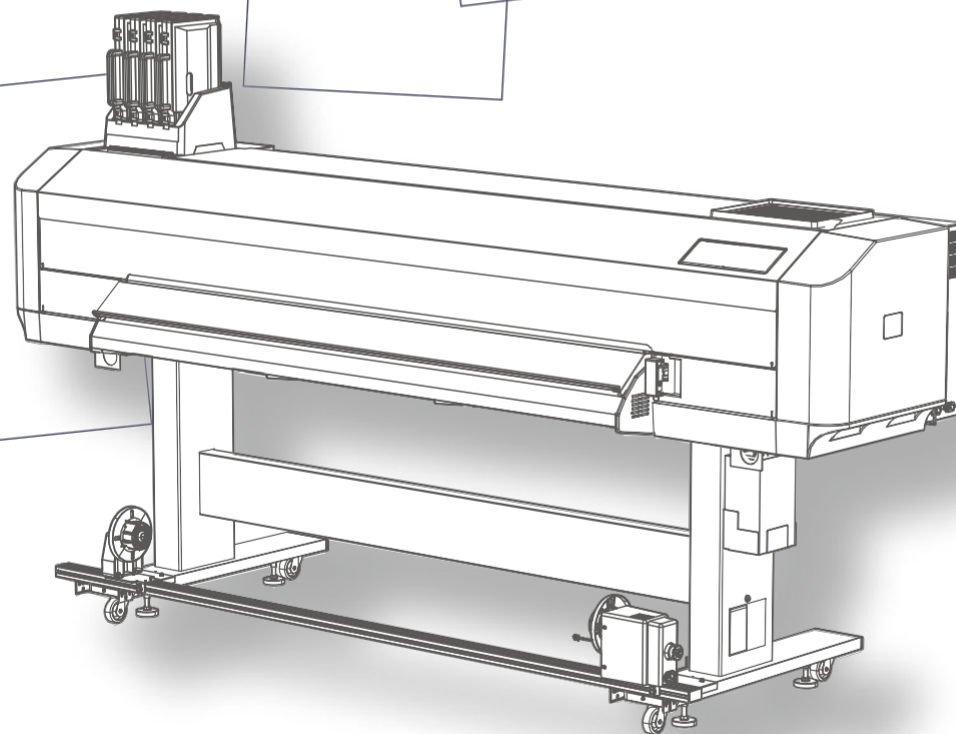


MUTOH

HA-1642

Instrukcja obsługi

Metody obsługi i konserwacji



HA1642E-A-02

Ważne

Informacja

Dla użytkowników w Europie



Oznaczenie CE jest obowiązkowym oznaczeniem europejskim dla niektórych grup produktów, wskazującym zgodność z podstawowymi wymogami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa określonymi w dyrektywach europejskich.

Umieszczając oznaczenie CE, producent, jego upoważniony przedstawiciel lub osoba wprowadzająca produkt do obrotu lub oddająca go do użytku zapewnia, że produkt spełnia wszystkie zasadnicze wymagania wszystkich obowiązujących dyrektyw UE oraz że zastosowano odpowiednie procedury oceny zgodności.

Dla użytkowników w Stanach Zjednoczonych

Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami podczas użytkowania urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Używanie tego sprzętu w obszarach mieszkalnych może powodować szkodliwe zakłócenia, w którym to przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

UWAGA

Korzystanie z elementów sterujących lub regulacji lub wykonywanie czynności innych niż określone w niniejszej instrukcji może spowodować narażenie na promieniowanie. Microsoft® i Windows® są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

VerteLith™ jest znakiem towarowym firmy MUTOH INDUSTRIES LTD.

Nazwy firm i produktów pojawiające się w niniejszym przewodniku są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich firm.

- Niedozwolone jest kopiowanie lub powielanie całości lub części treści niniejszego podręcznika.
- Treść niniejszego podręcznika została opracowana z najwyższą starannością, jednak w przypadku stwierdzenia niejasności, błędów lub innych nieprawidłowości prosimy o kontakt z firmą MUTOH lub sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.
- Należy pamiętać, że firma MUTOH nie ponosi żadnej odpowiedzialności za awarie lub wypadki wynikające z obsługi lub eksploatacji drukarki zgodnie z procedurami innymi niż określone w niniejszym przewodniku.

Bezpieczne użytkowanie	7
Środki ostrożności	8
Symbole	8
W przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków	9
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	10
Etykiety ostrzegawcze	17
Etykiety z instrukcjami	21

Przed użyciem	24
Główne elementy drukarki / Funkcje	25
Widok z przodu	25
Widok z tyłu	27
Panel sterowania drukarki	29
Informacje o podłączanym komputerze	31
Konfiguracja systemu	32
Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM	33
Uruchamianie MSM	33
Wyświetlanie MSM	33
Wyświetlanie panelu zdalnego	34
Wychodzenie z MSM	34

Instalowanie Vertelith	35
Obszar drukowania	36
Obsługiwane nośniki	37
Rozmiar nośnika	37
Środki ostrożności dotyczące obsługi nośników	38
Środki ostrożności dotyczące przechowywania nośników po użyciu	38
Środki ostrożności	39
Proszę regularnie używać tej drukarki	39
Należy ostrożnie obchodzić się z woreczkiem z atramentem	39
Proszę regularnie przeprowadzać konserwację	40
Niektóre części wymagają okresowej wymiany	40

Podstawowe operacje	41
Przebieg drukowania	42
Włączanie/wyłączanie zasilania	43
Włącz drukarkę	43
Wyłącz drukarkę	44
Załaduj nośnik do drukarki	45
Ładowanie rolki nośnika do drukarki	45
Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką	57

Kontrola dysz i czyszczenie głowicy	61
Sprawdzanie dysz.....	61
Czyszczenie głowicy	63
Kalibracja drukarki	65
Rozpoczęcie drukowania.....	66
Wstrzymanie / wznowienie / anulowanie zadania drukowania	71
Ustawienia zaawansowane	72
Wysokość głowicy drukującej	73
Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik.....	75
Zmiana nacisku poszczególnych rolek dociskowych	76
Obsługa z panelu sterowania drukarki.....	80
Podawanie nośników	80
Wstrzymanie/wznowienie drukowania	81
Anulowanie drukowania	82
Rozpoczęcie drukowania podczas rozgrzewania urządzenia.....	83
Cięcie nośników	84
Menu dostępne podczas drukowania.....	85

Różne ustawienia

87

Obsługa przycisków	88
Menu 1: Menu ustawień	90
Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)	97
Regulacja podawania nośnika	102
Menu 2: Druk testowy.....	106
Regulacja głowicy	108
Menu 3: Czyszczenie	111
Menu 4: Opcja menu	112
Menu 5: Informacje o systemie.....	113
Menu 6: Tryb uśpienia	114
Menu 7: Ustawienia początkowe	115
Menu 8: Status zadania.....	116
Menu 9: Zarządzanie długością rolki.....	117
Skanowanie.....	121
Menu 10: Regulacja nośnika	123
Menu 11: Konserwacja CR.....	125
Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie	127

Konserwacja 130

Informacje o konserwacji.....131

Przygotowania do konserwacji.....133

Noszenie sprzętu ochronnego.....134

Noszenie dostarczonych rękawic.....134

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem.....135

Sprawdzanie poziomu atramentu.....135

Kiedy woreczek z atramentem zbliża się do końca.....136

Wymień worek z atramentem.....136

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament.....140

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy.....143

Przygotowanie.....144

Procedura.....144

Konserwacja drukarki.....153

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy.....153

Wyczyść czujnik koloru.....154

Czyszczenie wnętrza drukarki.....156

Napełnij płynem czyszczącym (do płukania komory).....158

Wymiana części eksploatacyjnych.....160

Wycieraczka czyszcząca.....160

Wymień wkład wycieraczki.....163

Wymień nóż.....166

Wymień filtr modułu UV-LED.....169

Wymień szybę modułu UV-LED.....171

Wymiana skrzynki splotującej.....173

Przenoszenie lub transport drukarki.....175

Transportowanie drukarki.....175

Przenoszenie drukarki.....175

Długotrwałe przechowywanie.....178

Długotrwałe przechowywanie.....178

Wstępne ładowanie atramentem po czyszczeniu Longstore.....182

W przypadku wystąpienia problemów **185**

Komunikaty i komunikaty o błędach	186
Komunikaty o stanie	186
Wyświetlanie błędów typu komunikatu i sposoby postępowania w takich przypadkach	189
Odzyskiwanie smartchipów	192
Błąd wymagający ponownego uruchomienia	193
Rozwiązywanie problemów	196
Problemy podczas instalacji / konfiguracji początkowej	196
Problemy z obsługą	198
Problemy związane z nośnikami	199
Problemy z drukowaniem	201
W przypadku zacięcia nośnika	205

Dodatek **208**

Specyfikacje	209
Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne	212
Historia zmian	213

Bezpieczne użytkowanie

Środki ostrożności

8



Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Środki ostrożności

Symbole

W niniejszym dokumencie „” (Podstawowe operacje) używane są następujące symbole w odniesieniu do instrukcji, których należy przestrzegać, aby uniknąć ryzyka zagrożenia dla zdrowia ludzkiego lub uszkodzenia mienia.

Proszę zapoznać się z znaczeniem poszczególnych znaków i używać tego produktu w sposób bezpieczny i prawidłowy.

■ Ostrzeżenia i uwagi

 Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
 Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować niewielkie obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

■ Czynności, których należy unikać, lub instrukcje, których należy przestrzegać.

	Wskazuje czynność, której należy unikać. Symbol na znaku wskazuje zabronione działanie.
	Wskazuje ważną instrukcję, której należy przestrzegać. Symbol na znaku wskazuje, że należy przestrzegać instrukcji.

■ Inne symbole

 Ważne!	Zawiera informacje, które wymagają szczególnej uwagi lub których należy przestrzegać.
 Uwaga	Dostarcza informacji uzupełniających lub referencyjnych.
	Wskazuje link do sekcji referencyjnej.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości



Ostrzeżenie



- W przypadku wystąpienia nietypowych warunków, takich jak dym lub nietypowy zapach, należy natychmiast wyłączyć zasilanie główne i odłączyć przewód zasilający.
Dalsze użytkowanie urządzenia w takich warunkach może spowodować awarię, porażenie prądem lub pożar. Po upewnieniu się, że dym już nie wydobywa się z urządzenia, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub naszym serwisem. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia, ponieważ jest to niebezpieczne.
- Jeśli do wnętrza produktu dostanie się ciało obce, woda lub inny płyn, należy natychmiast wyłączyć przycisk zasilania i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazdka.
Dalsze użytkowanie urządzenia w takich warunkach może spowodować awarię, porażenie prądem lub pożar. Po upewnieniu się, że nie ma żadnych nieprawidłowości, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub naszym biurem serwisowym. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia, ponieważ jest to niebezpieczne.
- Jeśli atrament, środek czyszczący lub płyn odpadowy dostanie się na skórę, należy natychmiast wytrzeć go szmatką. Następnie umyć skórę mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub stanu zapalnego skóry należy zasięgnąć porady lekarza.
- Jeśli atrament, środek czyszczący lub płyn odpadowy dostanie się do oczu, należy natychmiast przepłukać je dużą ilością bieżącej wody przez 15 minut. Jeśli odczuwasz podrażnienie lub ból oczu, natychmiast zgłoś się do lekarza. Nielezione może to spowodować zacerwienie lub łagodne podrażnienie oczu.
- W przypadku połknięcia atramentu, środka czyszczącego lub płynu odpadowego nie należy wywoływać wymiotów, należy natychmiast przepłukać gardło i natychmiast zgłosić się do lekarza. Próba wywołania wymiotów może spowodować przedostanie się wymiocin do tchawicy.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Obsługa



Ostrzeżenie

	- Nie dotykaj produktu podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym. - Nie wkładaj ani nie upuszczaj metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do drukarki przez otwory, takie jak otwory wentylacyjne. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. - Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych produktu tkaniną lub innymi materiałami. W przypadku zakrycia wnętrza produktu nagrzewa się, co może spowodować pożar. - Nie dotykaj ruchomych części. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu. - Nie należy siadać na produkcie ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia w wyniku upadku. - Nie dotykaj przewodnicy nośnika podczas drukowania lub gdy grzałka jest włączona. Istnieje ryzyko poparzenia.
	Nigdy nie modyfikuj produktu ani nie otwieraj żadnych pokryw zabezpieczonych śrubami. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie drukarki. Ponadto modyfikowanie lub rozbieranie produktu spowoduje utratę gwarancji.
	- Podczas obsługi drukarki należy pamiętać o następujących kwestiach: - Nie należy patrzeć na światło ultrafioletowe z bliskiej odległości przez dłuższy czas. Może to spowodować uszkodzenie wzroku. - Nie należy wystawiać skóry na działanie światła ultrafioletowego z bliskiej odległości przez dłuższy czas. Może to spowodować zapalenie skóry. - Z modułu UV-LED wydostaje się niewielka ilość promieniowania UV (niebieskawe-białe światło), ale jest ono zminimalizowane do bezpiecznego poziomu.



Uwaga

	Nie przechylaj ani nie uderzaj produktu. Może to spowodować wyciek atramentu z drukarki. W przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania urządzenia.
	- Podczas obsługi przedniej pokrywy lub pokrywy konserwacyjnej należy zawsze stosować następujące środki ostrożności: - Unikaj silnego przepływu powietrza z wentylatora lub klimatyzatora podczas instalacji drukarki. W przeciwnym razie może to spowodować przypadkowe zamknięcie pokrywy. - Podczas otwierania pokrywy należy upewnić się, że nie uderzy ona w żadną osobę ani przedmiot.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Przewody zasilające



Ostrzeżenie

	• Nie uszkodzaj ani nie modyfikuj przewodu zasilającego ani wtyczki zasilającej. Nie kładź na nim ciężkich przedmiotów, nie podgrzewaj go, nie zginaj ani nie ciągnij go na siłę. Może to spowodować uszkodzenie przewodu zasilającego, a w konsekwencji pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie używaj przewodu zasilającego, jeśli jest uszkodzony lub zerwany lub jeśli rdzeń przewodu jest odsłonięty. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie podłączaj zacisku uziemiającego do gniazdka elektrycznego. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie dopuść do dotknięcia metalowych lub innych przedmiotów przez ostrze wtyczki zasilającej. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie używaj przedłużaczy ani listew zasilających. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie podłączaj przewodu uziemiającego do następujących miejsc: 1. Rura gazowa: istnieje potencjalne ryzyko pożaru i wybuchu. 2. Przewód uziemiający kabli telefonicznych lub piorunochronów: w przypadku uderzenia pioruna może przepływać duży prąd. 3. Rura wodociągowa lub kran: może nie działać prawidłowo, jeśli do rury podłączona jest rura z tworzywa sztucznego.
	• Nie należy dotykać wtyczki zasilającej mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności



- Używaj drukarki z zasilaczem zgodnym ze specyfikacją.
- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających przeznaczonych do tego celu.
Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. W celu uzyskania informacji na temat przewodu zasilającego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.
 1. Przewód zasilający powinien być wyposażony w ochronny zacisk uziemiający i należy upewnić się, że jest prawidłowo podłączony.
 2. Należy używać przewodów zasilających zgodnych z normami bezpieczeństwa, napięciem i kształtem wtyczki obowiązującymi w kraju, w którym produkt jest używany.
- Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.
- Wtyczkę zasilającą należy podłączyć prawidłowo.
Nieprawidłowe podłączenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego należy trzymać wtyczkę i wyciągać ją.
Pociągnięcie za przewód zasilający może spowodować jego uszkodzenie, co może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Regularnie czyść wtyczkę zasilacza suchą szmatką.
Wilgoć lub przylegający kurz mogą spowodować zwarcie. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku długotrwałego niekorzystania z produktu należy odłączyć wtyczkę zasilającą od gniazdka.
Nagromadzenie kurzu na wtyczce zasilania może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Użyj zacisku przewodu, aby zabezpieczyć przewód zasilający.  [Przewodnik po uruchomieniu „Podłączanie kabli”](#)



- Podłącz przewody zasilające do gniazdka ściennego z uziemieniem i upewnij się, że uziemienie jest podłączone.
Jeśli uziemienie nie zostanie podłączone, może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony do uziemienia spełniającego następujące wymagania:
 1. Zacisk uziemienia gniazdka zasilającego.
 2. Przewód uziemiający z płytką miedzianą, który jest zakopany na głębokości co najmniej 650 mm.



Uwaga



- Podczas podłączania przewodu zasilającego należy sprawdzić napięcie wejściowe gniazdka elektrycznego oraz moc wyłącznika. Ponadto każdy kabel należy podłączyć do oddzielnego źródła zasilania z niezależnym wyłącznikiem. Podłączenie do gniazdek elektrycznych połączonych z tym samym wyłącznikiem spowoduje jego wyłączenie.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Informacje dotyczące konserwacji



Ostrzeżenie

	Podczas wykonywania czynności konserwacyjnych należy nosić sprzęt ochronny (rękawice, okulary ochronne lub osłonę oczu, odzież ochronną, maskę).
	- Podczas czyszczenia głowicy drukującej należy przestrzegać następujących zasad: - Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją konserwacji. - Używaj wyznaczonego środka czyszczącego do konserwacji. Użycie innego środka może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej. - Używaj nowego patyczka czyszczącego. Ponowne użycie zużytych patyczków czyszczących może spowodować awarię głowicy drukującej. - Nie dotykaj końcówki patyczka czyszczącego gołymi rękami. Sebum może spowodować awarię głowicy drukującej. - Sprawdź, czy prowadnica nośnika jest wystarczająco chłodna, aby można było przeprowadzić konserwację. Prowadnica nośnika nagrzewa się podczas pracy i może spowodować oparzenia.
	- Podczas czyszczenia części wokół głowicy drukującej nie należy dotykać dysz głowicy drukującej. Może to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej. - Nie dotykaj gołymi rękami wycieraczki czyszczącej i stacji zakrywania głowicy drukującej podczas czyszczenia wycieraczki. Jeśli dostanie się na nie tłuszcz z palców, czyszczenie głowicy nie będzie przebiegało prawidłowo. - Do czyszczenia nie należy używać lotnych substancji chemicznych, takich jak rozcieńczalnik, benzyna lub alkohol. Może to spowodować uszkodzenie lakieru lub plastikowej osłony. - Nie należy wykonywać następujących czynności podczas ładowania atramentu: - Wyłączać drukarki. - Odłączyć przewód zasilający drukarki. - Nie otwierać przedniej pokrywy ani pokrywy serwisowej. - Podnieść rolki dociskowe. - Przesuwania drukarki.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Lokalizacja drukarki

Ostrzeżenie



- Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu i upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane. Zapach atramentu może mieć niekorzystny wpływ na zdrowie. W przypadku wystąpienia bólu głowy, zmęczenia lub zawrotów głowy należy przerwać pracę i natychmiast wyjść na świeże powietrze. Jeśli nudności nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Przed wyjęciem drukarki z opakowania należy najpierw usunąć folię owiniętą wokół drukarki. Nieprzestrzeganie tej zasady może spowodować poślizg lub uszkodzenie produktu.

Uwaga



- Wybierz miejsce, które spełnia poniższe wymagania:
 1. Podłoga musi być równa.
 2. Unikaj wibracji pochodzących z sąsiednich urządzeń.
 3. Niska wilgotność i brak kurzu.
 4. Mniejsze prawdopodobieństwo zmian temperatury i wilgotności.
 5. Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia.
 6. Unikaj wody.
 7. Unikaj bezpośredniego nawiewu powietrza na drukarkę.
 8. Niski poziom fal elektromagnetycznych.



- Urządzenie nie nadaje się do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.
- Nie instaluj produktu w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie zdejmuj pokrywy. Oprócz lampy UV-LED w drukarce, w środowisku pracy mogą występować inne źródła światła UV: światło słoneczne lub dowolna forma światła sztucznego. Może to spowodować niezamierzone utwardzanie, prowadzące do uszkodzenia drukarki (zatkanie dysz, nieprawidłowe działanie stacji konserwacyjnej itp.).

Podczas przenoszenia drukarki

Uwaga



- Przed przeniesieniem drukarki należy zawsze opróżnić zbiornik na zużyty atrament, nawet jeśli odległość jest niewielka. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Do przenoszenia tego produktu potrzeba co najmniej trzech osób. Podczas przenoszenia należy utrzymywać produkt w pozycji poziomej. W przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania po przeniesieniu.
- Podczas przenoszenia tego produktu zaleca się noszenie obuwia ochronnego.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Atrament i zużyty płyn

Ostrzeżenie

	Kwestie bezpieczeństwa związane z używaniem i obchodzeniem się z atramentem i płynami odpadowymi zostały szczegółowo opisane w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS). Przed rozpoczęciem pracy z tymi płynami należy uważnie zapoznać się z kartą charakterystyki. Najnowszą wersję karty charakterystyki można pobrać z naszej strony internetowej (https://www.mutoh.co.jp/en/).
   	- Podczas obchodzenia się z atramentem lub wykonywania jakichkolwiek czynności, podczas których atrament może dostać się na skórę (np. czyszczenie głowic drukujących, nasadek, wycieraczek itp.), należy zawsze nosić sprzęt ochronny (rękawice, gogle lub okulary ochronne, odzież ochronną, maskę). - W zestawie z drukarką znajdują się dwa rodzaje rękawiczek. Aby uniknąć przenikania atramentu, należy założyć rękawiczki gumowe na rękawiczki polietylenowe (różowe). Jeśli rękawiczki te nie są dostępne, zaleca się użycie rękawiczek z gumy butylowej. - Jeśli rękawiczki ulegną zabrudzeniu atramentem, należy je wymienić na nowe. - Nie dotykaj nieutwardzonego atramentu gołymi rękami. Czas utwardzania atramentu zależy od właściwości powierzchni nośnika. Podczas sprawdzania, czy atrament utwardził się, należy zawsze nosić rękawiczki.
	Atrament należy przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu, z dala od ognia i źródeł ciepła.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Ostrzeżenie

	Nie należy rozbierać ani uderzać mocno w woreczek z atramentem, ani nim gwałtownie machać. Może to spowodować wyciek atramentu.
	- Należy używać oryginalnego atramentu MUTOH. Ta drukarka została zaprojektowana tak, aby zapewnić najlepszą wydajność przy użyciu oryginalnego tuszu MUTOH. Użycie nieoryginalnego tuszu może mieć wpływ na drukarkę, a także na jakość wydruku. Nie jest to objęte gwarancją. - Należy używać atramentów przed upływem terminu ich przydatności do użycia. - Użycie atramentu po upływie terminu przydatności może spowodować awarię wyrzutu atramentu lub uszkodzenie drukarki. - Po upływie terminu ważności należy wymienić atrament na nowy, nawet jeśli w woreczku pozostało jeszcze atrament. - Zużyty atrament należy utylizować jako odpad przemysłowy. Opróżniony worek z atramentem należy umieścić w plastikowej torbie i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. - Worki z tuszem i zużyty płyn należy przechowywać w następujących miejscach: - W miejscu niedostępnym dla dzieci. - W chłodnym, ciemnym miejscu, z dala od ognia, wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego. - Podczas utylizacji atramentu, płynów odpadowych zebranych z drukarki lub pojemników i ręczników papierowych z przyklejonym atramentem należy postępować zgodnie z instrukcjami wykonawców zajmujących się utylizacją odpadów przemysłowych, odpowiednimi przepisami prawa i lokalnymi regulacjami. - Płyny odpadowe zebrane z tej drukarki są szkodliwe. Nie dopuść do ich przedostania się do kanalizacji lub naturalnych systemów wodnych. - Do przechowywania zużytego płynu należy używać pojemnika z HDPE, który nie przepuszcza światła. - W przypadku długotrwałego przechowywania zużytego płynu należy lekko poluzować nakrętkę pojemnika, aby zapewnić dopływ powietrza. Nie należy go szczelnie zamykać. - Nie mieszać zużytego płynu z żadnymi innymi substancjami chemicznymi, nawet w niewielkich ilościach. W przypadku zmieszania z innymi substancjami chemicznymi (np. utleniaczami) może dojść do przegrzania.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

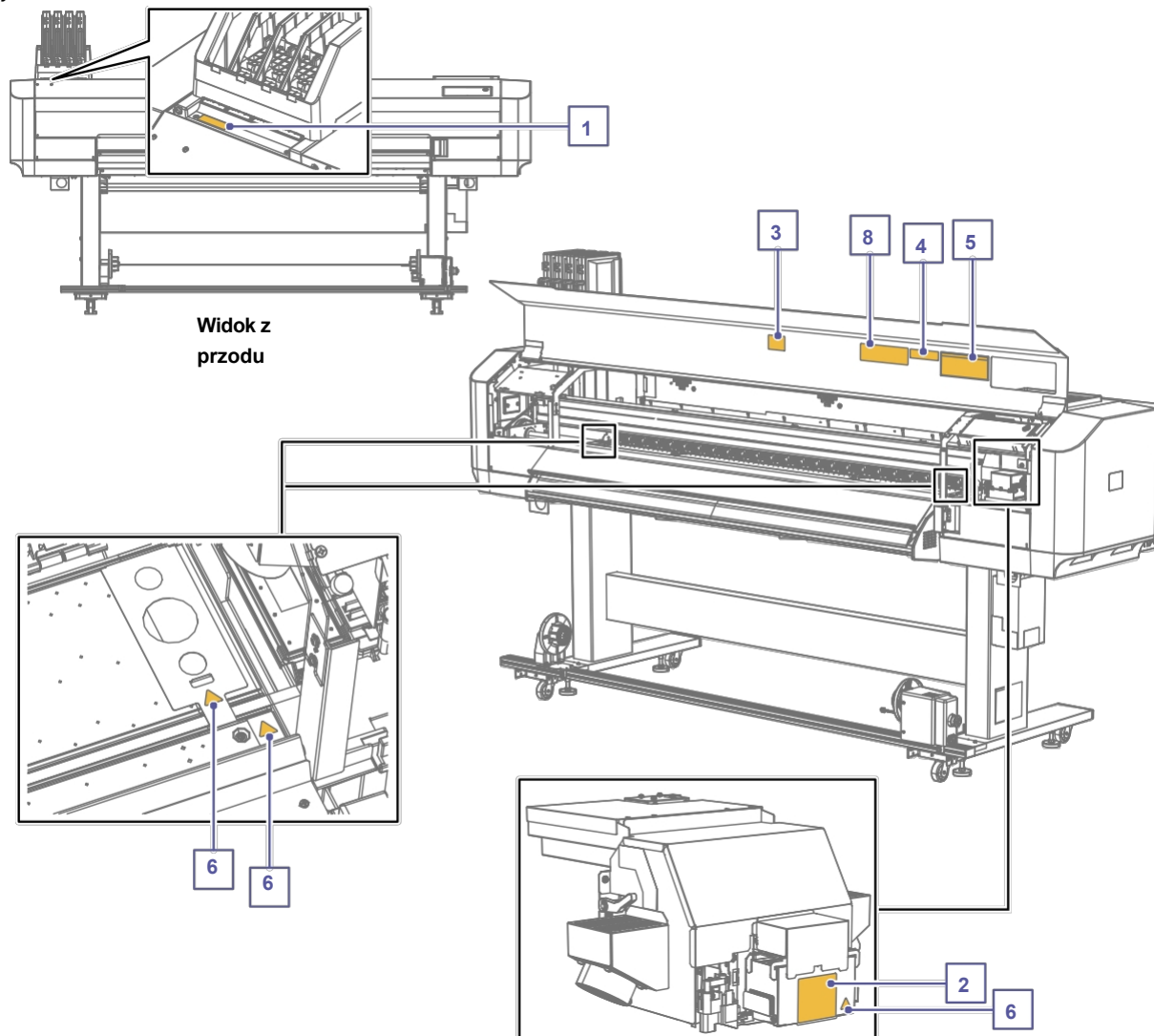
W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Etykiety ostrzegawcze

Etykiety ostrzegawcze są umieszczone w niebezpiecznych obszarach drukarki. Należy zapoznać się z instrukcjami zawartymi na etykietach i postępować zgodnie z nimi. W przypadku odklejenia się lub zabrudzenia etykiet ostrzegawczych należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem MUTOH w celu uzyskania zamienników.



W celu bezpiecznego użytkowania

Przed użyciem

Podstawowe operacje

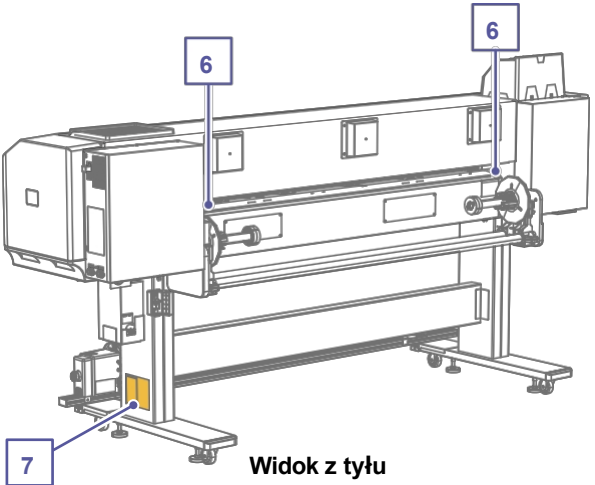
Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności



Widok z tyłu



Uwaga

Poniższe oznaczenia odpowiadają chińskim normom bezpieczeństwa.



汉文	Bezpieczne użytkowanie tylko w obszarach położonych poniżej 2000 m.n.p.m.
Tibet	《2000m རྒྱུ་མཆོད་རྩིས་ལས་མཐོ་ཆོད་སྤྱི་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།》
Mongolski	“རྒྱ་མཆོད་རྩིས་ལས་མཐོ་ཆོད་སྤྱི་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།”
Język tajski	Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000 m doxroengz haenx ancienz sawjyung.
Wię	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ



汉文	„Nadaje się wyłącznie do bezpiecznego użytkowania w warunkach klimatu niotropikalnego”.
Tibet	《འཇུག་མཁོ་ཅི་མཆོད་རྩིས་ལས་མཐོ་ཆོད་སྤྱི་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།》
Mongolski	“ཆོ་བའི་ས་ཁུལ་གྱི་གན་མཐོ་ཆོད་སྤྱི་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།”
Vietnamski	
Język zhuang	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyung.
维吾尔	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

Bezpieczne użytkowanie

Przed użyciem

Podstawowe
operacje

Różne
ustawienia

Konserwacja

W przypadku
wystąpienia
problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Typ etykiety

Nazwa / Znaczenie

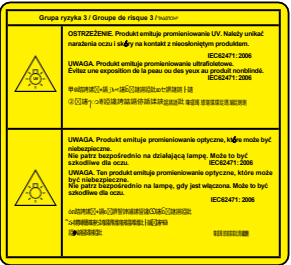
1



Etykieta dotycząca noszenia sprzętu ochronnego

- Podczas pracy z atramentem należy nosić sprzęt ochronny.

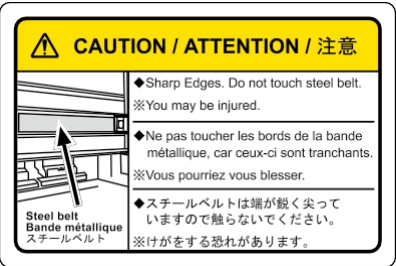
2



Etykieta ostrzegająca przed promieniowaniem UV

- Zagrożenie związane z promieniowaniem UV: Należy unikać bezpośredniego kontaktu skóry lub oczu z promieniowaniem.

3



Ostrzeżenie dotyczące stalowego pasa

- Nie dotykaj tej części. Istnieje ryzyko obrażeń.

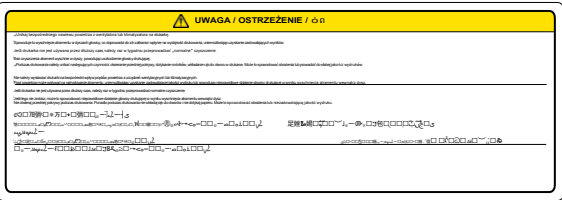
4



Ostrzeżenie dotyczące noża

- Nie należy zbliżać palców do noża. Istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych ostrzem noża.

5



Ostrzeżenie na przedniej okładce

- Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

6



Etykieta ostrzegająca o gorącej powierzchni

- Ryzyko poparzenia. Nie dotykaj tej powierzchni przez co najmniej 10 minut po zakończeniu drukowania.

Bezpieczne użytkowanie

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Rodzaj etykiety

Nazwa / Znaczenie

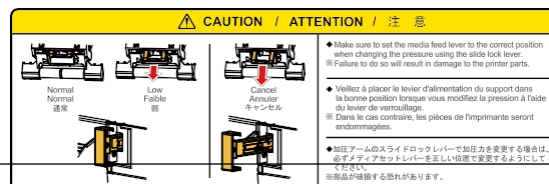
7



Etykieta ostrzegająca o niebezpieczeństwie związanym z odpadami płynnymi

- Zużyty tusz jest szkodliwy dla organizmu ludzkiego. Podczas pracy należy nosić maskę ochronną, okulary ochronne, rękawice ochronne i odzież ochronną.

8



Etykieta ostrzegawcza dźwigni blokującej suwak

- Podczas zmiany nacisku wywieranego na nośnik za pomocą dźwigni blokującej przesuw, nieprawidłowa procedura może spowodować uszkodzenie części drukarki. Aby zmienić nacisk, należy postępować zgodnie z procedurą obsługi.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

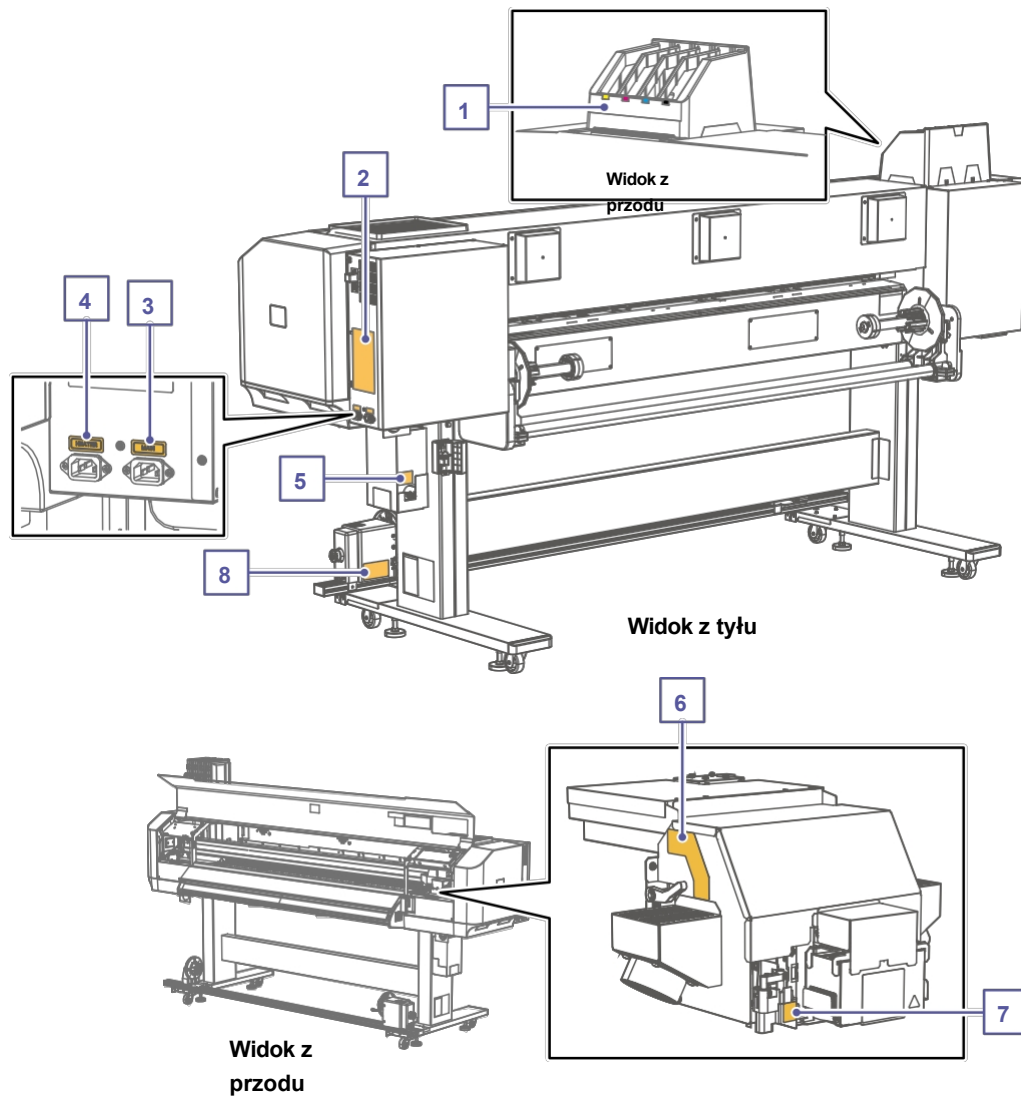
W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Etykiety z instrukcjami

Etykiety z instrukcjami są umieszczone w miejscach, w których wymagana jest szczególna ostrożność podczas obsługi tego produktu. Treść każdej etykiety jest przedstawiona poniżej.



Bezpieczne użytkowanie

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Środki ostrożności

Typ etykiety

Nazwa / Znaczenie

1



Etykieta koloru atramentu

- Upewnij się, że zainstalowano kolor atramentu odpowiadający etykiecie.

2



Tabliczka znamionowa

- Zawiera model, numer seryjny, parametry elektryczne, certyfikaty i informacje dotyczące zgłoszeń.

3



Etykieta gniazda zasilania (MAIN)

- Wskazuje wejście przewodu zasilającego prądem przemiennym dla drukarki.

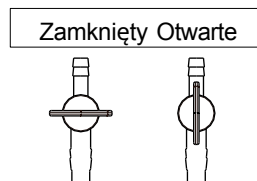
4



Etykieta gniazda zasilania prądem zmiennym (HEATER)

- Wskazuje gniazdo zasilania prądem zmiennym dla grzałki.

5



Etykieta zaworu spustowego

- Pokazuje pozycję otwarcia lub zamknięcia zaworu spustowego.

6



Etykieta PG

- Wyreguluj wysokość głowicy drukującej.

7



Etykieta ORIGIN

- Wskazuje pozycję pochodzenia.

8



Tabliczka znamionowa urządzenia nawijającego

- Zawiera model, numer seryjny, parametry elektryczne, informacje dotyczące certyfikacji i zgłoszenia.

Przed użyciem

Główne elementy drukarki / Funkcje 25

Informacje o podłączanym komputerze 31

Konfiguracja systemu 32

Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM 33

Instalacja VerteLith 35

Obszar drukowania 36

Obsługiwane nośniki 37

Środki ostrożności 39

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Główne elementy drukarki

/ Funkcje

Informacje o podłączanym komputerze

Konfiguracja systemu

Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM

Instalacja programu VerteLith

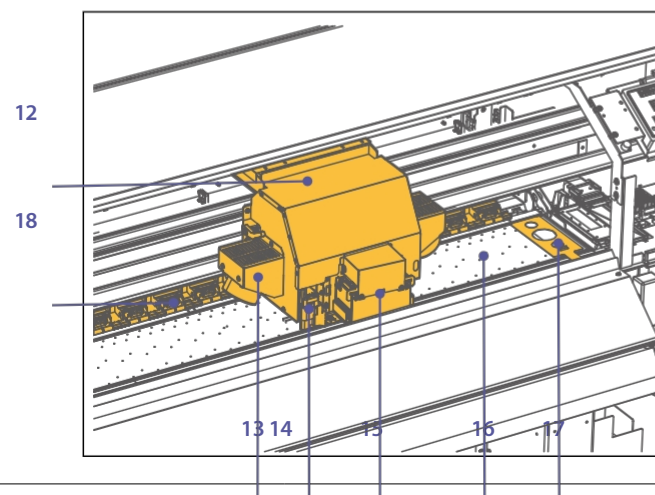
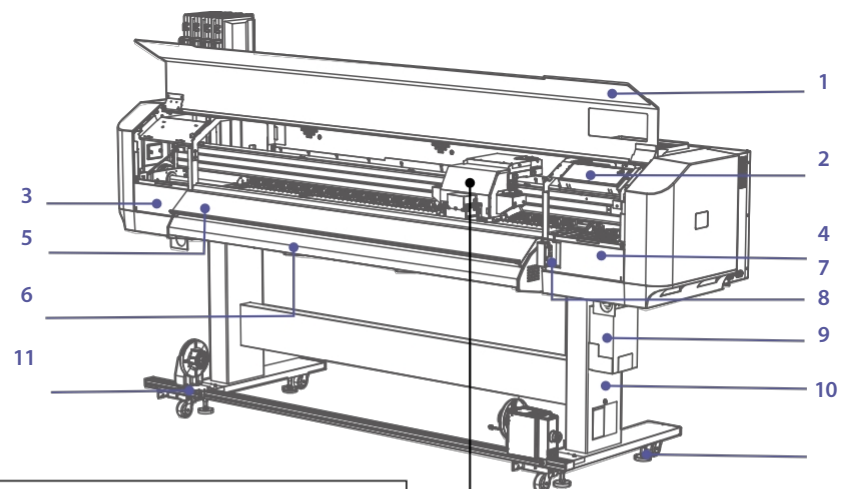
Obszar drukowania

Obsługiwane nośniki Środki

ostrożności

Główne elementy drukarki / Funkcje

Widok z przodu



Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o komputerze łączącym
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

1	Przednia pokrywa	Otwierana i zamykana podczas ładowania nośników lub usuwania zaciętego papieru. Zwykle powinna być zamknięta.
2	Panel sterowania drukarki	 „Panel sterowania drukarki” str. 29
3	Pokrywa konserwacyjna L	Otwierana i zamykana podczas czyszczenia lub wymiany materiałów eksploatacyjnych. Zwykle powinna być zamknięta.
4	Pokrywa konserwacyjna R	Otwierana i zamykana podczas czyszczenia lub wymiany materiałów eksploatacyjnych. Zwykle powinna być zamknięta.
5	Osłona chroniąca przed promieniowaniem UV-LED	Ta osłona chroni oczy przed promieniowaniem UV.
6	Prowadnica nośnika	Rolka nośnika przechodzi przez prowadnicę nośnika. Wbudowana jest grzałka do suszenia atramentu.
7	Dźwignia podawania nośnika	Dźwignia służy do przytrzymywania lub zwalniania nośnika. Naciśnij dźwignię, aby przytrzymać nośnik. Za pomocą tej dźwigni można zmieniać siłę docisku między ustawieniem „Normalne” a „Wysokie”.
8	Zbiornik na zużyty atrament	Zbiera zużyte płyny z drukarki. Opróżnij zbiornik, zanim się zapełni.
9	Podstawa	Podtrzymuje korpus drukarki.
10	Regulator	Służy do regulacji wysokości drukarki lub zapobiegania drganiom.
11	Zespół nawijający	Przewija wydrukowane nośniki.
12	Wózek	Zawiera głowicę drukującą. Podczas drukowania porusza się w lewo i w prawo.
13	Susznik	Służy do utwardzania farby.
14	Nożyk	Automatycznie tnę nośniki.
15	Moduł UV-LED	Urządzenie to emituje promieniowanie UV (promieniowanie ultrafioletowe) w celu utwardzenia tuszu.
16	Płyta dociskowa	W tym miejscu drukowane są nośniki. Wbudowany jest wentylator próżniowy, który dociska nośniki, oraz grzałka, która ogranicza rozmywanie się farby.
17	Uchwyt krawędziowy	Umieść go na obu końcach nośnika, aby zapobiec jego podnoszeniu się.
18	Rolki dociskowe	Podczas drukowania utrzymują cały nośnik od góry. Dźwignia blokująca suwak na każdym rolki dociskowej można użyć do zmniejszenia lub wyłączenia nacisku dociskowego.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Główne elementy drukarki

/ Funkcje

Informacje o podłączonym komputerze

Konfiguracja systemu

Uruchamianie/ otwieranie/ zamykanie MSM

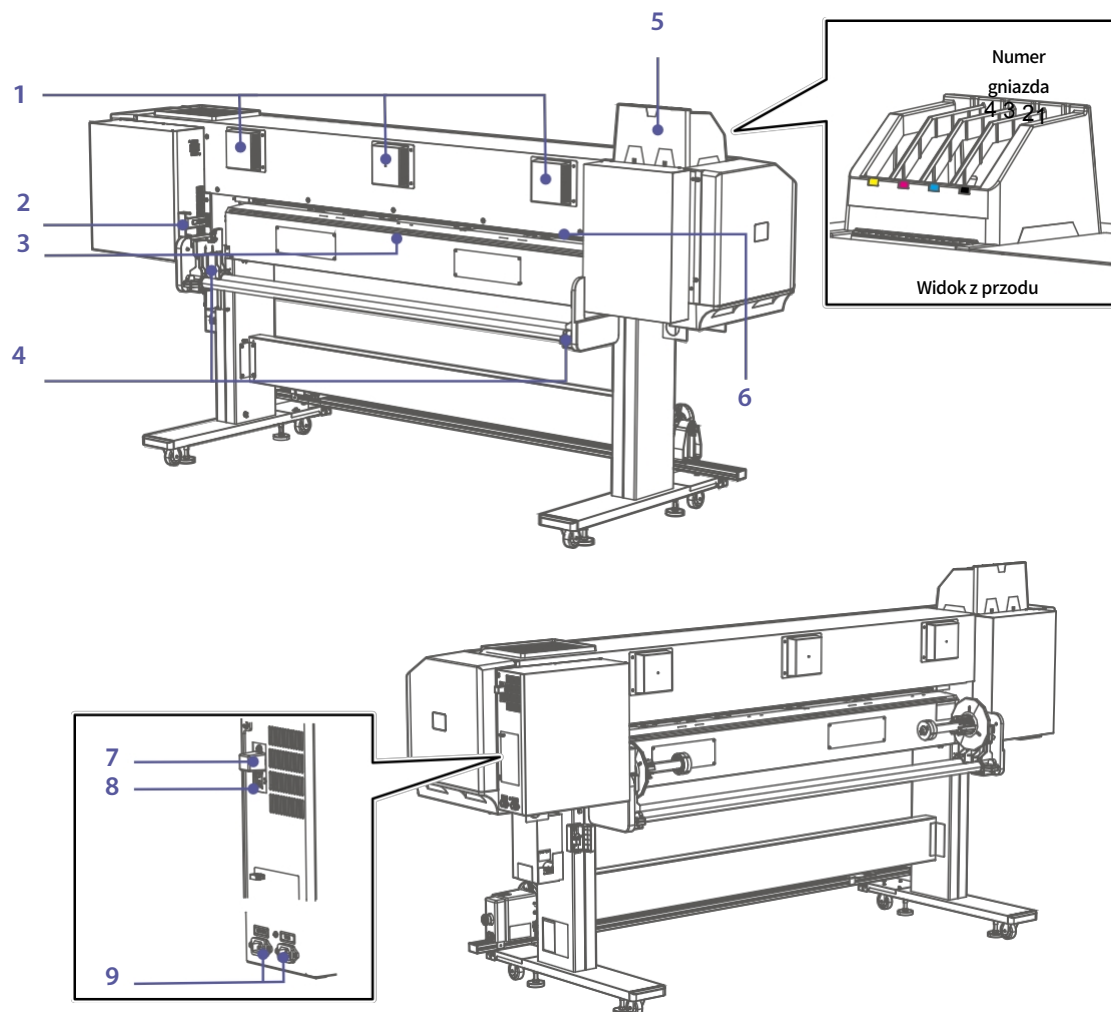
Instalacja programu VerteLith

Obszar drukowania

Obsługiwane nośniki Środki

ostrożności

Widok z tyłu



Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączanym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja VerteLith Obszar drukowania Obsługiwane
Dodatek	nośniki Środki ostrożności

1	Wentylator wyciągowy	Odprowadza powietrze z wnętrza drukarki.
2	Dźwignia podawania nośnika	Dźwignia służąca do przytrzymywania lub zwalniania nośnika. Jest połączona z dźwignią podawania nośnika z przedniej części urządzenia.
3	Prowadnica nośnika	Ścieżki nośnika. Wbudowana grzałka podgrzewa nośnik przed drukowaniem, aby kontrolować zmian temperatury nośnika.
4	Uchwyt nośnika rolkowego	Załaduj rolkę papieru. Przymocuj kołnierz do rolki papieru i umieść ją w uchwycie na rolkę.
5	Gniazda na atrament	Zamontować pojemnik z atramentem.
6	Gniazdo podajnika nośników	Podczas ładowania nośnika należy włożyć go w tym miejscu i przesunąć przez przednią część urządzenia.
7	Złącze jednostki odbiorczej	To złącze służy do podłączenia jednostki odbiorczej do drukarki.
8	Złącze kabla interfejsu sieciowego	Podłącz kabel Ethernet i użyj go do podłączenia drukarki do komputera.
9	Wejście zasilania	Podłącz kabel zasilający. Aby zapobiec odłączeniu się kabla zasilającego, zamocuj go do zacisku kablowego.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/ otwieranie/ zamykanie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

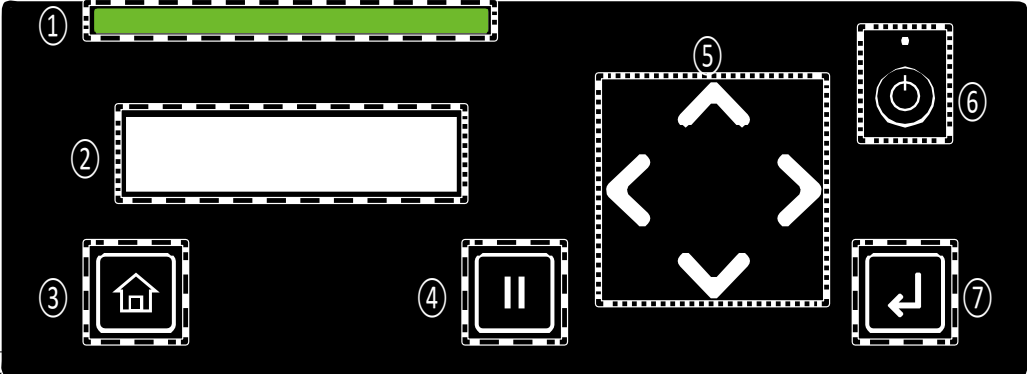
Panel sterowania drukarki

Sposób korzystania z panelu sterowania drukarki

Drukarka posiada panel dotykowy. Aktywne przyciski są podświetlone na panelu, aby ułatwić obsługę.

- Dotknięcie: Lekko dotknij klawisza i natychmiast zdejmij palec.
- Długie dotknięcie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk.

Informacje o elementach panelu sterowania drukarki

	
1	Kontrolka stanu Wskazuje status drukarki za pomocą diody LED. • Działa normalnie: stałe zielone światło • Błąd: ciągłe czerwone światło
2	Wyświetlacz Wyświetla stan drukarki, menu ustawień, błędy itp.
3	 Klawisz [Home]: • Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu „Ustawienia” lub je zamknąć.
4	 Klawisz [Anuluj]: • Naciśnij, aby wstrzymać drukowanie. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje wznowienie drukowania. • Dotknięcie przycisku, gdy nie jest wykonywane drukowanie, spowoduje odcięcie arkusza z rolki nośnika.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

5



Klawisze strzałek:

W menu „Setup” użyj tych klawiszy, aby wybrać pozycję menu lub wprowadzić wartość.

- Klawisz: Przewijanie listy menu w górę.
- Klawisz: Powrót do poprzedniego menu bez zapisywania zmian.
- Klawisz: Przejście do menu wyższego poziomu.
- Klawisz: Przewijanie listy menu w dół.

W stanie gotowości do drukowania użyj tych klawiszy, aby podać nośnik lub wykonać wydruk testowy lub czyszczenie dysz.

- Klawisz: Podaj nośnik wstecz. Długie naciśnięcie powoduje podanie nośnika z dużą prędkością.
- Klawisz: Wydruk wzoru sprawdzającego dysze w kształcie litery F. „Sprawdzanie dysz” str. 61
- Klawisz: Wykonaj cykl czyszczenia. „Czyszczenie głowicy” str. 63
- Klawisz: Przesuń nośnik do przodu. Długie naciśnięcie powoduje przesunięcie nośnika z dużą prędkością.

6



Przycisk zasilania:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 2 sekundy, aby włączyć zasilanie. Mała dioda LED nad przyciskiem zaświeci się na biał.
- Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 2 sekundy, gdy urządzenie jest włączone. Dioda LED nad przyciskiem zgaśnie.

Uwaga

Znak oznacza tryb gotowości. Drukarka zużywa niewielką ilość energii, gdy przewód zasilający jest podłączony, nawet jeśli biała dioda LED nad przyciskiem jest wyłączona. W niniejszej instrukcji stan ten określa się jako wyłączenie zasilania.

7



Klawisz [Enter]:

Naciśnij, aby potwierdzić menu lub wybraną wartość.

- Naciśnięcie tego przycisku podczas rozgrzewania spowoduje rozpoczęcie drukowania przed zakończeniem rozgrzewania.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki
	ostrożności

Informacje o komputerze łączącym

Ważne!

Upewnij się, że komputer spełnia następujące wymagania:

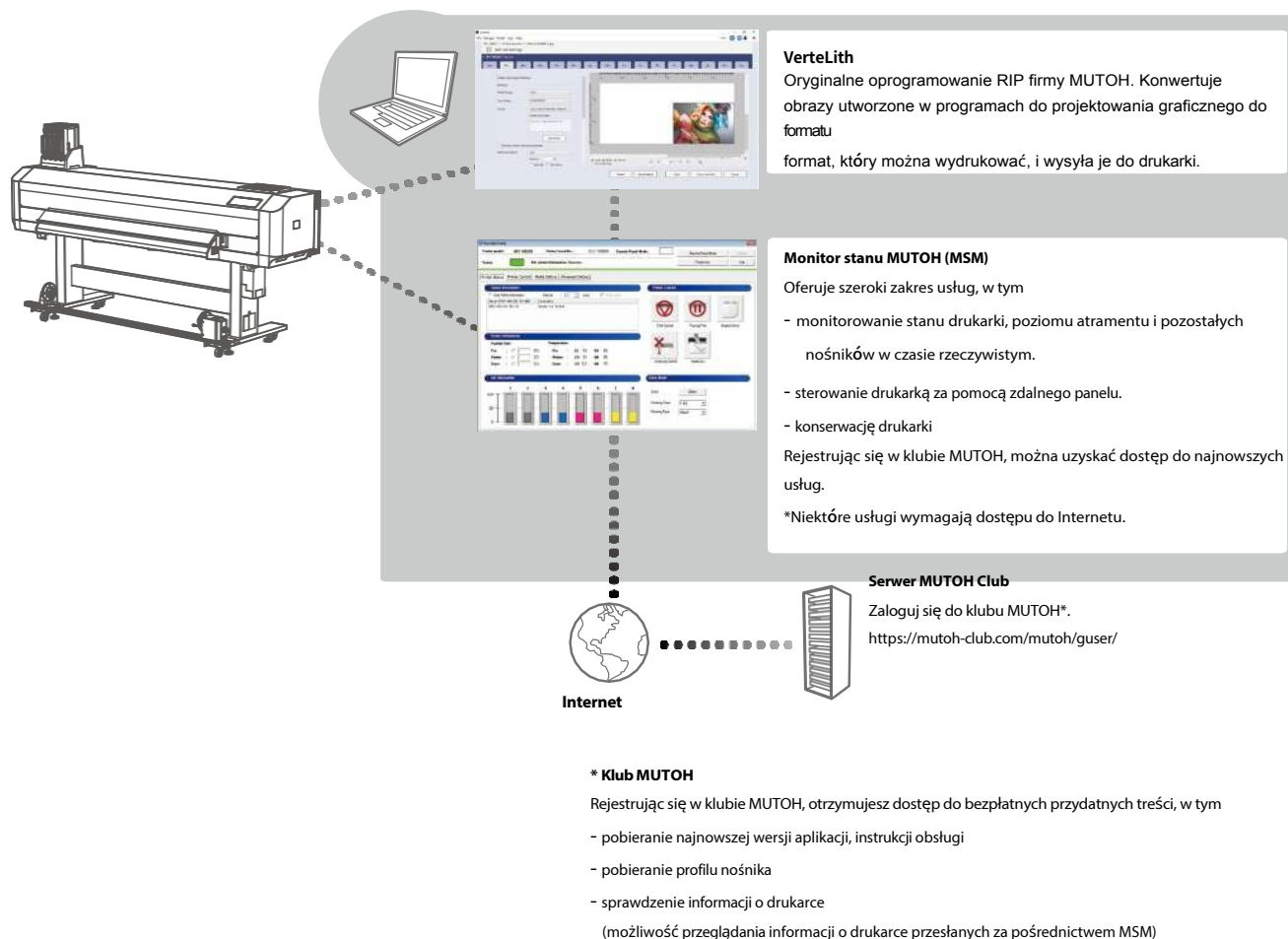
- System operacyjny: Windows 11, Windows 10
- Procesor: Intel (R) Core (TM) i5 lub lepszy
- Pamięć: 8 GB lub więcej
- Sieć: Użyj portu sieciowego obsługującego Gigabit Ethernet oraz kabla Ethernet obsługującego Gigabit Ethernet kategorii 6 lub nowszy.

Uwaga

- Okres wsparcia systemu operacyjnego dla oprogramowania MUTOH jest zgodny z zasadami cyklu życia wsparcia technicznego firmy Microsoft.
- W przypadku korzystania z oprogramowania RIP należy również sprawdzić wymagania systemowe tego oprogramowania.
- W przypadku korzystania z połączenia LAN należy upewnić się, że drukarka i komputer znajdują się w tej samej podsieci.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/ otwieranie/ zamykanie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki
	ostrożności

Konfiguracje systemowe



<Informacje o oprogramowaniu do obsługi drukowania>

Aby w pełni wykorzystać możliwości tego produktu, należy używać programu MUTOH Status Monitor (MSM). Najnowszą wersję programu MSM można pobrać z serwera MUTOH Club Server. Aby korzystać z programu MPS, należy ustawić port wyjściowy oprogramowania RIP na MPS.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/ otwieranie/ zamykanie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja Vertelith Obszar
Dodatek	drukowania Obsługiwane
	nośniki Środki ostrożności

Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM

Uruchamianie MSM



Windows 11 / Windows 10

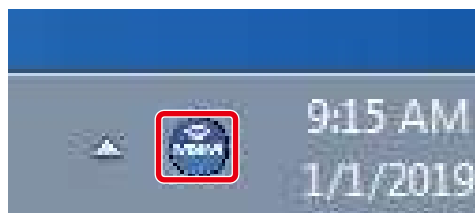
1. Kliknij dwukrotnie ikonę MSM na pulpicie.

Uwaga

Jak uruchomić program z menu Start systemu Windows
Windows 11 / Windows 10

- W menu [Start] kliknij [Wszystkie programy] (lub [Wszystkie aplikacje]) — [MUTOH] — [MUTOH Status Monitor].

Wyświetlanie MSM



1. Kliknij dwukrotnie ikonę MSM na pasku zadań.

Przed użyciem

Główne elementy drukarki
/ Funkcje

Informacje o podłączonym komputerze

Konfiguracja systemu

Uruchamianie/ otwieranie/
zamykanie MSM

Instalacja Vertelith Obszar

drukowania Obsługiwane

nośniki Środki ostrożności

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

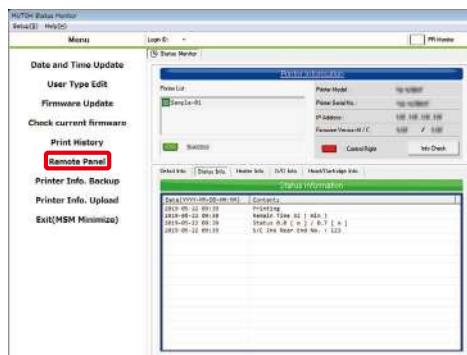
Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Wyświetlanie panelu zdalnego

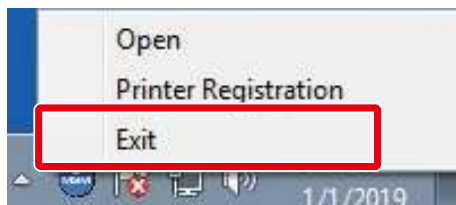
Panel zdalny umożliwia wyświetlenie stanu drukarki lub zdalne sterowanie drukarką.



1. Kliknij na panel zdalny.

- Otworzy się panel zdalny.

Wychodzenie z MSM



Windows 11 / Windows 10

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę MSM na pasku zadań i kliknij [Zamknij].

Uwaga

Podczas korzystania z drukarki nie zamykaj programu MSM. Aby zamknąć okno MSM, kliknij [Ustawienia] - [Zamknij] na pasku menu.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączanym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Obszar drukowania
Dodatek	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

Instalacja programu VerteLith

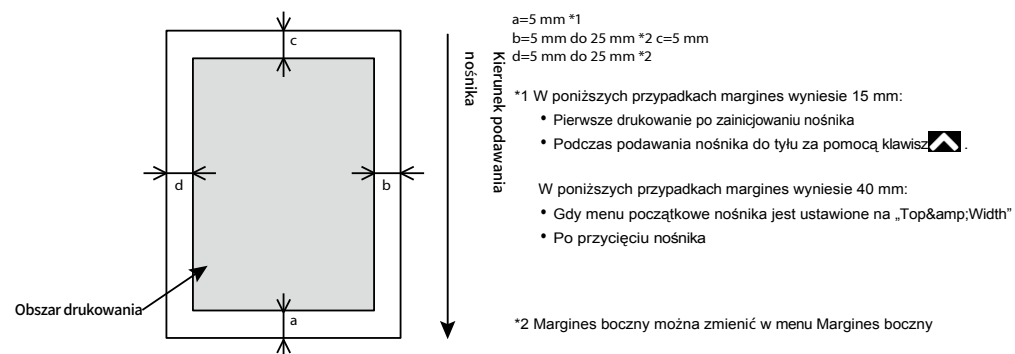
Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi instalacji systemu operacyjnego () zawartymi w przewodniku instalacji dołączonym do pakietu VerteLith, aby zakończyć rejestrację użytkownika i instalację.

Po zainstalowaniu postępuj zgodnie z instrukcją obsługi VerteLith, aby zakończyć wstępną konfigurację i rejestrację drukarki.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o komputerze podłączonym do drukarki
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

Obszar drukowania

Drukarka zawsze rozpoczyna drukowanie od pozycji początkowej (punktu rozpoczęcia drukowania) z następującym marginesem. Poniższa ilustracja przedstawia przykładowy wynik drukowania.



Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o komputerze łączącym
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

Obsługiwane nośniki

Rozmiar nośnika

Średnica zewnętrzna nośnika	do 200 mm
Średnica rdzenia papierowego	2 cale: od 50 mm do 52 mm 3 cale: od 75,5 mm do 79 mm
Waga	do 30 kg
Szerokość	500 mm do 1625 mm
Zalecana grubość nośnika	do 1,0 mm

Ważne!

Fabrycznie ustawiona wysokość głowicy to „Niska”.

W ustawieniu „Niskie” do drukarki można załadować nośniki o grubości do 0,3 mm.

Uwaga

W sprawie zalecanych nośników prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki Środki ostrożności

Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z nośnikami

Podczas obsługi nośników należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Nośniki należy stosować w odpowiednim środowisku. Temperatura i wilgotność odpowiednie do drukowania są następujące

Zalecane środowisko drukowania	Temperatura: od 22 °C do 30 °C Wilgotność: od 40% do 60%, bez kondensacji
Współczynnik zmian	Temperatura: w granicach 2 °C na godzinę Wilgotność: w granicach 5 % na godzinę

- Należy używać nośników bez zagięć, zadrapań, rozdarć lub zawinięć.
- Rozmiar nośnika może ulec zmianie w zależności od zmian wilgotności w środowisku drukowania. Przed użyciem nośnika należy pozostawić go na 1 godzinę w środowisku drukowania, aby dostosował się do warunków otoczenia. Jeśli drukowanie zostanie rozpoczęte przed dostosowaniem drukarki do warunków otoczenia, może dojść do zacięcia papieru spowodowanego niewłaściwym ułożeniem lub pognieceniem nośnika. Ma to również negatywny wpływ na jakość wydruku.
- W przypadku stosowania w środowisku o niskiej wilgotności, wycięte nośniki mogą nie odpaść w zależności od sposobu ich zamocowania. W takich przypadkach, po wycięciu końcówki nośnika, należy otworzyć przednią pokrywę i wyjąć nośnik.
- Nie używaj nośników wrażliwych na ciepło. Ulegną one deformacji podczas utwardzania atramentu promieniowaniem UV.
- Nie dotykaj powierzchni drukowanej nośnika. Wilgoć i tłuszcz z rąk mogą wpływać na jakość wydruku.
- Nie pozostawiaj nośników w urządzeniu przez dłuższy czas. Niektóre nośniki mogą ulec zwinięciu, powodując podnoszenie się papieru, zacięcia papieru i niską jakość wydruku. Należy unikać stosowania takich nośników, zwłaszcza w okresie zimowym i podczas suszy.
- Drukowanie na materiałach odbijających światło może spowodować utwardzenie atramentu na głowicy drukującej, co może prowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia drukarki.
- Nie wyrzucaj oryginalnego opakowania i plastikowej torby na rolki nośnika. Będziesz ich używać do przechowywania nośników.

Środki ostrożności dotyczące przechowywania nośników po użyciu

Podczas przechowywania nośników rolkowych po użyciu należy przestrzegać poniższych środków ostrożności, aby uniknąć wad druku spowodowanych zagnieceniami:

- Po wyjęciu nośnika rolkowego z kołnierza nośnika należy go ponownie nawinąć na rolkę i umieścić w oryginalnej plastikowej torbie. Następnie należy przechowywać go w opakowaniu, w którym został dostarczony.
- Podczas przechowywania nośników należy unikać wysokich temperatur, wysokiej wilgotności i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nośnik należy przechowywać w suchym miejscu.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączanym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/otwieranie/zamknięcie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja VerteLith Obszar drukowania Obsługiwane
Dodatek	nośniki Środki ostrożności

Środki ostrożności

Proszę regularnie korzystać z tej drukarki

Zaleca się korzystanie z drukarek raz w tygodniu.

Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej ulegną zatkaniu, co spowoduje nieprawidłowe działanie urządzenia.

Należy obchodzić się z workiem z atramentem ostrożnie

- Przed pierwszym użyciem wkładu atramentowego należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac.
- Nie należy rozbierać opakowania z atramentem.
Po rozłożeniu atrament może dostać się do oczu lub na skórę, powodując podrażnienia lub reakcje alergiczne.
- Podczas pracy z opakowaniami atramentu należy nosić rękawiczki, okulary ochronne i maskę.
- Podczas obchodzenia się z opakowaniami z atramentem należy uważać, aby atrament nie dostał się do oczu lub na skórę.
W przypadku dostania się atramentu do oczu lub na skórę należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczzone może to spowodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Nie upuszczaj wkładu z atramentem ani nie uderzaj go mocno. Atrament może wyciekać.
- Atrament należy zużyć przed upływem terminu przydatności do użycia.
Przeterminowany tusz należy utylizować jako odpady przemysłowe, a puste opakowania po tuszu należy umieścić w plastikowych workach i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami miejskimi.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego tuszu.
Drukarki są produkowane tak, aby osiągały pełną wydajność przy użyciu oryginalnych atramentów MUTOH. Używanie nieoryginalnych atramentów może mieć negatywny wpływ na sam produkt i jakość wydruku.

Przed użyciem	Główne elementy drukarki / Funkcje
Podstawowe operacje	Informacje o podłączonym komputerze
Różne ustawienia	Konfiguracja systemu
Konserwacja	Uruchamianie/ otwieranie/ zamykanie MSM
W przypadku wystąpienia problemów	Instalacja programu VerteLith
Dodatek	Obszar drukowania
	Obsługiwane nośniki środki
	Ostrożności

Proszę regularnie przeprowadzać konserwację

Drukarki wymagają rutynowej konserwacji.

- Przed i po drukowaniu należy sprawdzić dysze. Jeśli dysza jest zatkana, należy wyczyścić głowicę.
- Należy pamiętać o codziennej konserwacji po zakończeniu pracy. Nieprzestrzeganie codziennej konserwacji może spowodować pogorszenie jakości obrazu lub nieprawidłowe działanie urządzenia.  „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143
- Raz w tygodniu należy wyczyścić wycieraczkę czyszczącą, zewnętrzny obwód nasadki oraz zewnętrzny obwód głowicy drukującej.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas*, należy raz w tygodniu przeprowadzać czyszczenie głowicy. Jeśli nie można przeprowadzić czyszczenia głowicy, należy przechowywać urządzenie przez dłuższy czas.  „Długotrwałe przechowywanie” str. 178
* „Dłuższy okres nieużywania” oznacza pozostawienie urządzenia bez nadzoru przez okres od tygodnia do miesiąca.
- Czyszczenie wewnętrzne powinno być wykonywane raz w miesiącu.
- Należy regularnie sprawdzać zbiornik na zużyty atrament i opróżniać go, zanim się zapełni.

Niektóre części wymagają okresowej wymiany

Niektóre części drukarki będą wymagały wymiany po dłuższym użytkowaniu.

- Części, które użytkownik musi wymienić:
Pudełka na ścinki, noże, wycieraczki czyszczące, materiał chłonny do wycieraczek, filtry modułu UV-LED, szkło modułu UV-LED
- Części, które muszą być wymienione przez personel serwisowy: różne silniki, różne pompy, głowice drukujące

Podstawowe operacje

Przebieg drukowania 42

Włączanie/wyłączanie zasilania 43

Załaduj nośnik do drukarki 45

Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką 57

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy 61

Kalibracja drukarki 65

Rozpoczęcie drukowania 66

Ustawienia zaawansowane 72

Obsługa z panelu sterowania drukarki 80

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Przebieg drukowania

Podstawowy przebieg drukowania jest następujący

- 1. Włącz zasilanie.**
 „Włączanie drukarki” str. 43
- 2. Ładuj nośnik do drukarki.**
 „Ładuj nośnik do drukarki” str. 45
 „Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką” str. 57
- 3. Przeprowadź kontrolę dysz (w razie potrzeby wyczyść je)**
 „Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy” str. 61
- 4. Dostosuj dokładność drukowania. (W razie potrzeby)**
 „Kalibracja drukarki” str. 65
- 5. Wydrukuj projekt.**
 W tej sekcji wyjaśniono, jak drukować przy użyciu naszego oryginalnego oprogramowania RIP „VerteLith”.
 „Rozpoczęcie drukowania” str. 66
- 6. Zakończ drukowanie.**
 „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Włączanie/wyłączanie zasilania

Włącz drukarkę

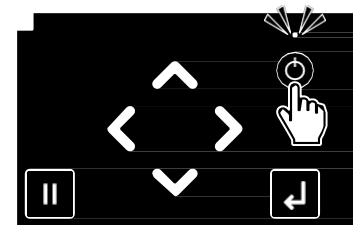
1 Zamknij przednią pokrywę.

2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na panelu sterowania.

- Zapali się dioda LED zasilania (nad przyciskiem zasilania) i wszystkie przyciski.
- Rozpoczyna się inicjalizacja drukarki.

Uwaga

- Po zapaleniu się diody LED zasilania należy zwolnić przycisk zasilania.
- Podczas początkowej pracy urządzenie odbierające obraca się.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Wyłączanie drukarki

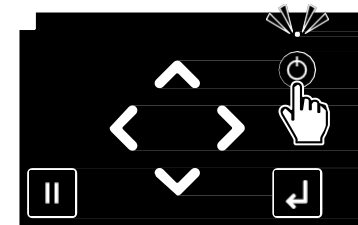
1 Upewnij się, że drukowanie zostało zakończone, a nośnik został wyjęty.

2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na panelu sterowania.

- Przed przejściem w tryb uśpienia należy wykonać codzienną konserwację.

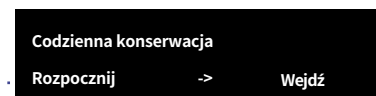
Uwaga

- Naciśnięcie przycisku (Anuluj), aby wyłączyć drukarkę bez wykonywania codziennej konserwacji.
- Wyłączenie urządzenia bez codziennej konserwacji może spowodować zatkanie dyszy. Należy pamiętać o codziennej konserwacji.



3 Naciśnij przycisk „↵” (Enter).

- Wózek przesunie się do przestrzeni konserwacyjnej po lewej stronie.

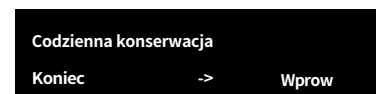


4 Wykonaj codzienną konserwację.

 „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143

5 Po zakończeniu codziennej konserwacji naciśnij przycisk „↵” (Włącz).

- Pojawi się komunikat „Power Off” (Wyłączenie) i drukarka się wyłączy. Dioda LED nad przyciskiem zasilania zgaśnie.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Ładuj nośnik do drukarki



Ważne!

W zależności od rozmiaru nośnika wymagane są dwie lub więcej osób.

Ładowanie nośnika rolkowego do drukarki

Aby załadować nośnik do drukarki, wykonaj następujące czynności.

1. Przymocuj kołnierz do nośnika

Wymagane elementy:

- Nośnik: 1 sztuka
- Kołnierz nośnika: 2 sztuki

1

Wymień adapter kołnierza w zależności od rozmiaru rdzenia papierowego nośnika rolkowego.

■ W przypadku stosowania nośników z papierowym rdzeniem o średnicy wewnętrznej 2 cali:

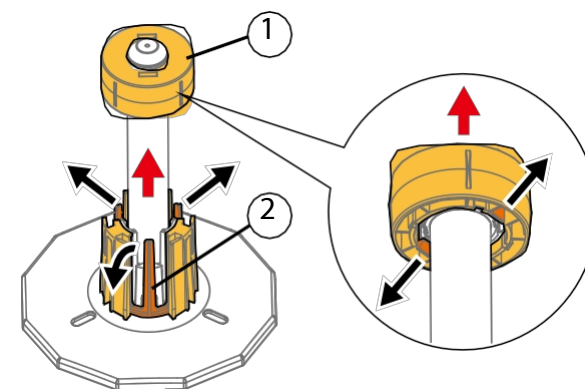
Zdejmij 3-calowy adapter z kołnierza nośnika.

- ① : Pociągnij dwie wypustki na adapterze na zewnątrz, a następnie zdejmij go z kołnierza.
- ② : Pociągnij trzy wypustki adaptera na zewnątrz, a następnie zdejmij go z kołnierza.



Uwaga

- Jeśli nie można wyjąć adaptera ②, obróć uchwyt na kołnierzu w lewo, aby go poluzować (patrz krok 2), a następnie wyjmij go.
- Jeśli używasz nośnika w rolce z rdzeniem 3-calowym, pomiń ten krok.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki

■ W przypadku korzystania z nośników z rdzeniem papierowym o średnicy wewnętrznej 3 cali:

Podłącz adaptery 3-calowe do kołnierza nośnika.

- ① : Wyrównaj wypustki (x3) na adapterze z wgłębieniami w podstawie kołnierza, aby zatrzasknąć adapter na miejscu.
- ② : Wyrównaj wycięcia (x4) wewnątrz adaptera z wystęgami (x4) na przedniej krawędzi kołnierza nośnika, jak pokazano po prawej stronie, aby przymocować go do krawędzi kołnierza nośnika.

Uwaga

Jeśli adapter ② nie jest prawidłowo wyrównany, nie zostanie prawidłowo zamocowany do kołnierza nośnika.

2

Wciśnij kołnierz nośnika (x2) w oba końce rdzenia nośnika.

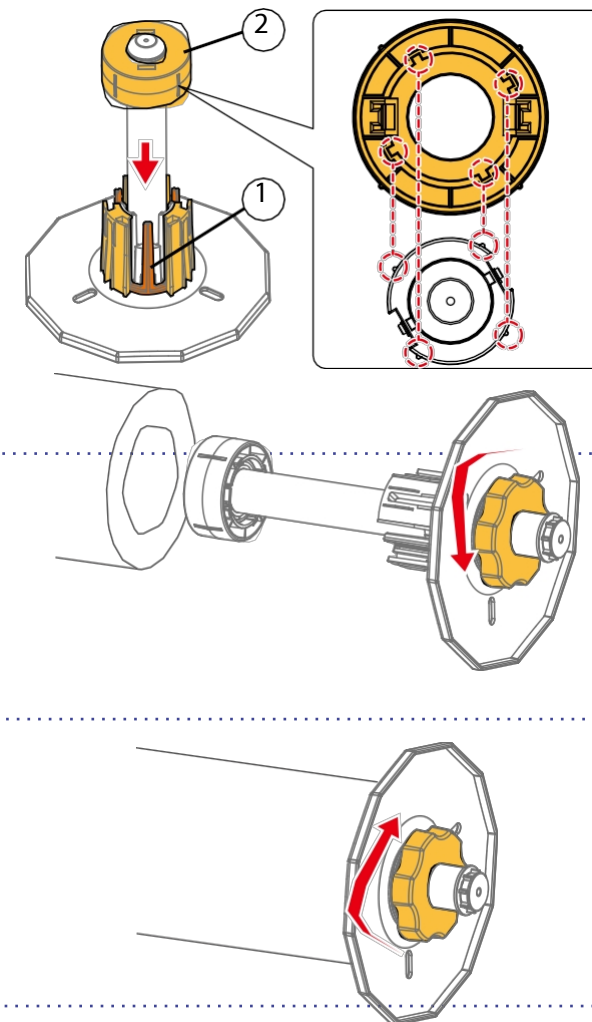
- Przed włożeniem przekręć uchwyt na kołnierzu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go odblokować.

3

Obróć uchwyt w prawo, aby zablokować kołnierz.

Ważne!

Sprawdź, czy kołnierz jest dobrze zablokowany. W przeciwnym razie podczas drukowania nośnik może zostać wyjęty z kołnierza, co wpłynie na jakość wydruku.

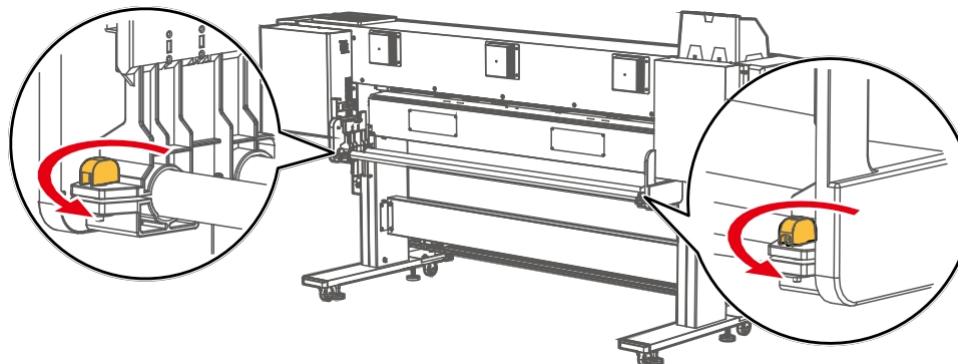


Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

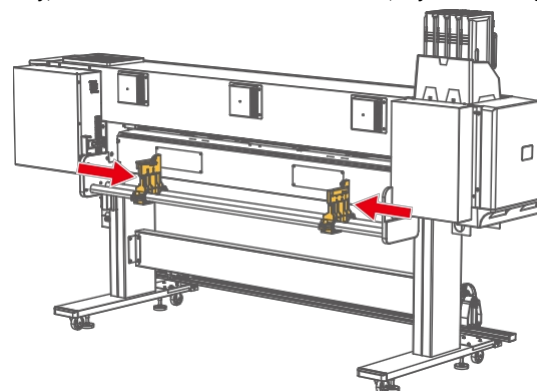
2. Włączanie momentu obrotowego na uchwytach nośnika

Jeśli chcesz zastosować moment obrotowy do uchwytów nośnika, wykonaj następujące czynności.

- 1 Aby poluzować, przekręć śrubę pokrętła po lewej i prawej stronie uchwytów nośników w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



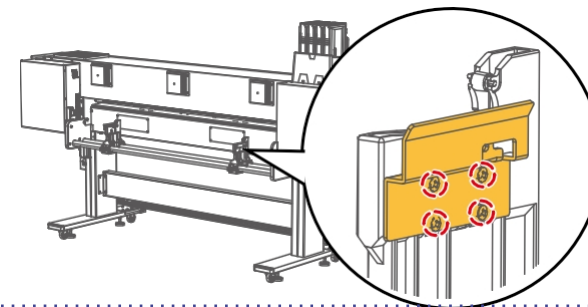
- 2 Przesuń oba uchwyty nośników, lewy i prawy, o około 30 cm w kierunku środka suwaka, aby ułatwić dostęp.



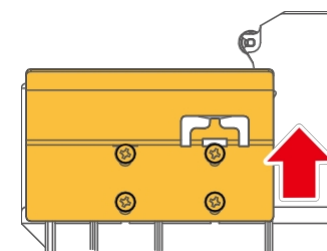
- 3 Dokręć śruby pokrętła na obu uchwytach nośnika.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Załaduj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

- 4** (Patrząc od tylnej strony drukarki) Za pomocą śrubokręta poluzuj cztery śruby mocujące płytkę prowadzącą wałka do prawego uchwyty nośnika.

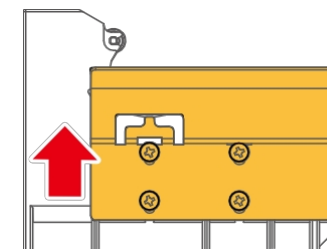


- 5** Przesuń płytkę prowadzącą wałka rolki do oporu i dokręć śruby.



Płytkę prowadząca wałka rolkowego (prawa)

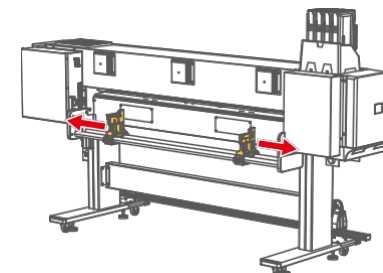
- 6** Wykonaj tę samą czynność dla lewego uchwyty nośnika, aby przesunąć płytkę prowadzącą wałka rolkowego do oporu i dokręcić śruby.



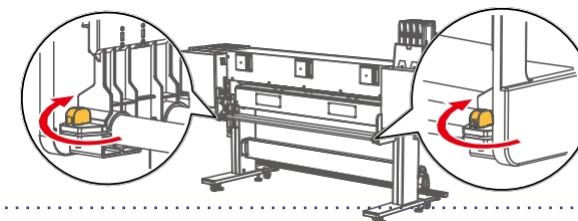
Płytkę prowadząca wałka rolkowego (po lewej)

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Załaduj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

- 7** Poluzuj śruby pokrętła i przesunij oba uchwyty nośnika z powrotem do pierwotnego położenia.

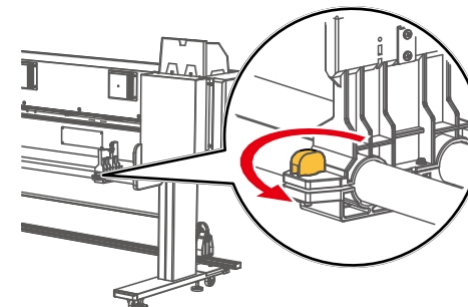


- 8** Dokręć śruby pokrętła na obu uchwytych nośników.



3 . Umieszczenie nośnika na uchwycie nośnika

- 1** Obróć śrubę pokrętła po prawej stronie uchwytu nośnika w lewo, aby ją poluzować.

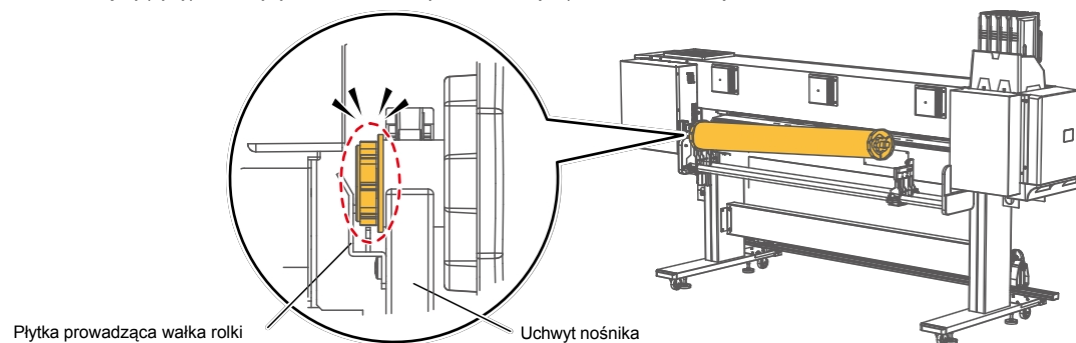


Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

2

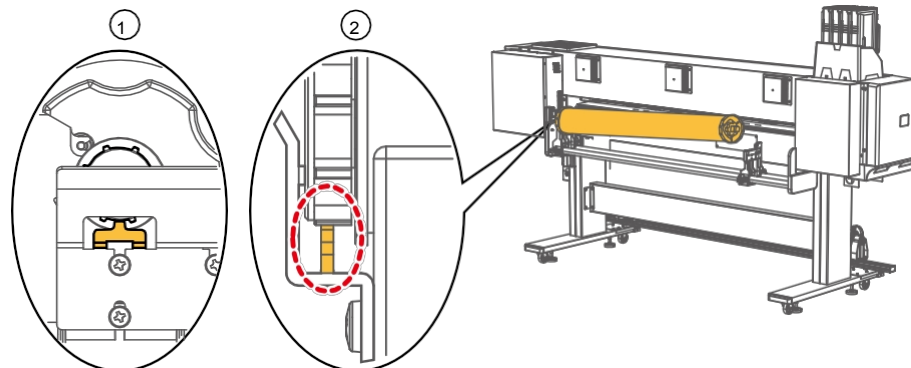
Umieść rolkę nośnika na lewym uchwycie nośnika. Ostrożnie i delikatnie umieść ją na uchwycie.

- Umieść kołnierz między płytą prowadzącą wałka rolki a uchwytem nośnika, jak pokazano na ilustracji.



Jeśli włączono moment obrotowy, sprawdź następujące elementy.

- ① : Patrząc z boku, sprawdź, czy występ na płycie prowadzącej wałka rolkowego jest umieszczony pomiędzy dwoma występami na pokrywie końcowej kołnierza.
- ② : Patrząc od tyłu drukarki, sprawdź, czy nasadka kołnierza jest prawidłowo umieszczona na występie płyty prowadzącej wałka.



Ważne!

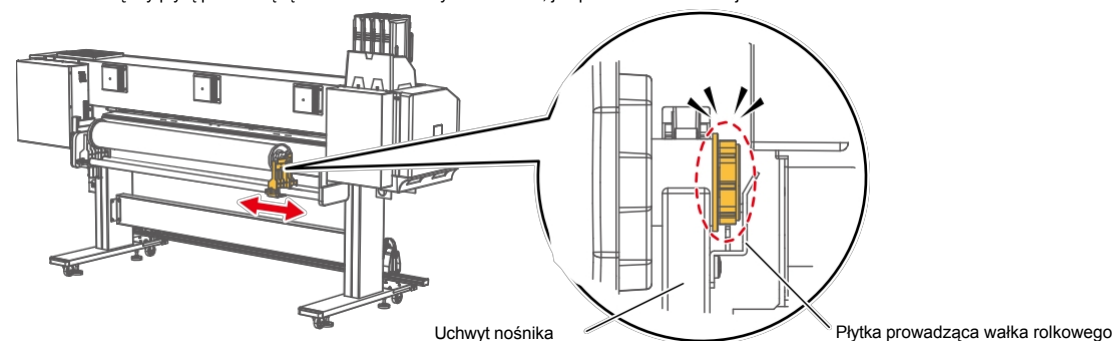
- Nie upuszczaj ani nie uderzaj nadmiernie podczas umieszczania nośnika. Spowoduje to uszkodzenie części.
- Podczas regulacji położenia uchwytu nośnika (po lewej stronie) nie należy przesunąć go dalej niż 450 mm od lewego końca. Drukarka nie będzie w stanie wykryć nośnika.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Łaładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

3

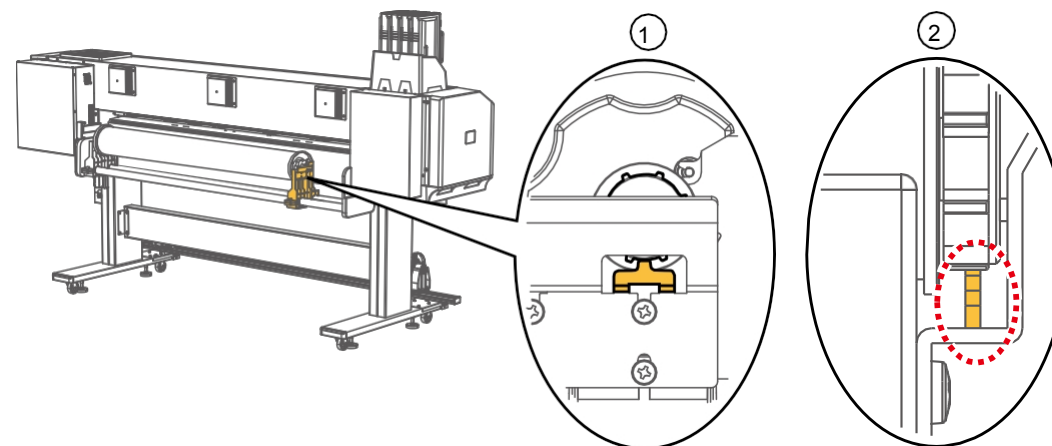
Umieść rolkę nośnika w prawym uchwycie nośnika. Ostrożnie i delikatnie umieść ją w uchwycie.

- Przesuń prawą stronę uchwytu nośnika, aby umieścić prawą stronę kołnierza na uchwycie.
- Umieść kołnierz między płytą prowadzącą wałka rolki a uchwycem nośnika, jak pokazano na ilustracji.



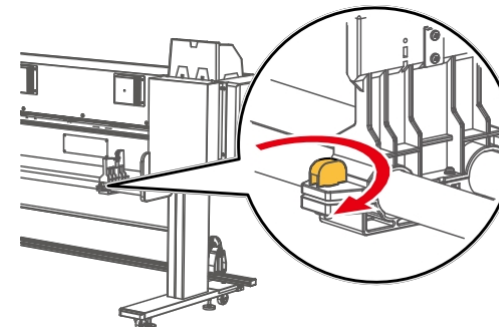
Jeśli włączono moment obrotowy, sprawdź następujące elementy.

- ① : Patrząc z boku, sprawdź, czy występn na płycie prowadzącej wałka rolki jest umieszczony pomiędzy dwoma występnami na zaślepce kołnierza.
- ② : Patrząc od tyłu drukarki, sprawdź, czy nasadka kołnierzowa jest prawidłowo umieszczona na występn na płycie prowadzącej wałka rolki.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Załaduj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

- 4 Aby dokręcić śrubę pokrętła po prawej stronie przedniego uchwytu, należy ją przekręcić w prawo.

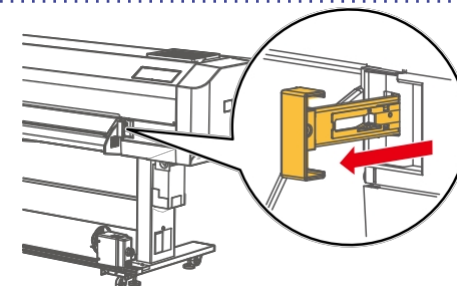


4. Ładowanie nośnika do drukarki

Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

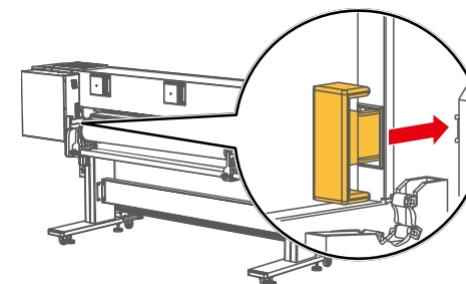
1
2

Z przodu drukarki pociągnij całkowicie dźwignię podajnika nośnika w swoją stronę, aby zwolnić rolki dociskowe.



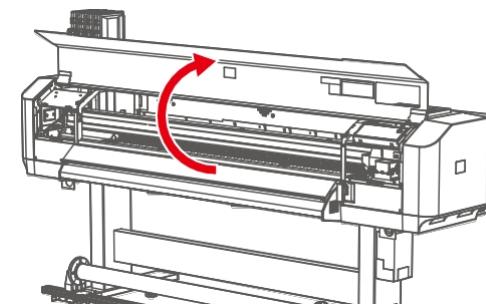
Dostęp do dźwigni podawania nośnika można również uzyskać od tylnej strony drukarki.

- Aby zwolnić rolki dociskowe, należy nacisnąć dźwignię do oporu.

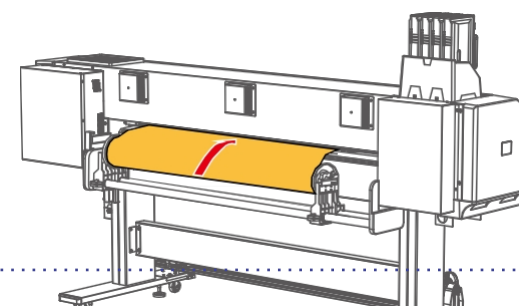


Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Załaduj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

3 Otwórz przednią pokrywę.

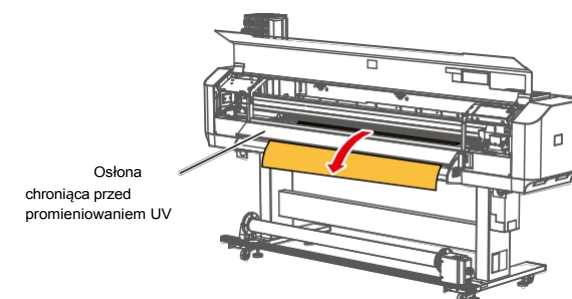


4 Z tyłu drukarki włóż przednią krawędź nośnika do szczeliny na nośnik.



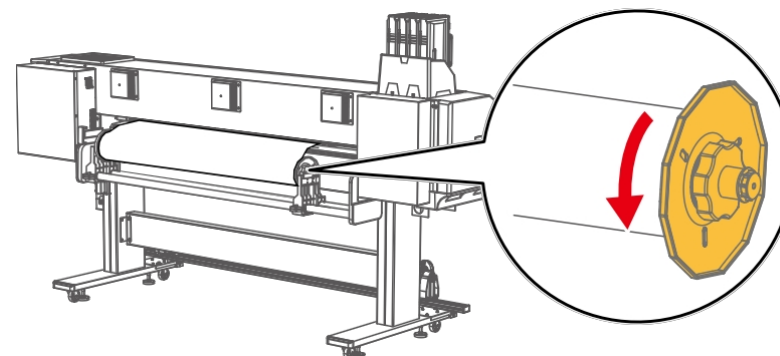
5 Z przedniej części drukarki wyciągnij nośnik na około 1 m.

- Przepuść nośnik między osłoną chroniącą przed promieniowaniem UV a prowadnicą nośnika i pociągnij go.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Załaduj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

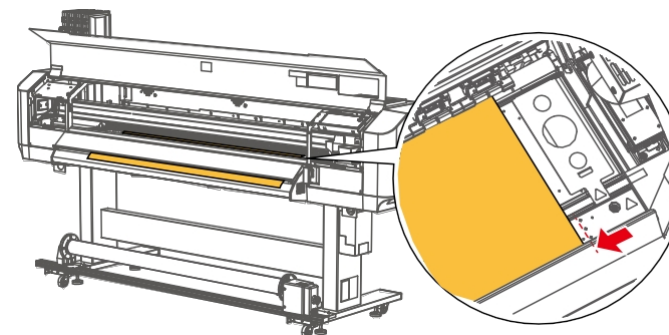
- 6 Podczas gdy jedna osoba trzyma przednią krawędź nośnika, druga osoba obraca kołnierz, aby lekko przewinąć nośnik na rolkę w celu usunięcia wypaczenia lub przekrzywienia.



Uwaga

Jeśli podczas przewijania zdejmiesz ręce z przedniej krawędzi nośnika, może on zostać wyjęty z gniazda nośnika.

- 7 Sprawdź, czy prawa krawędź nośnika znajduje się po lewej stronie linii prowadzącej nośnik.
- W przeciwnym razie może to wpłynąć na jakość wydruku.



- 8 W razie potrzeby należy indywidualnie zmienić nacisk rolek dociskowych.
- „Zmiana nacisku poszczególnych rolek dociskowych” str. 76

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

5. Po załadowaniu nośnika

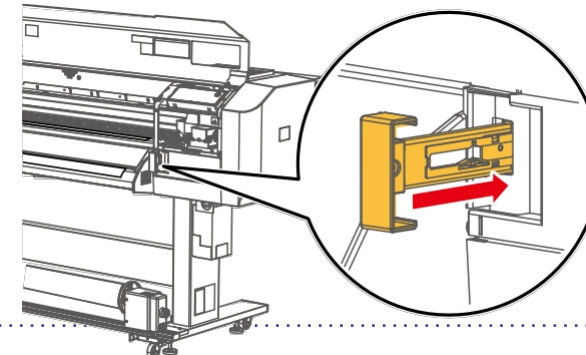
1

Naciśnij dźwignię podajnika nośnika, aby opuścić rolki dociskowe.

Uwaga

Dźwignię podajnika nośnika można ustawić w dwóch pozycjach nacisku (normalny/wysoki). W przypadku normalnego użytkowania pociągnij dźwignię do siebie, aż usłyszysz kliknięcie, aby ustawić nacisk na „normalny”.

„Zmiana ciśnienia wywieranego na cały nośnik” str. 75



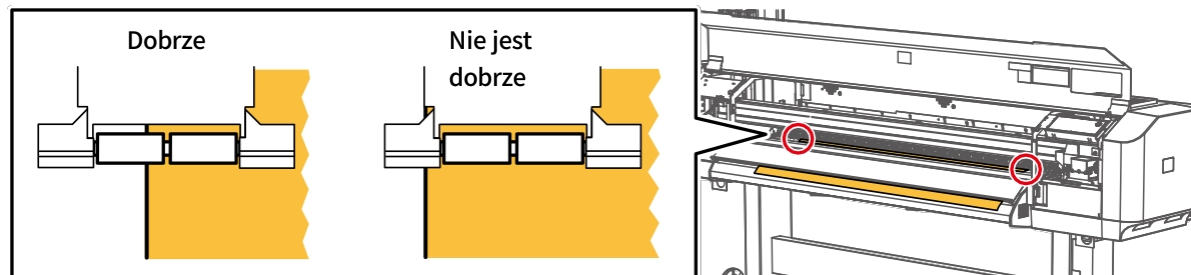
2

Sprawdź, czy obie krawędzie nośnika są prawidłowo przytrzymywane przez rolki dociskowe.

- Jeśli są one przytrzymywane tak, jak na przykładzie „Nieprawidłowo”, pociągnij dźwignię podajnika nośnika do siebie tak mocno, jak to możliwe, a następnie wyreguluj położenie lewej lub prawej strony uchwytu nośnika, aż obie krawędzie nośnika będą prawidłowo przytrzymywane.



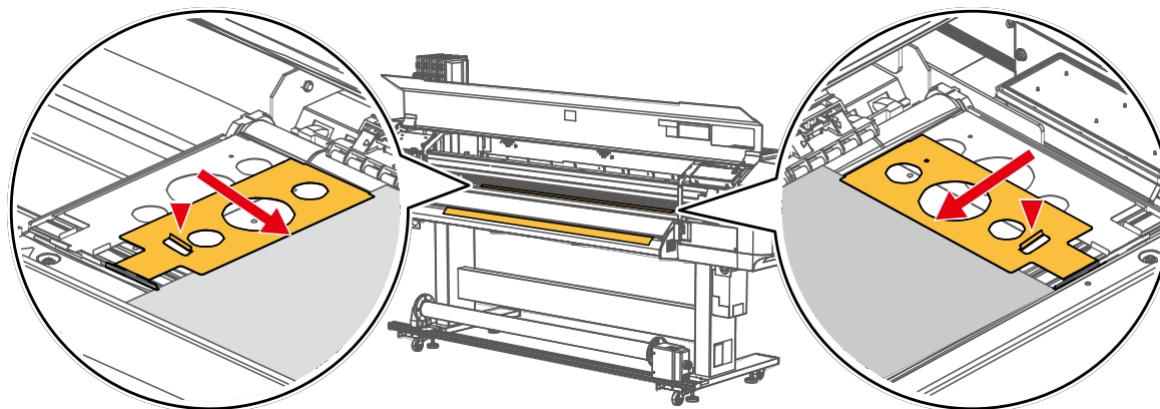
„3. Umieszczanie nośnika na uchwycie nośnika” str. 49



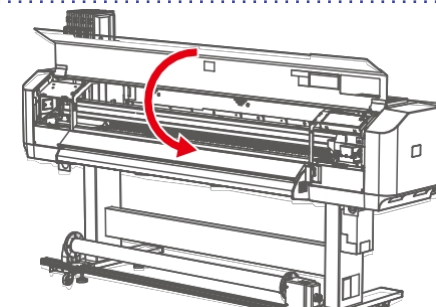
Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

3 Umieść uchwyty krawędziowe na obu krawędziach nośnika.

- Podnieś zatrzask z przodu uchwyty krawędziowego, tak aby podnieść środek uchwyty. Przesuń i umieść go na krawędzi nośnika, trzymając podniesiony środek uchwyty.



4 Zamknij przednią pokrywę.



5 „Użytkownik: Typ 1 OK?” zostanie wyświetlony.

- Wybierz typ użytkownika, który ma być używany z przyciskami .
- Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zainicjować nośnik.
- Wyjdź z zestawu nośników.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki

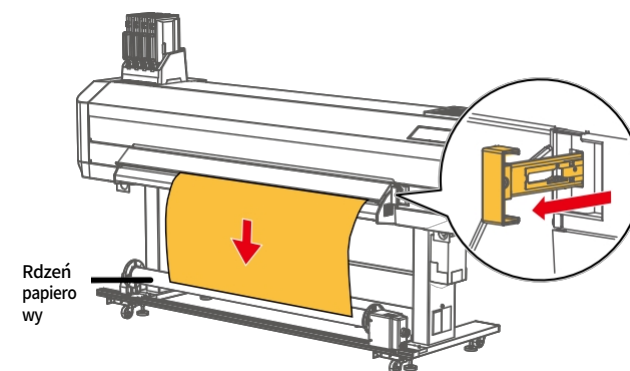
Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką

Aby nawinąć nośnik, wykonaj następujące czynności, aby załadować nośnik do modułu odbiorczego.

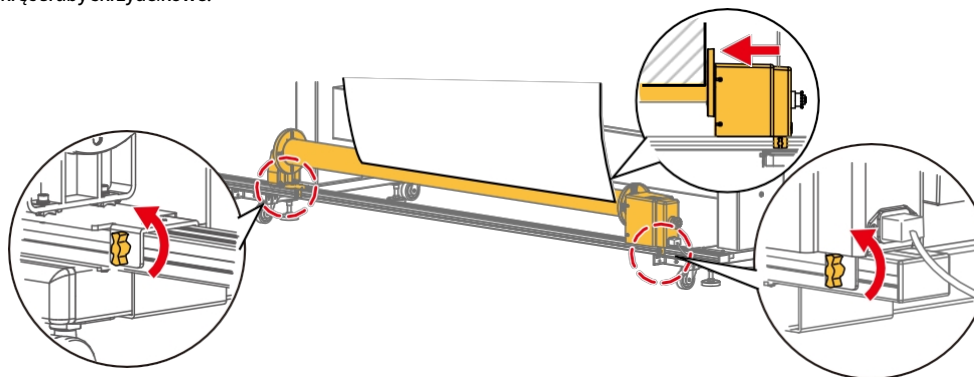
- 1 Za pomocą panelu sterowania drukarki wprowadź ustawienia niezbędne do korzystania z jednostki odbiorczej.

☞ „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Tryb wyjściowy” str. 92

- 2
 - Pociągnij dźwignię podajnika nośnika do przodu i podnieś rolki dociskowe.
 - Wyciągnij papier, aż jego przednia krawędź dotrze do rdzenia papierowego.



- 3
 - Poluzuj dwie śruby motylkowe na zwoju odbiorczym i wyreguluj rdzeń papieru, przesuwając go w lewo lub w prawo, tak aby prawy koniec rdzenia papieru był wyrównany z prawym końcem nośnika.
 - Po regulacji dokręć śruby skrzydełkowe.



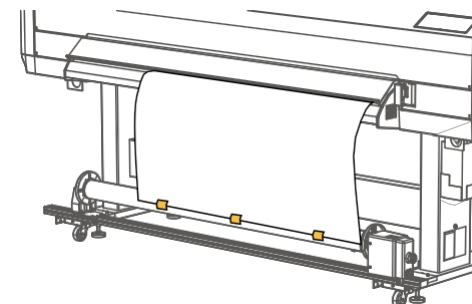
Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

4 Przyklej przednią krawędź nośnika taśmą do papierowego rdzenia jednostki odbiorczej.

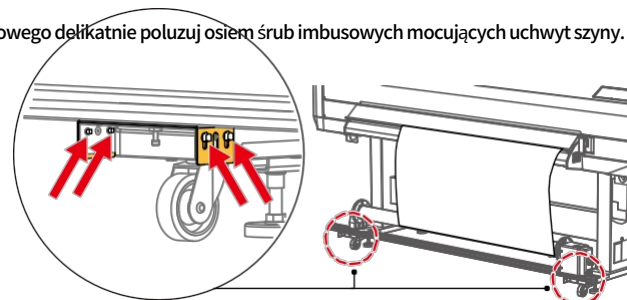
- Upewnij się, że przednia krawędź nośnika jest równoległa do rdzenia papierowego. Jeśli nie są one równoległe, wykonaj czynności opisane w krokach od 5 do 7, aby je wyregulować.

Uwaga

Ilustracja przedstawia nawijanie nośnika z nadrukowaną stroną skierowaną na zewnątrz.

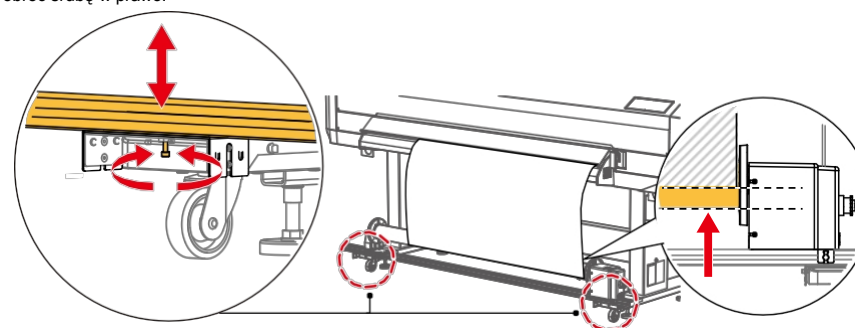


5 Za pomocą dołączonego klucza imbusowego delikatnie poluzuj osiem śrub imbusowych mocujących uchwyt szyny.



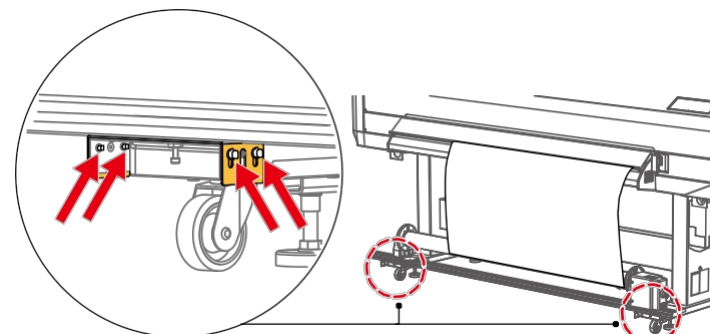
6 Wyreguluj wysokość obu końców szyny. Obróć jedną śrubę sześciokątną znajdującą się pod podstawą szyny za pomocą dołączonego klucza sześciokątnego, tak aby przednia krawędź nośnika była równoległa do rdzenia papierowego.

- Aby podnieść wysokość: obróć śrubę w lewo.
- Aby obniżyć wysokość: obróć śrubę w prawo.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	
	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

- 7 Dokręć mocno osiem śrub sześciokątnych mocujących uchwyt szyny.

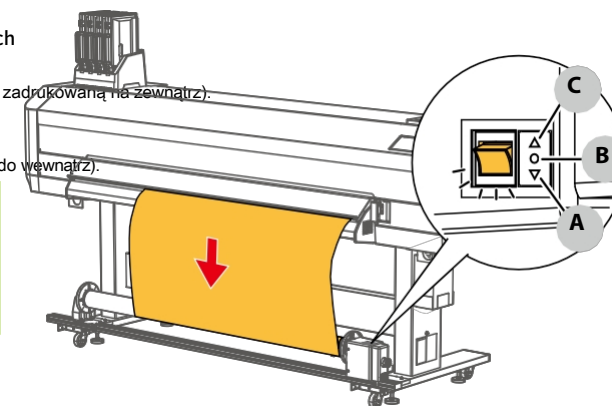


- 8 Przekręć przełącznik roboczy do pozycji A lub C i nawiń nośnik około dwóch obrotów.

- A: Nawijaj nośnik w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (stroną zadrukowaną na zewnątrz).
- B: Stop
- C: Nawijaj nośnik zgodnie z ruchem wskazówek zegara (stroną zadrukowaną do wewnątrz).

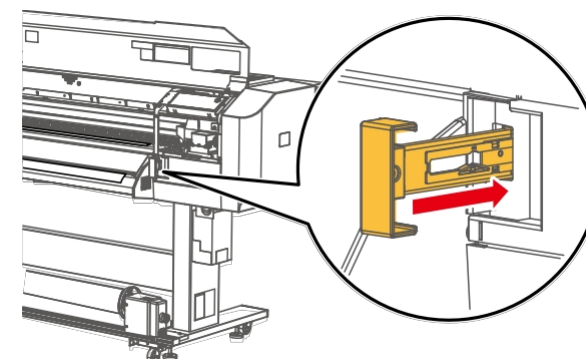
Uwaga

- Przełącznik roboczy świeci się na zielono podczas pracy.
- Upewnij się, że przełącznik pracy jest włączony (nawój) podczas drukowania.



Naciśnij dźwignię podajnika nośnika, aby opuścić rolki dociskowe.

- 9

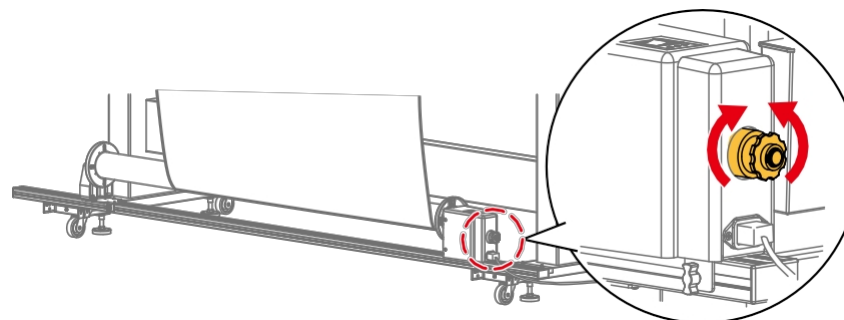


Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki
Dodatek	

10

Aby zmienić siłę nawijania, wyreguluj śrubę regulacji momentu obrotowego.

- Zgodnie z ruchem wskazówek zegara: zwiększenie siły nawijania
- W lewo: zmniejsza siłę nawijania



Uwaga

Wyreguluj, gdy nośnik jest luźno nawinięty na papierowy rdzeń lub gdy moduł nawijający nie nawija prawidłowo.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „...”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy

Przed rozpoczęciem codziennej pracy należy sprawdzić dysze. Jeśli dysza jest zatkana, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

Sprawdzanie dysz

Przed rozpoczęciem druku wykonaj test drukowania, aby sprawdzić, czy głowica drukująca prawidłowo wyrzuca atrament.

- 1 Załaduj nośnik i wykryj jego szerokość.

 „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45

- 2 Naciśnij , gdy wyświetla się komunikat „Gotowość do drukowania”.

• „Sprawdź dysze F Start -> Enter” (Sprawdź dysze -> Enter).

Uwaga

Kontrola dyszy może być również przeprowadzona z następującego menu:

1. Dotknij  (Strona główna). Wyświetli się „Konfiguracja”.
2. Dotknij  / , aby wybrać opcję „Test Print”
3. Dotknij , aby wyświetlić „Sprawdź dysze F”.

Dotknij

ii

- 3 Naciśnij przycisk  (Enter).

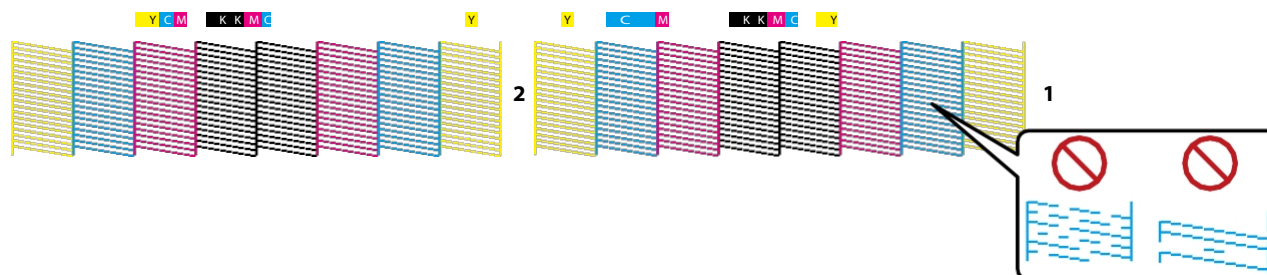
• Drukarka rozpocznie drukowanie wzoru sprawdzającego dysze.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

4

Sprawdź nadrukowany wzór.

- Jeśli dysza jest zatkana, przejdź do [sekcji „Czyszczenie głowicy” str. 63](#).



Uwaga

Informacje o drukarce (czas drukowania, numer seryjny i wersja oprogramowania sprzętowego) są wydrukowane obok wzoru.

Ważne

Jeśli bezpośrednio po pierwszym napełnieniu atramentem wykonasz wydruk sprawdzający dyszę, mogą wystąpić następujące objawy.

- Linie są wyblakłe.
- Wzory są częściowo niekompletne.

W takich przypadkach należy wykonać czyszczenie „Little Charge”. Jeśli to nie pomoże rozwiązać problemu, należy pozostawić drukarkę na co najmniej godzinę, a następnie ponownie wykonać czyszczenie lub czyszczenie „Little Charge”. Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą MUTOH.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki

Czyszczenie głowicy

Jeśli dysza jest zatkana, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Produkt posiada kilka trybów czyszczenia. Wybierz odpowiedni tryb w zależności od wyniku wydruku kontrolnego dyszy.

Tryb czyszczenia głowicy

Krótkie czyszczenie	Zużywa niewielką ilość atramentu.
Normalne czyszczenie	Wybierz ten tryb, jeśli dysze są zatkane.
Długie czyszczenie	Wybierz ten tryb, jeśli zatykanie dysz utrzymuje się nawet po wykonaniu „Normalnego czyszczenia”.
Mala opłata	Zapewnia wysoką skuteczność czyszczenia, ale zużywa duże ilości atramentu.
* Tylko menu „Czyszczenie”	 „Menu 3 Czyszczenie” str. 111
Początkowe ładowanie	Zapewnia skuteczniejsze czyszczenie niż opcja „Małe ładowanie”, ale zużywa duże ilości atramentu.
* Tylko menu „Czyszczenie”	 „Menu 3 Czyszczenie” str. 111

Ważne!

Podczas wykonywania czynności „Little Charge” i „Initial Charge” należy przestrzegać następujących zasad:

* Jeśli operacja zostanie przerwana, ponowne napełnienie atramentem spowoduje zużycie dużej ilości atramentu.

- Nie wyłączaj zasilania.
- Nie odłączaj przewodu zasilającego.
- Nie otwieraj przedniej pokrywy ani pokrywy konserwacyjnej.
- Nie podnosić rolek dociskowych.
- Nie należy wyjmować pojemnika na atrament ani karty smartchip.
- Nie używaj worków z atramentem o niskim poziomie atramentu.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

1

Naciśnij .

- Wyświetli się komunikat „Wyczyścić głowicę drukującą?”.

Uwaga

Poniższa procedura pozwala wybrać głowicę drukującą (Wszystkie / Głowica 1 / Głowica 2), którą chcesz wyczyścić.

- Dotkn  (Strona główna). Wyświetli się „Konfiguracja”.
- Dotkn  / , aby wybrać opcję
- Dotkn , aby wyświetlić „Czyszczenie”
- Dotkn  / , aby wybrać głowicę drukującą do czyszczenia.

2

Użyj  / , aby wybrać odpowiedni tryb czyszczenia.

 „Tryb czyszczenia głowicy” str. 63

3

Naciśnij przycisk  (Enter).

- Rozpocznie się cykl czyszczenia.

4

Przeprowadź test drukowania w celu sprawdzenia, czy wszystkie dysze są drożne.

 „Przeprowadzanie testu dysz” str. 61

- Jeśli dyszę nadal jest zatkana, powtórz normalne czyszczenie.

Uwaga

Jeśli po wielokrotnych próbach normalnego czyszczenia dysz nadal są zatkane, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania.

- Wykonaj czyszczenie długie. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego rozwiązania).
- Wyczyść następujące części. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego rozwiązania).
 -  „4. Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zamykającego” str. 149
 -  „3. Wyczyść elementy wokół głowicy drukującej” str. 148
- Wykonaj czyszczenie Little Charge. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego).
 -  „Menu 3: Czyszczenie” str. 111
- Wykonaj czyszczenie namaczające.
 -  „Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie” str. 127

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Kalibracja drukarki

Przed pierwszym wydrukiem należy wykonać następującą kalibrację.

- „Regulacja głowicy” str. 108
- Ten produkt jest wyposażony w dwie głowice drukujące. Ta regulacja kalibruje rozmieszczenie punktów między dwiema głowicami drukującymi. Po wykonaniu „Regulacji głowicy” należy przeprowadzić kalibrację jakości druku („Regulacja druku”).
- „Kalibracja jakości druku (regulacja druku)” str. 97
Ta kalibracja dostosuje rozmieszczenie punktów podczas drukowania dwukierunkowego. Przed regulacją należy wprowadzić grubość nośnika.
- „Regulacja podawania nośnika” str. 102
Ta regulacja skoryguje ilość podawanego materiału.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Rozpoczęcie drukowania

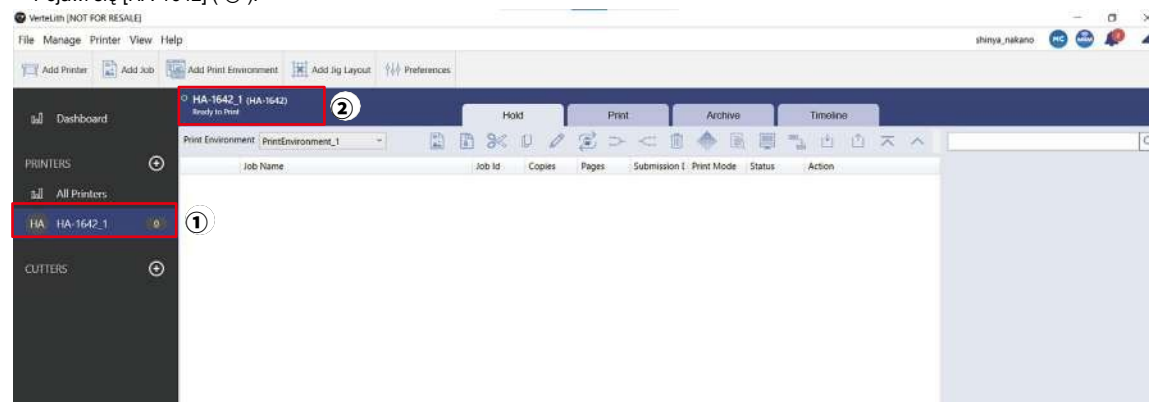
W tej sekcji opisano podstawową procedurę drukowania przy użyciu programu VerteLith.

Informacje na temat konfiguracji programu VerteLith i szczegółowe instrukcje obsługi można znaleźć w oddzielnej „Instrukcji obsługi programu VerteLith”.

1

Uruchom program VerteLith. Wybierz „HA-1642” z listy drukarek (①).

- Pojawi się [HA-1642] (②).



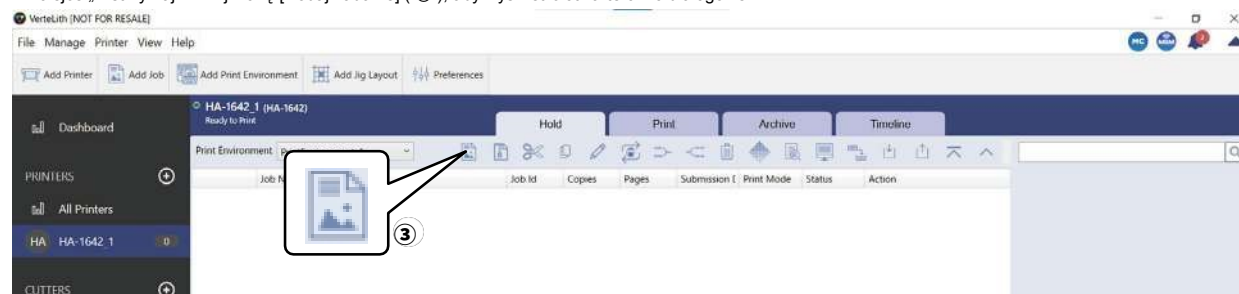
Aby dowiedzieć się, jak dodać drukarkę do programu VerteLith, zapoznaj się z instrukcją obsługi programu VerteLith.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki
Dodatek	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

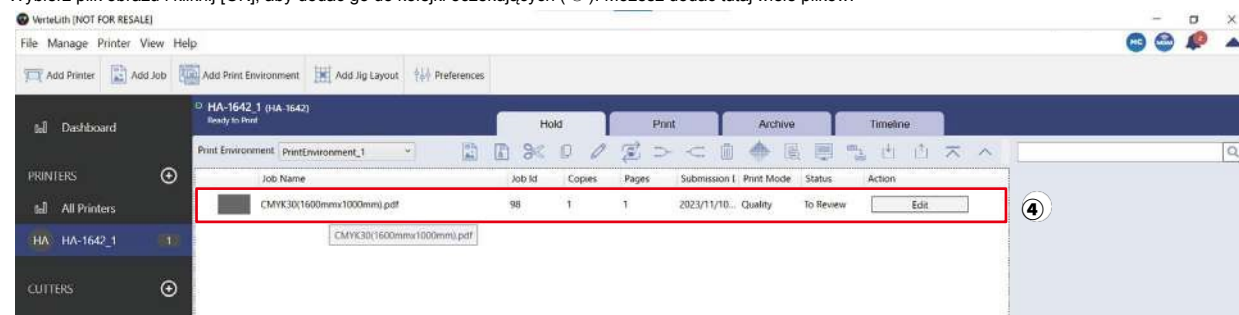
2

Dodaj plik obrazu, który chcesz wydrukować.

- W kolejce „Wstrzymaj” kliknij ikonę [Dodaj zadanie] (③), aby wyświetlić otwarte okno dialogowe.



- Wybierz plik obrazu i kliknij [OK], aby dodać go do kolejki oczekujących (④). Możesz dodać tutaj wiele plików.

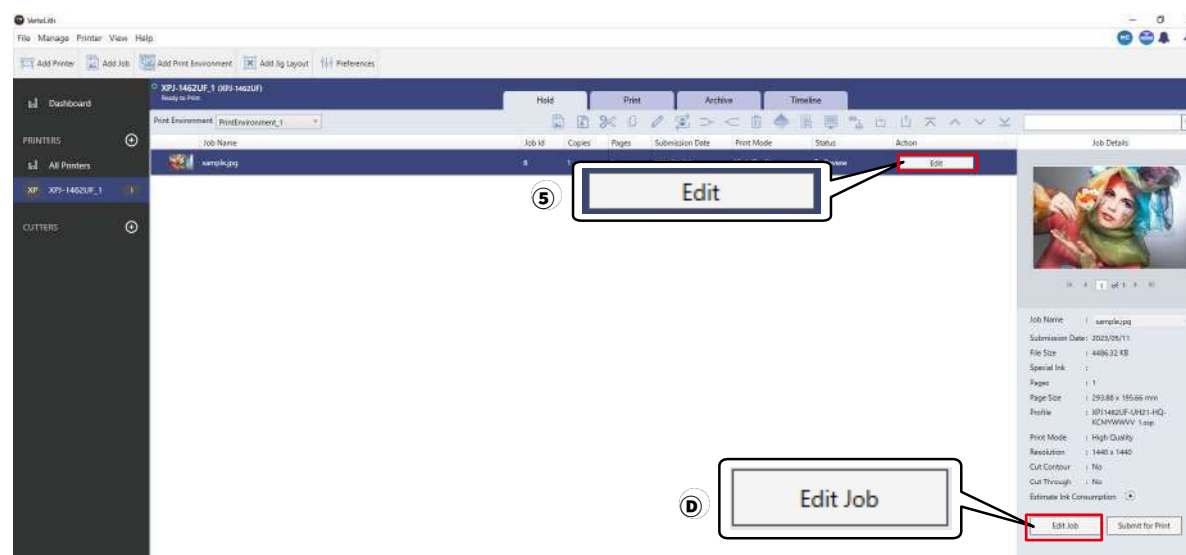


Uwaga

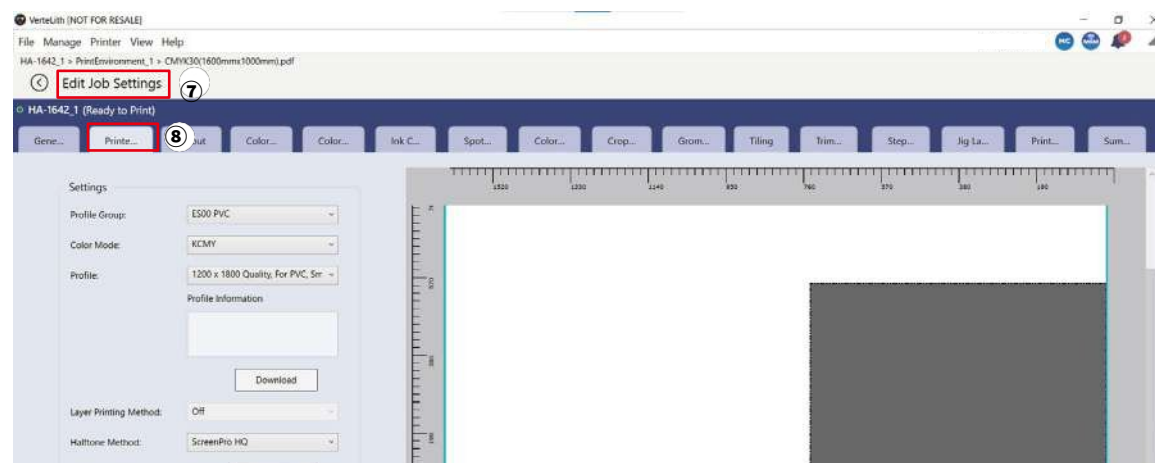
Możesz również przeciągać i upuszczać pliki w kolejce oczekujących.

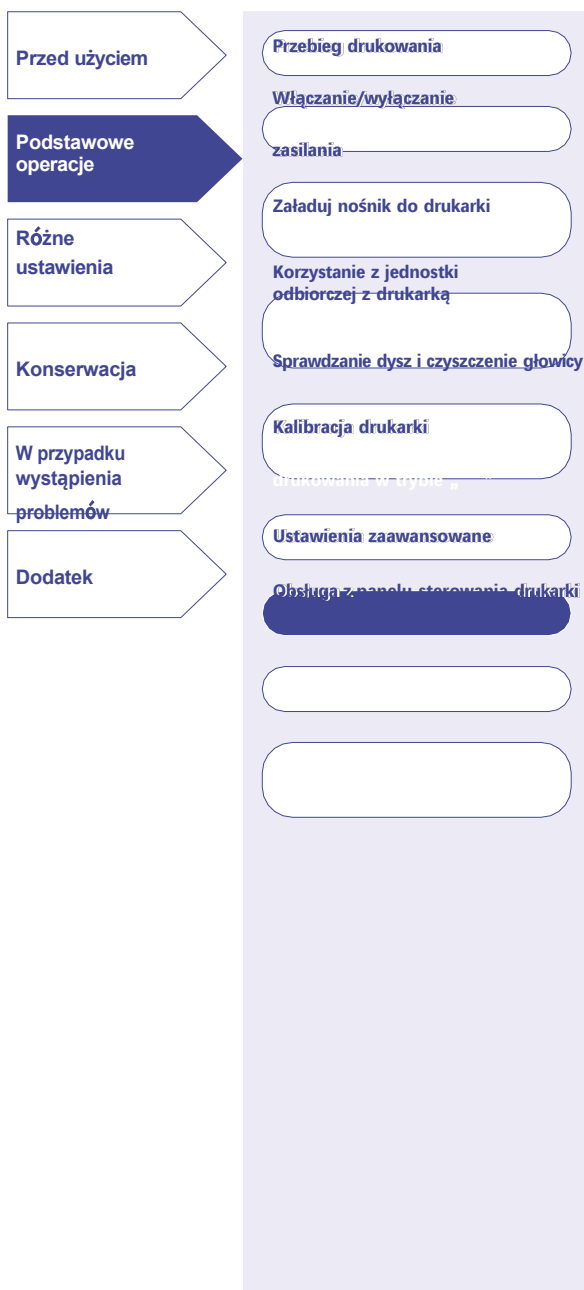
Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki
	Ustawienia zaawansowane
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

3 Wybierz zadanie drukowania i kliknij [Edytuj] (⑤) lub [Edytuj zadanie] (⑥).



4 Pojawi się okno [Edytuj ustawienia zadania] (⑦). Kliknij kartę Profil drukarki (⑧).





5 Skonfiguruj podstawowe ustawienia drukowania.

Opcja grupy profili (9)

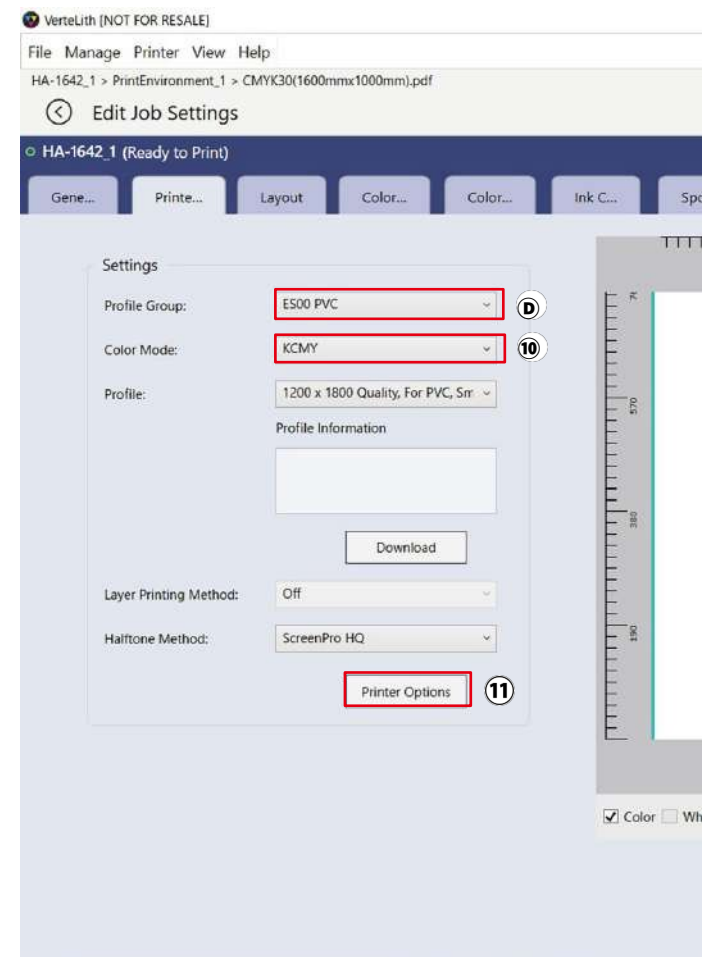
- Wybierz odpowiednią grupę profili w zależności od używanego atramentu.

Opcja profilu (10)

- Wybierz odpowiedni profil w zależności od typu nośnika i trybu drukowania.

Opcje drukarki (11)

- Można skonfigurować dodatkowe ustawienia zaawansowane (można również drukować przy użyciu ustawień domyślnych).

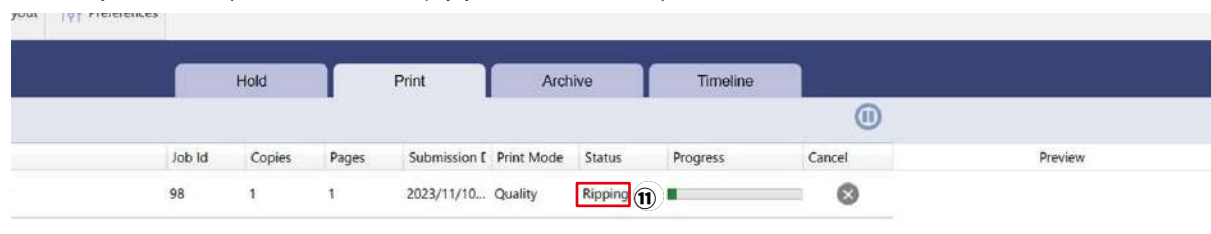


Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki
	Ustawienia zaawansowane
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

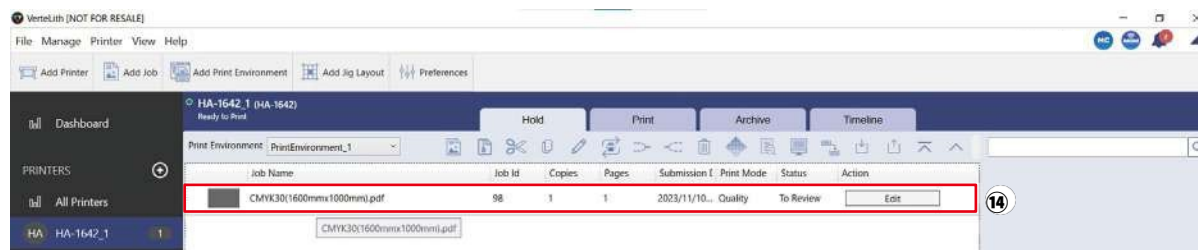
- 6 Po skonfigurowaniu ustawień drukowania kliknij przycisk [Wyślij do drukowania] (11), aby zadanie zostało przeniesione do kolejki drukowania. Drukowanie rozpocznie się po przetworzeniu RIP.



- Można wyświetlić status przetwarzania zadania (Wysyłanie, Oczekiwanie na przetwarzanie RIP, Przetwarzanie RIP, Oczekiwanie na drukowanie) (11).



- Zadanie zostanie automatycznie przeniesione do kolejki „Wstrzymane” po wydrukowaniu (14).



Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Przebieg drukowania

Włączanie/wyłączanie zasilania

Załaduj nośnik do drukarki

Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy

Kalibracja drukarki

Ustawienia zaawansowane

Obsługa z panelu sterowania drukarki

Wstrzymaj / Wznów / Anuluj zadanie drukowania

- 1 Kliknięcie ikony [Wstrzymaj drukowanie] (①) spowoduje przełączenie zadania przetworzonego przez RIP do stanu „Oczekiwanie na drukowanie” (nie można wstrzymać zadania, które jest właśnie wysyłane).



- 2 Kliknięcie ikony [Wznów drukowanie] (②) spowoduje wznowienie zadania drukowania, które znajduje się w stanie „Oczekiwanie na drukowanie”.



- 3 Kliknięcie ikony [Anuluj] (③) spowoduje anulowanie zadania drukowania.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Ustawienia zaawansowane

Zmień ustawienia drukarki w zależności od używanego nośnika i sposobu jego użytkowania.

- Gdy nośnik ociera się o głowicę drukującą i ulega zabrudzeniu
 „Wysokość głowicy drukującej” str. 73
- Podczas drukowania na cienkich lub miękkich nośnikach
 „Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik” str. 75  „Zmiana nacisku poszczególnych rolek dociskowych” str. 76

Uwaga

Podczas drukowania na cienkich lub miękkich nośnikach zmniejszenie mocy wentylatora próżniowego również pomaga zapobiegać marszczeniu się papieru.

 „Wentylator próżniowy” str. 91

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
Dodatek	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Wysokość głowicy drukującej

Zazwyczaj wybieraj opcję „Niska” lub „Średnia” wysokości głowicy w zależności od grubości nośnika.

Im mniejsza odległość między nośnikiem a głowicą drukującą, tym lepsza spójność jakości obrazu.

Ważne!

W zależności od stanu nośnika i pomarszczenia spowodowanego warunkami drukowania może dojść do uderzenia głowicy, powodującego rozmazanie atramentu na nośniku. W takich przypadkach spróbuj wykonać następujące czynności

- Obniż ustawienia temperatury podgrzewacza wstępnego i podgrzewacza płyty dociskowej.
„Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Typ użytkownika” str. 90> „Podgrzewacz wstępny” str. 91, „Podgrzewacz płyty dociskowej” str. 91
- Zmniejsz/zlikwiduj nacisk na poszczególne rolki dociskowe przytrzymujące obszar, w którym pojawiła się zmarszczka.
„Zmiana nacisku poszczególnych rolek dociskowych” str. 76
- Po zmianie wysokości głowicy należy przeprowadzić kalibrację jakości druku (Dostosuj druk).
- Nie otwieraj przedniej pokrywki w celu zmiany wysokości głowicy podczas drukowania. Zmiana wysokości głowicy spowoduje zmianę „Kalibracji jakości drukowania (Dostosuj drukowanie)” i nie będzie można zagwarantować jakości drukowania.

Zobacz poniższą tabelę, aby zapoznać się z zależnością między wysokością głowicy a zalecaną grubością nośnika.

Unikaj używania większej wysokości głowicy, chyba że jest to absolutnie konieczne, ponieważ większa szczelina głowicy spowoduje przywieranie mgły atramentowej do dysz, nośnika i wnętrza urządzenia, co może skutkować słabą jakością wydruku i uszkodzeniem części drukarki.

Wysokość głowicy	Zalecana grubość nośnika (1,0 mm lub mniej)	Maksymalna grubość nośnika, który może podawać	Opis
Niska	Maks. 0,3 mm	0,3 mm	Zazwyczaj należy stosować tę wysokość głowicy.
Średnia	0,3 mm do 0,8 mm	0,8 mm	Użyj tej opcji dla nośników o grubości od 0,3 mm do 0,8 mm lub gdy głowica uderza przy ustawieniu Low.
Wysokie	0,8 mm do 1,3 mm	1,3	Unikaj używania tej opcji, jeśli uderzenia głowicy nie występują przy ustawieniu średnim. Ze względu na dużą odległość między głowicą drukującą a nośnikiem, drukowanie z ustawieniem „Wysokie” spowoduje powstawanie mgły atramentowej, • Zatykanie dysz • Rozmazywanie się atramentu spowodowane mgłą atramentową • Atakowanie atramentu wewnątrz drukarki

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Ładuj nośnik do drukarki
Różne ustawienia	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
Konserwacja	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
W przypadku wystąpienia problemów	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki
Dodatek	

Zmiana wysokości głowicy

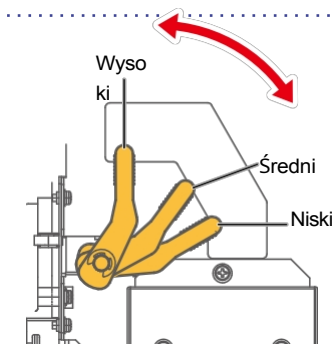
1

Otwórz przednią pokrywę.

2

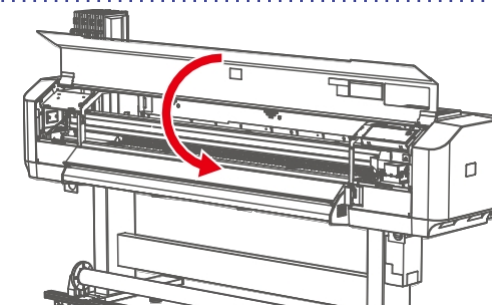
Za pomocą tej dźwigni można zmienić wysokość głowicy.

Wysokość głowicy	Opis
Wysoka	Najwyższe ustawienie wysokości głowicy.
Średnia	Użyj tej opcji dla nośników o grubości od 0,3 mm do 0,8 mm lub gdy uderzenia głowicy występują przy ustawieniu niskim.
Niski	Domyślna wysokość głowicy. Najniższe ustawienie wysokości głowicy.



3

Zamknij przednią pokrywę.



4

Wykonaj „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”.



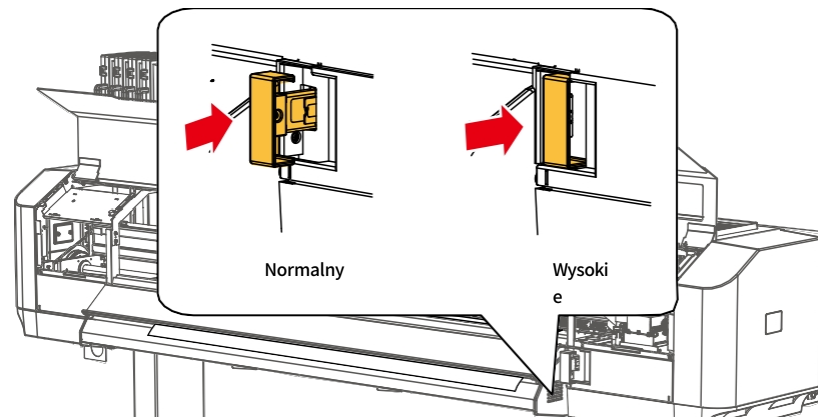
„Kalibracja jakości druku (regulacja druku)” str. 97

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik

Jeśli chcesz zmienić nacisk docisku na całej szerokości nośnika, zmień go za pomocą dźwigni podawania nośnika. Za pomocą dźwigni podawania nośnika można zmienić nacisk na dwa poziomy (normalny/wysoki).

- Normalny: zalecany dla typowych nośników rolkowych. Aby zastosować nacisk „Normalny”, należy nacisnąć dźwignię od przedniej strony drukarki, aż usłyszysz kliknięcie.
- Wysoki: zalecany dla nośników o dużej gramaturze (takich jak plandeka). Aby zastosować nacisk „Wysoki”, należy przesunąć dźwignię do oporu.



Ważne!

Za każdym razem po zmianie nacisku docisku za pomocą dźwigni podawania nośnika należy wykonać regulację podawania nośnika.

„Regulacja podawania nośnika” str. 102

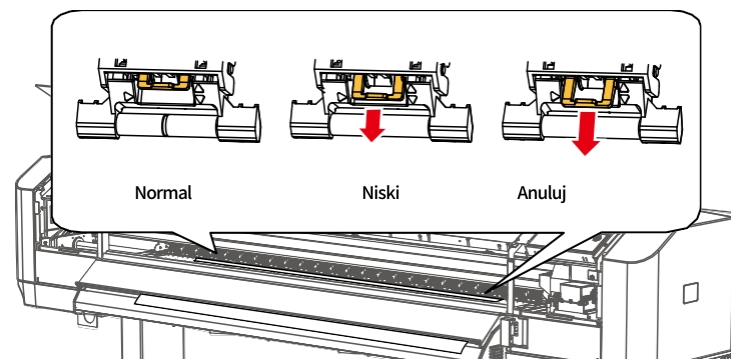
Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

Zmiana nacisku rolek dociskowych indywidualnie

Podczas drukowania na cienkich lub miękkich nośnikach czasami nośnik uderza w głowicę drukującą, powodując rozmazanie atramentu na nośniku. Zmniejszenie nacisku lub indywidualne wyłączenie rolek dociskowych pomaga zmniejszyć ryzyko uderzenia głowicy.

Dźwignia blokady suwaka na każdym z wałków dociskowych może służyć do zmiany nacisku na „Normalny”, „Niski” lub „Anuluj”.

- Normalny: zalecany dla typowych nośników rolkowych. Fabryczne ustawienie domyślne to „Normalny”.
- Niski: Niższe ciśnienie niż „Normalne”.
- Anuluj: Rolki dociskowe ustawione w pozycji „Anuluj” za pomocą dźwigni blokady suwaka pozostają w pozycji GÓRA, nawet jeśli dźwignia podawania nośnika zostanie wciśnięta.



Ważne!

- Zmiana położenia dźwigni blokady suwaka na „Normalne” lub „Niskie” przy dźwigni podawania nośnika całkowicie pociągniętej do siebie (rolki dociskowe są podniesione) może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Aby zmienić nacisk, postępuj zgodnie z procedurą obsługi opisaną na następnej stronie.
- Za każdym razem po zmianie nacisku docisku za pomocą poszczególnych dźwigni blokady suwaka należy wykonać regulację podawania nośnika.

[„Regulacja źródła danych multimedialnych” str. 102](#)



Uwaga

Cienkie lub sztywne nośniki mają tendencję do łatwego marszczenia się podczas drukowania. Zmarszczki mogą stykać się z dolną stroną głowicy drukującej, powodując rozmazywanie się atramentu na nośniku. Wyłączenie rolek dociskowych po obu krawędziach nośnika pomoże zapobiec marszczeniu się.

Najpierw spróbuj z rolkami dociskowymi przytrzymującymi oba końce nośnika, a jeśli problem nadal występuje, zmniejsz lub wyłącz więcej rolek.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

1

Otwórz przednią pokrywę.

2

Zmień położenie dźwigni podawania nośnika i dźwigni blokady suwaka w zależności od zastosowania.

- Aby zmienić położenie dźwigni blokady suwaka, należy ją nacisnąć, a następnie zmienić jej położenie.

- Aby ustawić dźwignię blokady suwaka w pozycji „Normalnej”

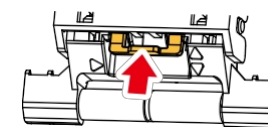
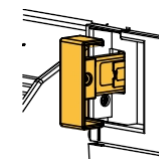
- Ustaw dźwignię podawania nośnika w pozycji „Normalnej”.



„Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik” str. 75

- Ustaw dźwignię blokady suwaka w pozycji „Normal”.

- Wciśnij dźwignię do końca.



Uwaga

Jeśli chcesz zmienić ciśnienie wywierane na cały nośnik na „Wysokie”, po zmianie ciśnienia za pomocą dźwigni blokującej przesunij dźwignię podawania nośnika do końca.

„Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik” str. 75



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa z panelu sterowania drukarki

● Aby ustawić dźwignię blokady suwaka w pozycji „Niski”

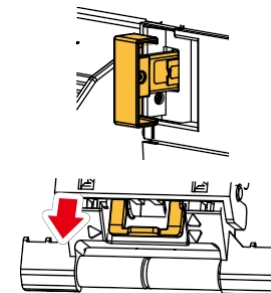
1. Ustaw dźwignię podawania nośnika w pozycji „Normal”.



„Zmiana nacisku wywieranego na cały nośnik” str. 75

2. Ustaw dźwignię blokady suwaka w pozycji „Niska”.

- Pociągnij dźwignię do przodu, aż zaskoczy na swoje miejsce.



Uwaga

Jeśli chcesz zmienić ciśnienie wywierane na cały nośnik na „Wysokie”, po zmianie ciśnienia za pomocą dźwigni blokującej przesun dźwignię podajnika nośnika do końca.

„Zmiana ciśnienia wywieranego na cały nośnik” str. 75

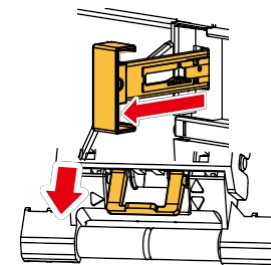


● Aby ustawić dźwignię blokady suwaka w pozycji „Anuluj”

1. Pociągnij dźwignię podajnika nośnika do przodu i podnieś rolki dociskowe.

2. Ustaw dźwignię blokady suwaka w pozycji „Anuluj”.

- Pociągnij dźwignię do przodu.

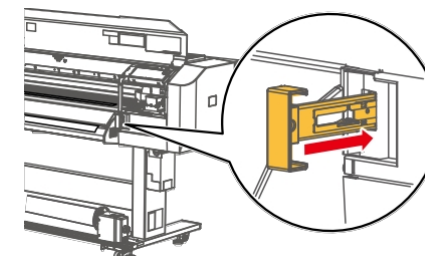


3. Naciśnij dźwignię podajnika nośnika, aby opuścić rolki dociskowe.

Uwaga

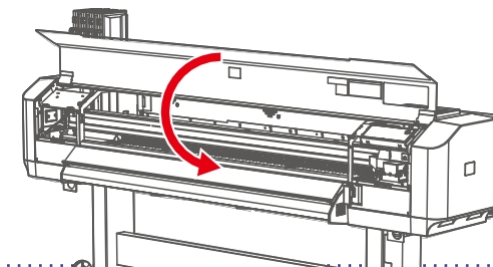
Za pomocą dźwigni podajnika mediów można zmienić ciśnienie na dwa poziomy (normalny/wysoki). W przypadku normalnego użytkowania należy pociągnąć dźwignię do siebie, aż zaskoczy, aby ustawić ciśnienie na „normalne”.

„Zmiana ciśnienia wywieranego na cały nośnik” str. 75



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Załaduj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Obsługa za pomocą panelu sterowania drukarki

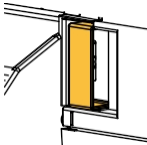
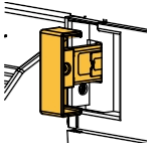
3 Zamknij przednią pokrywę.



4 Wykonaj regulację podawania nośnika „Regulacja kanału mediów” str. 102

■ Ograniczenia dotyczące dźwigni blokady suwaka

Gdy dźwignia podawania nośnika jest ustawiona w pozycji „Wysoka”, można wybrać tylko opcję „Normalna” lub „Anuluj”. Nawet po ustawieniu dźwigni w pozycji „Niska” siła docisku nie zostanie zmniejszona.

Dźwignia podawania nośnika	Dźwignia blokady suwaka	
	Wysoka	Normalny / Anuluj
	Normal	Normalny / Niski / Anuluj

Ważne!

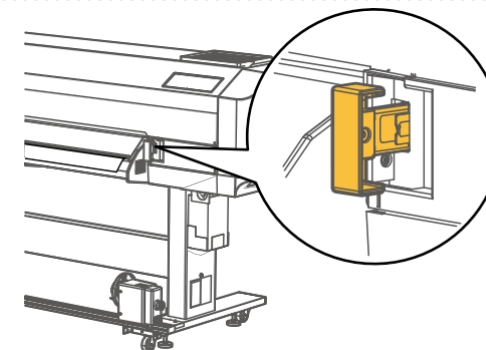
Zmiana położenia dźwigni blokady suwaka na „Normalne” lub „Niskie” przy całkowicie wysuniętej dźwigni podawania nośnika (rolki dociskowe są podniesione) może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z urządzenia odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Obsługa z panelu sterowania drukarki

Podawanie nośników

- 1 Upewnij się, że rolki dociskowe są opuszczone.



- 2 Naciśnij lub .
 - Klawisz: Przesuń nośnik do tyłu.
 - Klucz: Podaj informacje mediom z wyprzedzeniem.

Uwaga

Długie dotknięcie przycisku powoduje szybkie przekazywanie mediów.



- 3 Po osiągnięciu żądanej pozycji zwolnij przycisk.

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Wstrzymaj / Wznów drukowanie

1 Podczas drukowania naciśnij przycisk „” (Anuluj).

- Drukowanie zostanie wstrzymane.

Uwaga

Ta operacja nie powoduje usunięcia danych drukowania wysłanych do drukarki. Aby anulować drukowanie i usunąć dane, zapoznaj się z poniższą sekcją.

[„Anulowanie drukowania” str. 82](#)



2 Aby wznowić drukowanie, ponownie dotknij opcji „” (Anuluj).

Ważne

W przypadku wstrzymania drukowania nie można zagwarantować jakości wydruku.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Anulowanie drukowania

1 Podczas drukowania naciśnij przycisk „” (Anuluj).

- Drukowanie zostanie wstrzymane.

Uwaga

Aby wznowić drukowanie, naciśnij ponownie przycisk Anuluj.



2 Naciśnij  (Enter), aby anulować drukowanie (po anulowaniu nie można wznowić zadania).

- Dane wydruku wysłane do drukarki są usuwane.

Uwaga

Możesz również anulować zadanie z panelu zdalnego na MSM.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z jednostki odbiorczej z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Rozpoczęcie drukowania podczas rozgrzewania

1 Sprawdź, czy drukarka się rozgrzewa.

Rozgrzewanie

2 Wyślij dane do drukowania.

- Użyj przycisku „” lub „”, aby wybrać opcję „Yes”.

Pomiń rozgrzewanie grzałki?

NIE

3 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć drukowanie.

Ważne!

Nie można zagwarantować jakości wydruku, jeśli drukowanie zostanie rozpoczęte podczas rozgrzewania.

Uwaga

Jeśli drukowanie zostanie rozpoczęte podczas rozgrzewania, rozgrzewanie będzie kontynuowane do osiągnięcia ustawionej temperatury.



Uwaga

Nie dotykaj przewodnicy nośnika podczas drukowania lub gdy na panelu pojawia się komunikat „Rozgrzewanie”. Istnieje ryzyko poparzenia.



Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Cięcie nośników

1 Upewnij się, że drukowanie zostało zakończone.

- Naciśnij przycisk „” (Anuluj).



2 Naciśnij przycisk „” (Wejdź).

- Drukarka przesunie nośnik do dolnego marginesu i odetnie go od rolki.



Uwaga

- Jeśli przednia krawędź nowego rolki nośnika nie jest prosta, należy ją przyciąć przed drukowaniem.
- Gdy menu „Media Initial” jest ustawione na „Off”, drukarka nie tnie automatycznie nośnika.
 -  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90 > „Typ użytkownika” str. 90 >  „Media Initial” str. 92
- Gdy menu „Output Mode” (Tryb wyjściowy) jest ustawione na „Auto Cut” (Automatyczne cięcie), drukarka automatycznie tnie nośnik po zakończeniu drukowania.
 -  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90 > „Typ użytkownika” str. 90 >  „Tryb wyjściowy” str. 92
- Ostrze noża jest częścią eksploatacyjną. Należy regularnie wymieniać części eksploatacyjne.
 -  „Wymiana noża” str. 166

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Przebieg drukowania

Włączanie/wyłączanie zasilania

Załaduj nośnik do drukarki

Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy

Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”

Ustawienia zaawansowane

Menu dostępne podczas drukowania

- 1 Naciśnij przycisk „” (Strona główna), gdy wyświetli się jedna z wiadomości po prawej stronie.

Odbiór	
PG: Niski	W: 1625 mm
Drukowanie	
e	W: 1625 mm
Przetwarzanie	
PG: Niski	W: 1625 mm

- owanie 2 lub  , aby wybrać menu, , następnie naciśnij klawisz .

Element	Opis
Temperatura	Sprawdź temperaturę grzałki. Aktualna temperatura i temperatura zadana są wyświetlane w []. - Użyj  / , aby wybrać element, który chcesz wyświetlić.  Uwaga - Wyświetlane temperatury mają charakter wyłącznie informacyjny. Nie gwarantuje się ich dokładności. - Aktualna temperatura miga nieustannie, niezależnie od tego, czy rozgrzewanie zostało zakończone, czy nie.
Podgrzewacz Podgrzewacz płyty suszarki	Zmiana temperatury grzałki. - Użyj  / , aby zmienić ustawienia, a następnie naciśnij  (Enter).  Uwaga - Wprowadzona zmiana zostanie unieważniona po wydrukowaniu. - Możesz również zapisać tę zmianę w wybranym typie użytkownika.  „Kopia zapasowa” str. 86

Przed użyciem	Przebieg drukowania
Podstawowe operacje	Włączanie/wyłączanie zasilania
Różne ustawienia	Ładuj nośnik do drukarki
Konserwacja	Korzystanie z modułu odbiorczego z drukarką
W przypadku wystąpienia problemów	Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy
Dodatek	Kalibracja drukarki Rozpoczęcie drukowania w trybie „ ”
	Ustawienia zaawansowane

Element	Opis
PF Mikro regulacja	Koryguje ilość podawanego nośnika. - Użyj  /  , aby zmienić ustawienia, a następnie naciśnij  (Enter).  Uwaga - Wprowadzona zmiana zostanie unieważniona po wydrukowaniu. - Możesz również zapisać tę zmianę w wybranym typie użytkownika.  „Kopia zapasowa” str. 86
Kopia zapasowa	Zapisz zmiany wprowadzone w poniższych menu w wybranym „typie użytkownika”. - Podgrzewacz - Podgrzewacz płyty - Suszarka - Mikroregulacja PF - Użyj  /  , aby wybrać opcję „Tak”, a następnie  (Enter)
Status zadania	Wyświetla informacje o zadaniu drukowania, które jest obecnie drukowane. - ToDoLength: Wyświetla długość danych drukowania. (kierunek podawania nośnika). - Done: Wyświetla wydrukowaną długość. - Pozostało do wydrukowania: Wyświetla długość danych, które nie zostały jeszcze wydrukowane. - Remain Time: Wyświetla czas pozostały do zakończenia drukowania. - Użyj  /  , aby wybrać element, który chcesz wyświetlić.  Uwaga - Wyświetlana wartość ma charakter wyłącznie orientacyjny i nie jest gwarantowana. - Jeśli dane do druku nie zawierają informacji o długości, dla wszystkich pozycji wyświetlana jest wartość „0”.
MPS	Wyświetla stan funkcji MPS. Ustawienia funkcji MPS można zmienić w MSM.

Różne ustawienia

Obsługa przycisków	88
Menu 1: Menu ustawień	90
Menu 2: Test drukowania	106
Menu 3: Czyszczenie	111
Menu 4: Opcja menu	112
Menu 5: Informacje o systemie.	113
Menu 6: Tryb uśpienia	114
Menu 7: Ustawienia początkowe	115
Menu 8: Status zadania	116
Menu 9: Zarządzanie długością rolki	117
Menu 10: Regulacja nośnika	123
Menu 11: Konserwacja CR	125

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów
Dodatk

Obsługa przycisków

Menu 1: Menu ustawień

Menu 2: Test drukowania

Menu 3: Czyszczenie

Menu 4: Opcje menu

Menu 5: Informacje o systemie.

Menu 6: Tryb uśpienia

Menu 7: Ustawienia początkowe

Menu 8: Status zadania

Menu 9: Zarządzanie długością rolki

Menu 10: Regulacja nośnika

Menu 11: Konserwacja CR

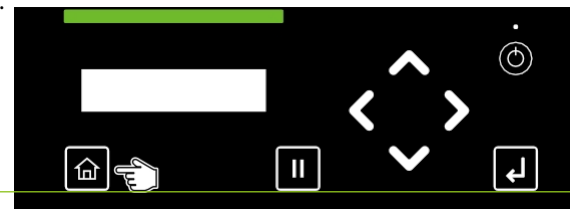
Menu 12: Czyszczenie przez
namaczanie

Obsługa przycisków

Różne ustawienia można skonfigurować za pomocą menu „Setup”.

1

Aby przejść do menu „Setup” (Konfiguracja), naciśnij przycisk „” (Strona główna).



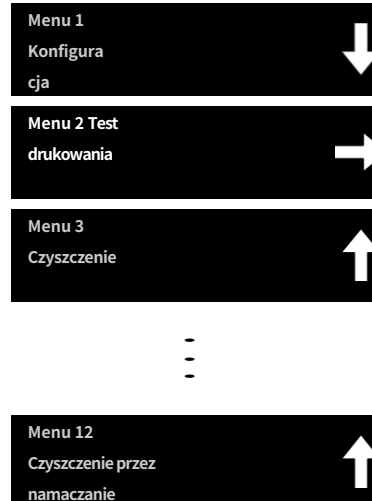
 **Uwaga**

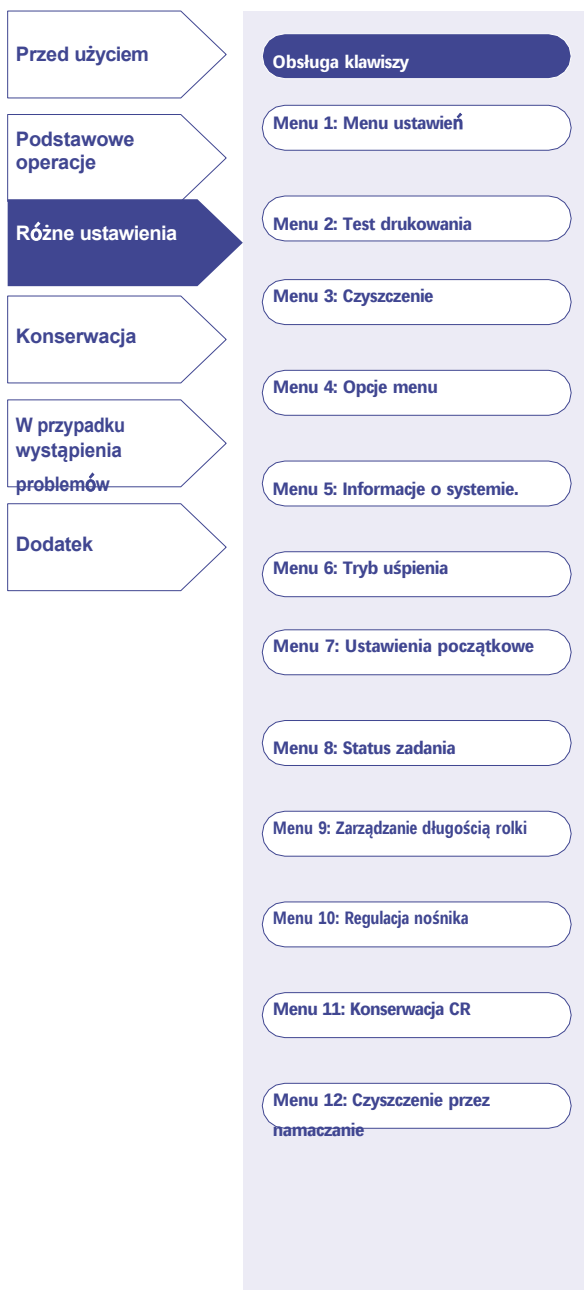
Nie można wejść do menu „Setup” podczas drukowania lub odbierania danych (gdy przycisk zasilania miga).

2

Użyj  lub , aby przewijać menu.

- Użyj , aby wejść do menu.





3



/ , aby wybrać opcję z podmenu

lub wprowadź wartość liczbową.

- (Enter): Naciśnij, aby potwierdzić ustawienie lub uruchomić wybraną funkcję.
- Klawisz: Służy do powrotu do menu wyższego poziomu. (Na ilustracji po prawej stronie powoduje to powrót do „Menu 2: Test drukowania”).



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 1: Menu ustawień

Lista menu

Podkreślenia w zakresie ustawień oznaczają wartości domyślne.

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Typ użytkownika	<u>Typ 1</u> do typu 15	Utwórz własne ustawienia wstępne dla każdego typu nośnika i zapisz je wraz z odpowiednimi ustawieniami drukarki jako „Typ xx”. Można zdefiniować maksymalnie 15 typów użytkownika.
Dostosuj drukowanie  „Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)” str. 97		Wykonaj dwukierunkową kalibrację drukowania, aby wyrównać położenie punktów. Przed kalibracją należy wprowadzić grubość nośnika.  Uwaga Rozgrzej grzałkę, a następnie rozpocznij drukowanie. Można pominąć ogrzewanie, ale nie jest to zalecane, ponieważ spowoduje to zmianę położenia punktu docelowego.
Auto	Wzór regulacji A	Czujnik koloru odczytuje wydrukowany wzór regulacyjny, a drukarka uruchamia automatyczną „Kalibrację jakości druku (regulacja druku)”. Jeśli wykonanie automatycznej kalibracji nie poprawia jakości druku (pojawiają się pasy lub ziarnistość), uruchom ponownie kalibrację „Auto” lub wykonaj kalibrację „Custom”.
Niestandardowa	Potwierdź wzór, wzór zgrubny A, wzór dokładny A	Wydrukuj wzór regulacyjny i wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie. - Wzór potwierdzający: drukuje wzór potwierdzający. Sprawdź, czy nie ma przesunięcia. - Wzór zgrubny: Wykonaj tę czynność, jeśli przesunięcie jest duże. Wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie. - Wzór precyzyjny: Wykonaj tę czynność, jeśli przesunięcie jest niewielkie. To menu drukuje wzór regulacyjny na obu końcach i w środku nośnika. Wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie.

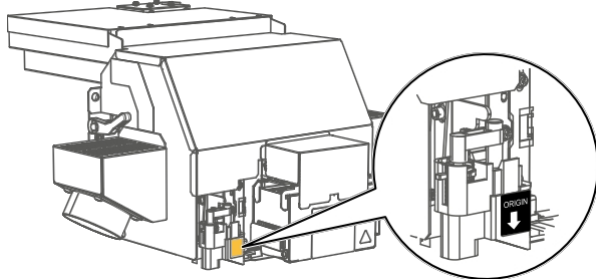
Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Element	Zakres wartości	Opis
Regulacja PF  „Regulacja podawania nośnika” str. 102		Ta regulacja koryguje ilość podawania nośnika.
Auto		Czujnik koloru odczytuje wydrukowany wzór regulacyjny, a drukarka uruchamia automatyczną „regulację podawania nośnika”.
Druk początkowy	100 do <u>250</u> do 500 mm	Określ długość podawania nośnika i wydrukuj początkowy wzór regulacyjny.
Wstępna zmiana	Początkowy wydruk regulacyjny $\pm 50,0$ mm	Zmierz wydrukowany wzór regulacji i wprowadź zmierzoną długość.
Potwierdź drukowanie	100 do 250 do 500 mm	Wydrukuj wzór potwierdzający, aby sprawdzić regulację.
Mikro wydruk	11 wzorów: $\pm 0\%$, $\pm 0,1\%$, $\pm 0,2\%$, $\pm 0,5\%$, $\pm 0,8\%$ oraz $\pm 1,2\%$.	Wydrukuj wzór regulacji w celu precyzyjnej regulacji.
Mikrozmiana	- 5,00 do <u>0,00</u> do 5,00 %	Sprawdź wzór regulacji w celu precyzyjnej regulacji i wprowadź najlepszą wartość precyzyjnej regulacji.
Podgrzewacz	Wyłączony, od 30 do 50°C	Podgrzewa nośnik, aby kontrolować gwałtowne zmiany temperatury.
Grzałka płyty	Wyłączony, od 30 do 50°C	Zapobiega rozmywaniu się wydrukowanego tuszu.
Suszarka	Wyłączony, 30 do 50°C	Umożliwia wyschnięcie wydrukowanego tuszu.
Wentylator próżniowy	Wyłączony, Niski, Średni, Wysoki, Bardzo wysoki	Wybierz poziom mocy ssania, aby przytrzymać nośnik. W przypadku miękkich nośników zmniejsz moc ssania.
Grubość	80 do <u>170</u> do 1300 um	Wprowadź grubość ładowanego nośnika. Jeśli ustawienie zostało już wprowadzone w menu „Dostosuj drukowanie”, nie jest wymagane żadne wprowadzanie danych.  „Dostosuj druk” str. 90
Kopia typu użytkownika	Typ 1 do typu 15, WSZYSTKIE	Następujące ustawienia wybranego typu użytkownika można skopiować do innego typu użytkownika: Wartość regulacji dostosowania drukowania/regulacji PF/wentylatora próżniowego/grubości/różnych ustawień grzałki. Po wybraniu opcji „WSZYSTKIE” ustawienia te zostaną skopiowane do wszystkich typów użytkowników.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
	Menu 4: Opcje menu
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 5: Informacje o systemie.
Dodatek	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Margines boczny	Od <u>5</u> do 25 mm	Ustawia lewy i prawy margines nośnika. Ważne! Jeśli nośnik jest przekrzywiony, na nośniku przytrzymywanym przez uchwyt krawędziowy pojawiają się smugi atramentu. W takich przypadkach margines boczny należy ustawić na wartość większą niż 10 mm.
Początek nośnika	Wyłączone, góra i szerokość, <u>szerokość</u>	Wybierz sposób wykrywania szerokości nośnika przez drukarkę. - Wyl.: Nie jest wykonywane żadne wykrywanie. Wprowadź szerokość nośnika w menu „Szerokość nośnika”. - Góra i szerokość: Automatycznie wykrywa szerokość i przednią krawędź nośnika. - Szerokość: Automatycznie wykrywa szerokość nośnika.
Szerokość nośnika	Od 210 do <u>1000</u> do 1625 mm	Wprowadź szerokość ładowanego nośnika. Jeśli menu początkowe nośnika jest ustawione na „Szerokość” lub „Góra i szerokość”, wyświetlona zostanie szerokość nośnika automatycznie wykryta przez drukarkę. / , a następnie naciśnij (Enter).
Tryb wydruku	Wyłączone, Podawanie, Automatyczne cięcie	Wybierz sposób przetwarzania wydrukowanego nośnika. - Wyłączone: wybierz tę opcję, jeśli nie używasz urządzenia odbiorczego. - Podajnik: wybierz tę opcję, jeśli używasz podajnika. - Automatyczne cięcie: Automatycznie tnie nośnik po wydrukowaniu.
Cofnij	<u>Wyłączone</u> , Włączone	Po ustawieniu opcji „Take Up” (Podaj) pojawia się to menu. Wybierz opcję „Włącz”, jeśli chcesz zmniejszyć odstęp między stronami. Podawanie papieru zatrzymuje się w połowie drukowania, a po zakończeniu drukowania nośnik jest podawany wstecz. Ważne! W przypadku korzystania z miękkich nośników Ponieważ nawijanie zatrzymuje się w trakcie drukowania, nośnik może się wygiąć, co spowoduje jego kontakt z głowicą drukującą.
InkDryTimer	<u>0</u> do 60 min	Ustawić odstęp czasu między zakończeniem drukowania a rozpoczęciem kolejnego drukowania w celu wyschnięcia atramentu. Kolejne drukowanie rozpocznie się po upływie określonego czasu.

Przed użyciem	Obsługa klawiszy
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Metoda cięcia	Pojedyncze cięcie – 2 etapy Pojedyncze cięcie – 3 etapy Podwójne cięcie – 2 etapy Podwójne cięcie – 3 etapy	Ustawia operację cięcia nośnika po wydrukowaniu. - Pojedyncze cięcie – 2 etapy: Cięcie wymagające mniej czynności niż „Pojedyncze cięcie – 3 etapy”. Odpowiednie dla nośników o mniejszej szerokości. - Pojedyncze cięcie – 3 etapy: Normalna metoda cięcia. - Podwójne cięcie – 2 etapy: wybierz tę opcję, gdy „Pojedyncze cięcie – 2 etapy” nie pozwala na całkowite przecięcie nośnika. - Podwójne cięcie – 3 etapy: wybierz tę opcję, gdy opcja „Pojedyncze cięcie – 3 etapy” nie pozwala na całkowite przecięcie nośnika. Uwaga - Gdy menu „Media Initial” (Początek nośnika) jest ustawione na „Off” (Wyl.), cięcie nośnika nie zostanie wykonane. „Media Initial” (Inicjalizacja nośnika) str. 92 - Ta opcja może nie wycinać niektórych rodzajów nośników. W takich przypadkach ustaw menu „Tryb wyjściowy” na „Wyl.” i wytnij nośnik ręcznie. „Tryb wyjściowy” str. 92
Ciśnienie cięcia	Niski, <u>Wysoki</u>	Ustawia ciśnienie potrzebne do cięcia nośnika. - Niski: wybierz ten tryb, gdy tryb wysoki powoduje zbyt duże ciśnienie lub gdy używasz cienkiego nośnika. - Wysoki: Normalne ciśnienie cięcia.
Pochodzenie	PF, CR	Ustawia pozycję rozpoczęcia drukowania (punkt początkowy).  /  : Zmiana pozycji rozpoczęcia drukowania (punktu początkowego) w kierunku podawania nośnika (PF).  /  klawisz: Zmiana pozycji początkowej drukowania (punktu początkowego) w kierunku ruchu głowicy drukującej (CR).  (Enter): Naciśnij klawisz, aby karetkę przesunęła się do określonej pozycji rozpoczęcia drukowania. 

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Zapobieganie przywieraniu	Wyłączone, Włączone	Przed drukowaniem przesunąć nośnik tam i z powrotem, aby zapobiec jego przywieraniu. Gdy menu „Tryb wyjściowy” jest ustawione na „Zwijanie”, to menu zostanie wyłączone.
Ogrzewanie w trybie czuwania	10 do 60 min	Ustawia czas wyłączenia grzałki po zakończeniu drukowania.
Przemieszczenie głowicy	Dane, urządzenie, <u>nośnik</u>	Wybierz szerokość, na jaką przesuwają się głowice drukujące podczas drukowania. - Dane: Przesuwają się na szerokość danych. - Urządzenie: Przesuwają się na pełną szerokość drukarki. - Media: Przesuwają się wzdłuż szerokości noża.
Multi Strike	1 do 9 cnt	Określ liczbę razy, jaką drukarka drukuje tę samą linię. Zwiększ liczbę, jeśli chcesz wykonać druk o wysokiej gęstości na przezroczystym nośniku.
Czas oczekiwania	0,0 do 5,0 sekund	Ustawia czas, przez jaki karetki jest zatrzymywana po każdym skanowaniu. Rozplątywanie się atramentu można ograniczyć, gdy atrament nie wysycha łatwo, np. w przypadku aplikacji warstwowych.
Sprawdź pochylenie	Wyłączone, <u>Włączone</u>	Drukarka sprawdza pochylenie po zakończeniu drukowania. W przypadku wykrycia pochylenia nośnika zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
Automatyczne czyszczenie		Ustaw typ i czas automatycznego czyszczenia. Zapobiega to zatykaniu się dysz.
Tryb czuwania		Ustawia automatyczne czyszczenie, które ma być wykonywane w stanie gotowości do drukowania. Interwał obejmuje czas wyłączenia zasilania. Automatyczne czyszczenie nie jest wykonywane po wyłączeniu zasilania, ale jest wykonywane przy następnym włączeniu zasilania.
Typ czyszczenia	Wyłączone, Krótkie, Normalne, Długie	Ustawia typ czyszczenia.
Interwał czyszczenia	Od 10 do 360 do 1440 minut	Ustawia timer automatycznego czyszczenia.
Podczas drukowania		Ustawia automatyczne czyszczenie, które ma być wykonywane podczas drukowania. Po przekroczeniu ustawionego czasu drukowania rozpoczyna się czyszczenie. Po zakończeniu czyszczenia drukowanie jest wznowiane.
Rodzaj czyszczenia	Wyłączone, Krótkie, Normalne, Długie	Ustawia rodzaj czyszczenia.
Częstotliwość czyszczenia	Od 5 do 180 minut	Ustawia timer automatycznego czyszczenia.
Przed drukowaniem		Ustawia automatyczne czyszczenie, które ma być wykonane przed drukowaniem.
Typ czyszczenia	Wyłączone, Krótkie, Normalne, Długie	Ustawia rodzaj czyszczenia.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Wentylator wyciągowy	Wyłączony, Niski, Wysoki	Opróżnia powietrze wewnątrz drukarki. Wyrzuca również mgłę atramentową, zmniejszając zanieczyszczenie wewnątrz drukarki. Zaleca się stosowanie podczas długich serii drukowania.
Longstore		Oczyszcza głowicę drukującą. Wymagany jest specjalny środek czyszczący.  „Długotrwałe przechowywanie” str. 178
Inicjalizacja		Przywraca różne ustawienia do wartości domyślnych.
WSZYSTKIE		Inicjalizuje wszystkie ustawienia.
Typ użytkownika		Inicjalizuje wszystkie typy użytkowników.
Z wyjątkiem typu użytkownika		Inicjalizuje ustawienia inne niż typ użytkownika.
Zrzut nagłówka	Wyłączone, włączone, zrzut, drukowanie	Wybierz, czy chcesz drukować następujące informacje dotyczące danych drukowania (nagłówek danych / numer punktu danych / czas drukowania / numer seryjny / wersja oprogramowania sprzętowego / czas odbioru / rozmiar odbioru). - Wyłączone: informacje te nie zostaną wydrukowane. - Włączone: Drukarka drukuje dane obrazu, a następnie informacje o zrzucie. „Czas odbioru” i „Rozmiar odbioru” nie są drukowane. - Zrzut: Drukarka drukuje informacje o zrzucie z wyjątkiem numeru punktu danych. - Drukowanie: Drukarka drukuje ostatnie informacje zrzutu. „Czas odbioru” i „Rozmiar odbioru” nie są drukowane. Jeśli w historii nie ma informacji zrzutu, pojawi się komunikat „Brak danych”.  Uwaga - Dane zrzutu służą jako informacje referencyjne podczas korzystania z pomocy technicznej. - W przypadku drukowania z komputera zostaną wydrukowane ustawienia drukowania skonfigurowane w oprogramowaniu RIP.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja multimediów
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Regulacja grzałki	<u>Normalny</u> , utrwalacz, suszarka	Ustawia działanie grzałki. - Normalny: drukowanie rozpoczyna się, gdy grzałka osiągnie określoną temperaturę. Użyj tej opcji, jeśli nie występuje marszczenie nośnika. - Fixer: Drukowanie rozpoczyna się, zanim grzałka osiągnie określoną temperaturę. Kolory wydruku mogą ulec zmianie. - Suszarka: Użyj tej opcji, gdy korzystasz z jednostki odbiorczej lub chcesz zmniejszyć ryzyko marszczenia się nośnika bez zmniejszania szybkości schnięcia atramentu.
Rozpocznij podawanie	<u>0</u> do 500 mm	Ustawia marginesy między danymi drukowania.  Uwaga - Gdy menu „Tryb wyjściowy” jest ustawione na „Wyl.”, margines między danymi drukowania będzie równy długości określonej w menu „Początek podawania” plus 10 mm. - Gdy menu „Tryb wyjściowy” jest ustawione na „Odbiór”, margines między danymi drukowania będzie równy długości określonej w menu „Początek podawania”. - Marginesy między danymi drukowania są ustawione na 10 mm. „Rozpocznij drukowanie” str. 66 
Tymczasowe		Tymczasowo wyświetla menu ustawione jako ukryte w menu „Opcje menu”.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Druk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)

Ta kalibracja dostosowuje położenie punktów podczas drukowania dwukierunkowego. Przed dostosowaniem wprowadź grubość nośnika.

- W poniższych przypadkach należy wykonać „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”.
 - Podczas pierwszego użycia produktu.
 - Po zmianie rodzaju nośnika.
 - Po wykonaniu kalibracji „Dostosuj głowicę”.  „Dostosuj głowicę” str. 108
- Jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych objawów, należy wykonać „Kalibrację jakości druku (dostosowanie druku)”.
 - Gdy na wydruku w trybie drukowania dwukierunkowego pojawiają się ziarnistość lub rozmyte linie.

■ „Dostosuj drukowanie” zawiera następujące menu:

Auto	Czujnik koloru odczytuje wzór regulacyjny, a drukarka uruchamia automatyczną „Kalibrację jakości druku (regulacja druku)”. Jeśli wykonanie automatycznej kalibracji nie poprawi jakości druku (pojawiają się pasy lub ziarnistość), należy ponownie uruchomić kalibrację „Auto” lub wykonać kalibrację „Custom”.
Niestandardowe	Wydrukuj wzór regulacyjny i wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie. - Potwierdź wzór: Drukuje wzór potwierdzający. Sprawdź, czy nie ma przesunięcia. - Wzór przybliżony: Wykonaj tę czynność, jeśli niewspółosiowość jest duża. Wprowadź numer wzoru, który ma najmniejszą niewspółosiowość. - Wzór precyzyjny: Wykonaj tę czynność, jeśli przesunięcie jest niewielkie. To menu drukuje wzór regulacyjny na obu końcach i w środku nośnika. Wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie.

Uwaga

- Aby wydrukować wzór regulacyjny, wymagana jest szerokość obszaru drukowania większa niż 550 mm wymagany jest obszar drukowania o szerokości co najmniej 550 mm. Jeśli szerokość jest mniejsza niż 550 mm, regulacja nie będzie możliwa. Szerokość obszaru drukowania na nośniku można regulować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego).
„Szerokość nośnika” str. 92, „Początek” str. 93, „Margines boczny” str. 92
-  Przed wydrukowaniem wzoru następuje rozgrzewanie grzałki. Na panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat „Pomiąć rozgrzewanie grzałki? Nie”. Drukowanie można rozpocząć podczas rozgrzewania, ale nie jest to zalecane, ponieważ może to spowodować zmianę położenia punktów.
„Rozpocznij drukowanie podczas rozgrzewania” str. 83
- Jeśli jakość obrazu nie poprawi się po dostosowaniu „Kalibracji jakości druku (Dostosuj druk)”, „Dostosuj głowicę” może poprawić jakość obrazu.

 „Dostosuj głowicę” str. 108



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie



Uwaga

Nie dotykaj przewodnicy nośnika podczas drukowania lub gdy na panelu pojawia się komunikat „Rozgrzewanie”. Istnieje ryzyko poparzenia.



1

Załaduj nośnik i wykryj jego szerokość.



„Załaduj nośnik do drukarki” str. 45

Upewnij się, że nośnik jest załadowany bez żadnych zagięć lub zawinięć.

2

Przejdź do menu „Dostosuj drukowanie” w menu „Typ użytkownika”.

1. Naciśnij  (Strona główna). Wyświetli się „Konfiguracja”.
2. Naciśnij , aby wyświetlić „Typ użytkownika 1”.
3. Klepnij  / , aby wybrać dowolny typ użytkownika.
4. Naciśnij  (Enter).
5. Dotknij  / , aby wybrać opcję „Dostosuj drukowanie”.

3

Naciśnij , aby wyświetlić „Grubość: ”.

Wprowadź grubość nośnika.

-  /  Klawisz: Wprowadź wartość
-  (Enter): Potwierdź ustawienie

4



 Dostosuj /

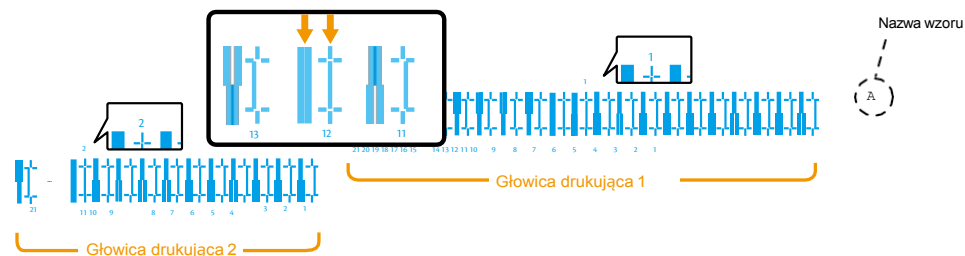
, aby wybrać metodę regulacji.

„Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)” str. 97

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Druk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Wzór szorstki

- Wykonaj przybliżoną regulację.
 - Naciśnij / , aby wybrać opcję „Wstępny wzór”.
 - Naciśnij (Enter), aby wydrukować wzór regulacji.
- Sprawdź wyniki drukowania dla głowicy drukującej 1 i wybierz numer pod wzorem, który wygląda na najlepiej dopasowany.



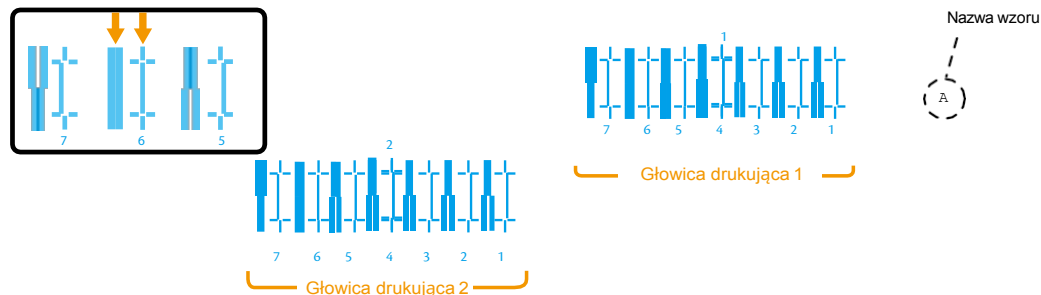
- Wprowadź numer wzoru bez przesunięcia.
 - W przypadku powyższej ilustracji należy wprowadzić „Wzór A: 12”.
 - / : Zmień liczbę.
 - (Enter): Potwierdź zmianę.
- Wprowadź numer dla głowicy drukującej 2 w ten sam sposób.
- Wykonaj precyzyjną regulację.

Precyzyjny wzór s t r . 101

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Druk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Drobny wzór

- Wykonaj precyzyjną regulację.
 - Naciśnij / , aby wybrać opcję „Precyzyjny wzór”.
 - Naciśnij (Enter), aby wydrukować wzór regulacji. Wzory regulacji są drukowane na obu końcach i na środku nośnika.
- Sprawdź wyniki drukowania dla głowicy drukującej 1 i wybierz numer pod wzorem, który wygląda na najlepiej dopasowany.



- Wprowadź numer wzoru bez przesunięcia.
 - W przypadku powyższej ilustracji należy wprowadzić „Wzór A: 6”.
 - / : Zmień liczbę.
 - (Enter): Potwierdź zmianę.
- Wykonaj regulację głowicy drukującej 2 w ten sam sposób.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Druk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Regulacja podawania nośnika

Ta regulacja koryguje ilość podawanego nośnika.

- Jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych objawów, należy wykonać „Regulację podawania nośnika”.

1. Gdy pojawiają się białe lub ciemne linie w kierunku skanowania karetki.
- W poniższych przypadkach należy koniecznie wykonać „regulację podawania nośnika”.
 1. Podczas pierwszego użycia produktu.
 2. Kiedy zmieniłeś rodzaj nośnika.
 3. Po zmianie nacisku na rolkach dociskowych.

■ „PF Adjust” zawiera następujące menu:

Auto	Czujnik koloru odczytuje wzór regulacyjny, a drukarka uruchamia automatyczną „regulację podawania nośnika”. • Wartość po regulacji automatycznej jest automatycznie zapisywana w funkcji „Mikrozmiana”.  „Mikrozmiana” str. 102 • Wartość początkowej zmiany może zostać zainicjowana.  „Początkowa zmiana” str. 102
„Initial Print”	Określ długość podawania nośnika i wydrukuj wzór regulacji początkowej. „Initial Change” Zmierz wydrukowany wzór regulacji i wprowadź zmierzoną długość. „Confirm Print” Wydrukuj wzór potwierdzający, aby sprawdzić regulację.
Mikrodruk	Wydrukuj wzór regulacyjny do precyzyjnej regulacji.
Mikrozmiana	Sprawdź wzór regulacji w celu precyzyjnej regulacji i wprowadź najlepszą wartość precyzyjnej regulacji.

Uwaga

- Aby wydrukować wzór regulacji, wymagana jest powierzchnia drukowania o szerokości powyżej 400 mm. Jeśli szerokość jest mniejsza niż 400 mm, regulacja nie może zostać wykonana. Szerokość drukowania na nośniku można regulować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego).

„Szerokość nośnika” str. 92, „Początek” str. 93, „Margines boczny” str. 92

-  Przed wydrukowaniem wzoru następuje rozgrzewanie grzałki. Na panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat „Pomiąć rozgrzewanie grzałki? Nie”. Drukowanie można rozpocząć podczas rozgrzewania, ale nie jest to zalecane, ponieważ może to spowodować zmianę położenia punktów.

„Rozpocznij drukowanie podczas rozgrzewania” str. 83



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Stan zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie namaczające



Uwaga

Nie dotykaj przewodnicy nośnika podczas drukowania lub gdy na panelu pojawia się komunikat „Rozgrzewanie”. Istnieje ryzyko poparzenia.



1

Włóż nośnik i wykryj jego szerokość.



„Włóż nośnik do drukarki” str. 45

Upewnij się, że nośnik jest włożony bez zagięć i zawinięć.

2

Przejdź do menu „PF Adjust” w menu „User Type”.

1. Naciśnij  (Home). Wyświetli się „Setup”.
2. Naciśnij , aby wyświetlić „Typ użytkownika 1”.
3. Klepnij  / , aby wybrać dowolny typ użytkownika.
4. Naciśnij  (Enter).
5. Naciśnij  / , aby wybrać „PF Adjust”.

3

Naciśnij  / , aby wybrać metodę regulacji.



„Regulacja podawania nośnika” str. 102

4

Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć regulację.

-  („Cancel”): Anuluje drukowanie.
- Po wybraniu opcji „Auto”: kalibracja jest wykonywana automatycznie.
 - Jeśli regulacja zakończy się powodzeniem, pojawi się komunikat „AutoAdjust Succeeded” (Automatyczna regulacja zakończona powodzeniem). OK -> Enter”.
 - Jeśli regulacja się nie powiedzie, pojawi się komunikat „AutoAdjust Failed” (Automatyczna regulacja nie powiodła się). OK -> Enter”.



Uwaga

Jeśli po automatycznej regulacji nadal pojawia się biała lub ciemna linia, należy ręcznie wyregulować podawanie nośnika.

- Gdy wybrano opcję inną niż „Auto”:  „Ręczna regulacja podawania nośnika” str. 104

5

Naciśnij przycisk  (Enter), aby zakończyć regulację.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Wydruk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
	Menu 4: Opcja menu
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 5: Informacje o systemie.
Dodatek	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Wykonaj ręczną regulację podawania nośnika

Do tej regulacji potrzebna będzie linijka. Proszę przygotować linijkę dostępną w sprzedaży. Jeśli znasz już wartość regulacji, wprowadź ją w polu „Mikrozmiana” (**krok 9 (str. 105)**).

- Wykonaj „Drukowanie początkowe”.
 - Naciśnij / , aby wybrać opcję „Drukowanie początkowe”.
 - Naciśnij (Enter), aby wydrukować wzór regulacyjny.

Uwaga

- Domyślna wartość długości podawania wynosi 250 mm. Nieznaczne zwiększenie długości podawania poprawia dokładność „regulacji podawania nośnika”.

- W razie potrzeby przytnij nośnik.
- Za pomocą linijki zmierz długość między nadrukowanymi napisami „+ ”.



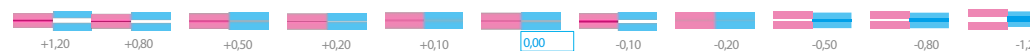
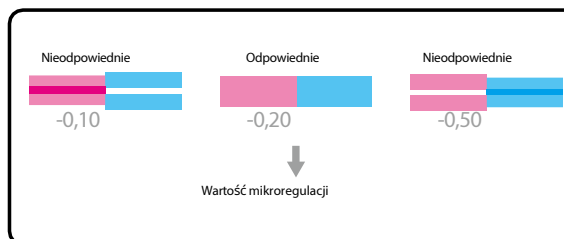
- Wprowadź zmierzoną długość w polu „Początkowa zmiana”.
 - Naciśnij przycisk „ ” (Zmiana początkowa) / „ ” (Zmiana końcowa), aby wybrać opcję „
 - Wprowadź rzeczywistą wartość pomiarową i naciśnij (Enter).
- Wykonaj „Confirm Print” (Potwierdź drukowanie).
 - Naciśnij przycisk „ ” (Drukuj) / „ ” (Drukuj), aby wybrać opcję „Confirm Print” (Pot
 - Naciśnij (Enter), aby wydrukować wzór regulacji.

Uwaga

- Domyślna wartość długości podawania wynosi 250 mm. Nieznaczne zwiększenie długości podawania poprawia dokładność „regulacji podawania nośnika”.



6. W razie potrzeby przyciąć nośnik.
7. Za pomocą linijki zmierz długość między nadrukowanym napisem „” (tak samo jak w kroku 3 (str. 104)).
 - Jeśli wyświetlana długość i zmierzona odległość są zgodne: przejdź do następnego kroku.
 - Jeśli wyświetlana długość i zmierzona odległość nie są zgodne: zacznij od nowa od „Drukowania początkowego” (krok 1 (str. 104)).
8. Wykonaj „mikrodruk”.
 - Naciśnij  / , aby wybrać opcję „Mikro drukowanie”.
 - Naciśnij  (Enter), aby wydrukować wzór regulacyjny.
 - Sprawdź wydruk i wybierz wartość pod wzorem, który ma najmniej białych linii lub nakładających się elementów.



9. Wprowadź wybraną wartość w polu „Mikrozmiana”.
 - Klepnij  / , aby wybrać opcję „Micro Change” (Mikrozmiana).
 - Wprowadź wartość i naciśnij przycisk „” (Enter).

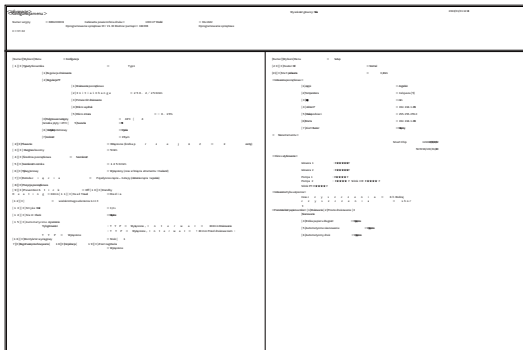
Uwaga

- Po zapisaniu wartości mikroregulacji stanie się ona wartością odniesienia, która zostanie wydrukowana w środku wzoru podczas następnego drukowania. Na przykład, jeśli wprowadzono wartość „-0,20” i wydrukowano wzór mikroregulacji, wartości wydrukowane poniżej wzoru bloku zostaną zmienione na (od lewej do prawej) +1,00, +0,60, +0,30, 0,00, -0,20 (wartość odniesienia), -0,30, -0,40, -0,70, -1,00, -1,40.

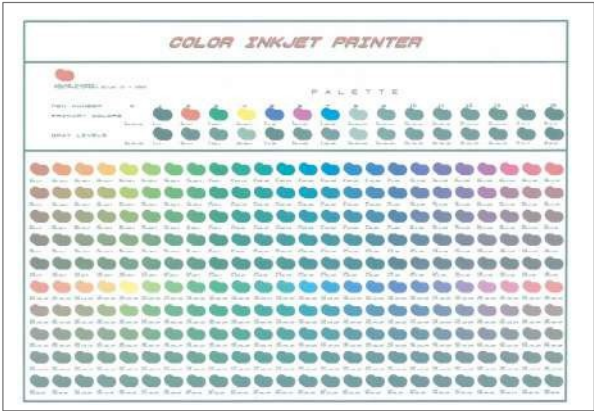
Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 2: Test drukowania

Lista menu

Pozycja	Opis
Sprawdzanie dysz F  „Przeprowadzanie kontroli dysz” str. 61	Drukuje wzór sprawdzania dysz przy użyciu wszystkich dysz.
Tryb drukowania	Drukuje następujące informacje ustawione w aktualnie wybranym typie użytkownika. - Ustawienia poszczególnych grzejników  „Podgrzewacz wstępny” str. 91, „Podgrzewacz płytowy” str. 91, „Suszarka” str. 91 - Wartość mikroregulacji dostosowania podawania nośnika  „Regulacja PF” str. 91 2021/10/08 0:00 Pre:30°C / Płyta dociskowa:30°C / Suszarka:30°C / Regulacja PF:0,00%
Lista ustawień	Drukuje ustawienia skonfigurowane w drukarce i określone dla każdego typu użytkownika.  
Element	Opis

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Paleta	Drukuj wzór palety kolorów. 
Regulacja głowicy  „Regulacja głowicy” str. 108	Ten produkt jest wyposażony w dwie głowice drukujące. Ta regulacja kalibruje rozmieszczenie punktów między dwiema głowicami drukującymi.
Niestandardowe	Wydrukuj wzór regulacji i wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie.
Auto	Czujnik koloru odczytuje wzór regulacyjny, a drukarka uruchamia automatyczną funkcję „Adjust Head” (regulacja głowicy).

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Regulacja głowicy

Ten produkt jest wyposażony w dwie głowice drukujące. Ta regulacja kalibruje rozmieszczenie punktów między dwiema głowicami drukującymi.

- W poniższych przypadkach należy wykonać regulację głowicy.
 - Podczas pierwszego użycia produktu.
 - Jeśli zaobserwujesz którykolwiek z poniższych objawów, wykonaj „Regulację głowicy”.
 - Gdy podczas drukowania jednokierunkowego pojawia się ziarnistość lub rozmyte linie.
 - Gdy zauważysz niewspółosiowość między dwiema głowicami drukującymi.
 - Gdy jakość obrazu nie poprawia się nawet po wykonaniu „Kalibracji jakości druku (Dostosuj druk)”.
 - Kropka atramentu nie rozprzestrzenia się podczas drukowania na cienkich nośnikach.

■ „Dostosuj głowicę” zawiera następujące menu:

Auto	Czujnik koloru odczytuje wydruk wzorca regulacji, a drukarka uruchamia automatyczną funkcję „Regulacja głowicy”.
Niestandardowe	Wydrukuj wzór regulacji i wprowadź numer wzoru, który ma najmniejsze przesunięcie.

Uwaga

- Po wykonaniu czynności „Dostosuj głowicę” należy wykonać czynność „Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)”. Nieprawidłowe ustawienie może wystąpić podczas drukowania dwukierunkowego z powodu ustawienia głowicy. [„Kalibracja jakości druku \(regulacja druku\)” str. 97](#)
- Jeśli jakość obrazu nie poprawi się po wykonaniu automatycznej regulacji (widoczne są pasy lub ziarnistość), powtórz automatyczną regulację lub wykonaj regulację niestandardową.
- Aby wydrukować wzór regulacyjny, wymagana jest powierzchnia drukowania o szerokości ponad 550 mm. Jeśli szerokość jest mniejsza niż 550 mm, regulacja nie będzie możliwa. Szerokość drukowania na nośniku można regulować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego). [„Szerokość nośnika” str. 92](#), [„Początek” str. 93](#), [„Margines boczny” str. 92](#)
- Przed wydrukowaniem wzoru następuje rozgrzewanie grzałki. Na panelu sterowania drukarki wyświetli się komunikat „Pomiń rozgrzewanie grzałki? Nie”. Drukowanie można rozpocząć podczas rozgrzewania, ale nie jest to zalecane, ponieważ może to spowodować zmianę położenia punktów. [„Rozpocznij drukowanie podczas rozgrzewania” str. 83](#)



Uwaga

Nie dotykaj prowadnicy nośnika podczas drukowania lub gdy na panelu pojawia się komunikat „Rozgrzewanie”. Istnieje ryzyko poparzenia.



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Procedura regulacji głowicy

1

Załaduj nośnik i wykryj jego szerokość.

 „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45

- Upewnij się, że nośnik został załadowany bez zagięć i zawinięć.

2

Przejdź do menu „Adjust Head” (Regulacja głowicy).

1. Naciśnij przycisk  (Strona główna). Wyświetli się ekran „Setup” (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk  , aby wyświetlić „Test Print” (Druk testowy).
3. Naciśnij przycisk  , aby wyświetlić „Nozzle check” (Sprawdź dysze).
4. Naciśnij przycisk  (Drukowanie testowe) /  (Drukowanie testowe), aby wybrać opcję „Adjust Print
5. Naciśnij klawisz .

3

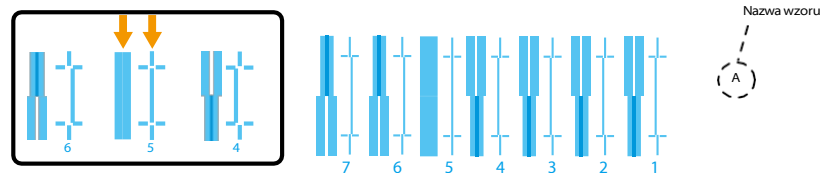
Naciśnij  /  , aby wybrać metodę regulacji.

 „Regulacja głowicy” str. 108

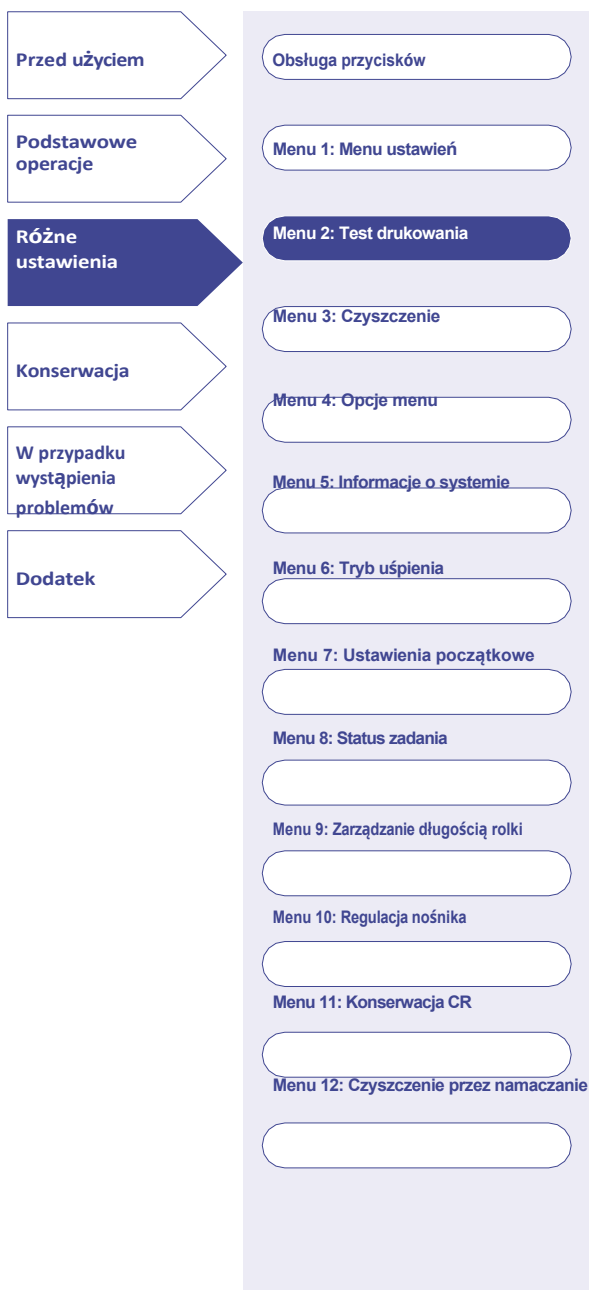
4

Naciśnij przycisk  (Enter), aby rozpocząć regulację.

-  (Anuluj): Anuluje drukowanie.
- Po wybraniu opcji „Auto”: kalibracja zostanie przeprowadzona automatycznie.
 - Jeśli regulacja zakończy się powodzeniem, wyświetli się komunikat „AutoAdjust Succeeded OK -> Enter”.
 - Jeśli regulacja się nie powiedzie, wyświetlony zostanie komunikat „AutoAdjust Failed OK -> Enter”. Powtórz automatyczną regulację lub wykonaj regulację ręczną. Wartość regulacji dla wzorca, którego kalibracja nie powiodła się lub nie została jeszcze przeprowadzona, nie zostanie zapisana w drukarce.
- W przypadku wybrania opcji Niestandardowe: wzór regulacji zostanie wydrukowany na obu końcach i na środku nośnika.
 1. Sprawdź wydrukowane wyniki, aby znaleźć wzór o najmniejszym przesunięciu.



2. Naciśnij przycisk  (Wybierz wzór) /  (Wpisz wzór) i wprowadź numer wzoru bez przesunięcia.
 - W przypadku powyższej ilustracji należy wprowadzić „Wzór A: 5”.



5 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć regulację.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 3: Czyszczenie

Wyczyść głowicę drukującą. Możesz wybrać głowice do czyszczenia oraz rodzaj czyszczenia.

Lista menu

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Czyszczenie  „Czyszczenie głowicy” str. 63		
Wybór głowicy	Wszystkie, głowica 1, głowica 2	Wybierz głowicę drukującą, która ma zostać wyczyszczona. Jeśli w danej głowicy drukującej występuje zatykanie dysz, można zmniejszyć zużycie atramentu, wybierając docelową głowicę drukującą.
Rodzaj czyszczenia  „Tryb czyszczenia głowicy” str. 63	Krótki, Normalny, Długi, Małe ładowanie, Ładowanie początkowe	Wybierz rodzaj czyszczenia. Wybierz odpowiedni tryb w zależności od wyniku wydruku sprawdzającego dyszę. Opcja „Początkowe ładowanie” jest wyświetlana, gdy dla wyboru głowicy wybrano opcję „Wszystkie”.

Ważne!

Podczas wykonywania „Małego ładowania” i „Ładowania początkowego” należy przestrzegać następujących zasad:

* Jeśli operacja zostanie przerwana, ponowne napełnienie atramentem spowoduje zużycie dużej ilości atramentu.

- Nie wyłączaj zasilania.
- Nie odłączaj przewodu zasilającego.
- Nie otwieraj przedniej pokrywy ani pokrywy konserwacyjnej.
- Nie podnoś rolek dociskowych.
- Nie należy wyjmować pojemnika na atrament ani karty smartchip.
- Nie używaj worków z atramentem o niskim poziomie atramentu.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 4: Opcja menu

Można wybrać elementy, które mają być wyświetlane w menu „Setup” (Ustawienia).  [Menu 1: Menu ustawień P.90](#)

1

Przejdź do menu „Opcje menu”.

1. Naciśnij  (Strona główna). Wyświetli się „Ustawienia”.
2. Naciśnij przycisk „” (Włącz/Wyłącz) lub „” (Włącz/Wyłącz), aby wyświetlić „Menu Option”
3. Naciśnij przycisk „”, aby wybrać „User Type” (Typ użytkownika).

2

Naciśnij  / , aby wybrać element do wyświetlenia/ukrycia.

3

Naciśnij „” (Enter), aby wyświetlić lub ukryć element.

[*]: ma być wyświetlany, []: nie ma być wyświetlany



Opcje „Wszystkie włączone” i „Wszystkie wyłączone” służą do jednoczesnego wyświetlania lub ukrywania wszystkich elementów.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 5: Informacje o systemie

Wyświetla informacje o drukarce.

Lista menu

Pozycja	Opis
Wersja	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego (M: główne, C: kontroler).
Model drukarki	Wyświetla nazwę modelu drukarki.
Numer seryjny	Wyświetla numer seryjny drukarki.
Kolor	Wyświetla zestaw atramentów używanych w drukarce.
Całkowita powierzchnia drukowania	Wyświetla łączną powierzchnię wydrukowaną od momentu zakupu do chwili obecnej.
Stan atramentu	Wyświetla ilość atramentu pozostałą w każdym pojemniku (jednostka: %). - Należy używać oryginalnego atramentu i kart z inteligentnym chipem. W przypadku używania produktów nieoryginalnych stan atramentu nie będzie wyświetlany prawidłowo. - Jeśli poziom atramentu miga przy 10%, oznacza to, że dla odpowiedniego worka z atramentem wykonywana jest funkcja Smart Chip Recovery.  „Odzyskiwanie chipów” str. 192
Żywotność	Wyświetla pozostałą żywotność części, które wymagają wymiany. Żywotność części jest wskazywana przez liczbę znaków [*] (maks. 5 (100% pozostałej żywotności)). Liczba znaków [*] zmniejsza się o jeden (20%) wraz ze zbliżaniem się końca żywotności komponentu. Przykład: [Pompa 1 E*****F]: pozostała żywotność od 100 do 80% [Pompa 1 E** F]: pozostało od 40 do 20% żywotności [Pompa 1 E* F]: pozostało 20% lub mniej żywotności [Pompa 1 Zmiana]: Prośba o wymianę części. Gdy części wymagają wymiany, na panelu pojawi się komunikat „Okres użytkowania [xxx]/ OK -&gt; Enter”. Komunikat ten można usunąć, naciskając klawisz (Enter), ale pojawi się ponownie po siedmiu dniach. 
Data ważności atramentu	Wyświetla datę ważności atramentu.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 6: Tryb uśpienia

Tryb uśpienia umożliwia okresowe czyszczenie głowicy, nawet gdy drukarka nie jest używana. W trybie uśpienia wszystkie przyciski z wyjątkiem przycisku zasilania i przycisku [Enter] są nieaktywne.

Lista menu

Podkreślenia w zakresie ustawień oznaczają wartości domyślne.

Element	Zakres wartości	Opis
Ustawienie czyszczenia		Ustawia automatyczne czyszczenie głowicy, które ma być wykonywane w trybie uśpienia.
Timer czyszczenia	Od 1 do <u>6</u> do 24 godzin	Ustawia timer automatycznego czyszczenia.
Start		Wykonaj codzienną konserwację przed przejściem w tryb uśpienia.  „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143 Aby wybudzić urządzenie z trybu uśpienia, naciśnij  (Enter). W następujących przypadkach nie można przejść do trybu uśpienia • Występują błędy (brak atramentu, brak worka, pełny zbiornik na zużyty atrament, otwarta pokrywa itp.) • Drukarka jest włączona (np. podczas inicjalizacji nośnika, drukowania itp.)

Ważne!

Jeśli podczas trybu uśpienia wystąpi którykolwiek z poniższych warunków, czyszczenie głowicy nie zostanie wykonane (operacja zostanie zatrzymana podczas czyszczenia głowicy). Po przywróceniu normalnych warunków czyszczenie głowicy zostanie wznowione.

- Przednia pokrywa lub pokrywa konserwacyjna jest otwarta.
- Rolki dociskowe są podniesione.
- Zbiornik na zużyty atrament jest pełny.
- Zdejmowana jest obudowa worka na atrament.
- Karta Smart Chip została wyjęta.
- Włożono nieoryginalną kartę z chipem.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 7: Ustawienia początkowe

Skonfiguruj ustawienia drukarki.

Lista menu

Podkreślenia w zakresie ustawień oznaczają wartości domyślne.

Pozycja	Zakres wartości	Opis
Język	<u>Angielski</u> , holenderski, hiszpański, francuski, włoski, portugalski, niemiecki, japoński	Wybierz język, który ma być wyświetlany na panelu.
Temperatura	Celsjusza [°C], <u>Fahrenheita [°F]</u>	Wybierz jednostkę temperatury, która ma być wyświetlana na panelu.
Długość	<u>mm</u> , cal	Wybierz jednostkę długości, która ma być wyświetlana na panelu.
Adres IP	0.0.0.0 ~ <u>192.168.1.253</u> ~ 255.255.255.255	
Maska podsieci	0.0.0.0 ~ <u>255.255.255.0</u> ~ 255.255.255.255	
Brama	0.0.0.0 ~ <u>192.168.1.254</u> ~ 255.255.255.255	
Sygnał alarmowy	Wyłączony, <u>Włączony</u>	Wybierz sposób, w jaki brzęczyk alarmowy będzie sygnalizował wystąpienie błędu. - Włączony: Brzęczyk wydaje ciągły sygnał dźwiękowy. - Wyłączony: Brzęczyk zatrzymuje się po określonej liczbie sygnałów. Zapobiega to ciągłemu brzęczeniu brzęczyka alarmowego w nocy lub gdy operator jest nieobecny.



Przed ustawieniem adresu IP, maski podsieci i bramy drukarki należy zawsze skonsultować się z administratorem sieci.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 8: Status zadania

Wyświetla różne informacje dotyczące poprzednich wyników wydruku.

Lista menu

Pozycja	Opis
Status	Wskazuje, czy drukowanie zostało zakończone.
Długość zadania	Wyświetla całkowitą długość danych drukowania (kierunek podawania nośnika).
Gotowe	Wyświetla długość wydrukowanych danych.
Pozostałe do wydrukowania	Wyświetla długość danych, które nie zostały wydrukowane.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 9: Zarządzanie długością rolki

To menu umożliwia zarządzanie informacjami o pozostałej długości rolki nośnika załadowanej do drukarki. Informacje te można wydrukować na rolce nośnika wraz z tekstem i kodem. Przy następnym załadowaniu rolki nośnika drukarka odczyta kod i zarządzi pozostałą długością.

Uwaga

- W poniższych przypadkach nie będzie można wybrać menu innego niż „Rodzaj rolki” str. 119 . (Pojawi się komunikat o błędzie)
 - Gdy menu „Media Initial” (Inicjalizacja nośnika) jest ustawione na „Off” (Wyl.). „Media Initial” (Inicjalizacja nośnika) str. 92
 - Gdy nie załadowano żadnego nośnika. „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
- „Print” (Drukuj) str. 118 lub „Simple Print” (Proste drukowanie) str. 118 wymaga co najmniej 400 mm szerokości drukowania. Jeśli jest mniejsza niż 400 mm, nie będzie można jej wydrukować. (Pojawi się komunikat o błędzie).
- Szerokość drukowania na nośniku można dostosować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego). „Szerokość nośnika” str. 92, „Początek” str. 93, „Margines boczny” str. 92

Lista menu

Podkreślenia w zakresie ustawień są wartościami domyślnymi.

Element	Wartość ustawienia	Opis
Druk		Po odcięciu wydruku z rolki nośnika wydrukuj informacje dotyczące zarządzania pozostałą długością rolki (typ nośnika rolkowego, pozostała długość, data wydruku, kod zarządzania długością rolki) na nośniku rolkowym. Gdy menu „Rodzaj rolki” jest ustawione na „Wyt.”, drukowanie nie jest możliwe.  „Rodzaj rolki” str. 119 
Prosty druk		Po odcięciu wydruku z nośnika rolkowego wydrukuj informacje dotyczące zarządzania pozostałą długością rolki (typ nośnika rolkowego, pozostała długość, data wydruku) na nośniku rolkowym. Gdy menu „Rodzaj rolki” jest ustawione na „Wyt.”, drukowanie nie jest możliwe.  „Rodzaj rolki” str. 119 
Skanowanie		Odczytaj kod zarządzania długością rolki wydrukowany na nośniku rolkowym. Jeśli odczyt nie powiedzie się, pojawi się menu „Długość rolki”. Wprowadź wartość ręcznie.  „Rodzaj rolki” str. 119

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Element	Wartość ustawienia	Opis
Rodzaj rolki	Wyłączone, rolka 1-3	Można określić długość maksymalnie trzech rolek nośnika, które mają zostać załadowane (zakres ustawień: od 1 m do 1500 m, z możliwością zmiany co 1 m). Po określeniu długości wyświetlacz przechodzi do menu „Wykrywanie końca”. - Menu „Wykrywanie końca” Wybierz, czy drukowanie ma zostać wstrzymane, gdy licznik pozostałej długości rolki osiągnie zero. - Włączone (domyślnie): Wykrywa obecność nośnika. W ustawieniu „Włączone” wyświetlacz przechodzi do menu „Zatrzymanie drukowania”. - Wyłączone: Nie wykrywa obecności nośnika. W ustawieniu „Wyłączone” menu „Zatrzymanie drukowania” jest ustawione na „Włączone”, a wyświetlacz przechodzi do menu „Koniec blisko”. Ważne! W ustawieniu „Wyl.” - Istnieje ryzyko zadrukowania płyty dociskowej, ponieważ drukarka nie wykrywa obecności nośnika. Ustaw długość nośnika krótszą niż rzeczywista długość. - Na panelu pojawi się wykrzyknik (!). W ustawieniu „Włączone” Gotowość do drukowania PG : Niski L: XX m W ustawieniu „Wyłączone” Gotowy do druku PG : Niski L ! : XX m - Menu „Zatrzymaj drukowanie” Ustawia sposób zatrzymania drukowania. - Wyłączone (domyślnie): drukowanie zostaje wstrzymane, gdy zadziała tylny czujnik. - Włączone: Gdy licznik pozostałej długości osiągnie zero, drukarka wyświetla komunikat „Błąd pozostałej rolki” i wstrzymuje drukowanie. Jeśli rolka nośnika nie oddzieli się łatwo od rdzenia papierowego, należy wybrać opcję „Włączone”. W ustawieniu „Włączone” wyświetlacz przechodzi do menu „Koniec zbliża się”. - Menu „Koniec wkrótce” Wybierz, czy pozostała długość rolki ma być wyświetlana na panelu sterowania, zanim licznik osiągnie wartość 0. - Wyłączone (domyślnie): Pozostała długość nie jest wyświetlana. - Pozostało **m (** można określić wartość od 1 do 10): Gdy licznik osiągnie określoną długość, wyświetla się komunikat „Blisko końca”.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Pozycja	Wartość ustawienia	Opis
Automatyczne skanowanie	Wyłączone, Włączone	Wybierz, czy drukarka ma automatycznie skanować kod zarządzania pozostałą długością. - Wyłączone: Drukarka nie skanuje automatycznie kodu. - Włączone: Drukarka automatycznie skanuje kod. Naciśnięcie przycisku „Anuluj” () spowoduje anulowanie skanowania.  Uwaga Czas odczytu - Po włączeniu drukarki - Po wymianie rolki nośnika Jeśli opcja „Auto Scan” (Automatyczne skanowanie) jest ustawiona na „On” (Włączone), ale drukarka nie odczytuje kodu, sprawdź, czy poniższe ustawienia są ustawione na „Off” (Wyłączone) lub „Auto Cut” (Automatyczne cięcie). „Inicjalizacja nośnika” str. 92, „Tryb wyjściowy” str. 92 
Automatyczne drukowanie	Wyl., Wł.	Wybierz, czy podczas cięcia nośnika ma być wyświetlany komunikat z pytaniem o wydrukowanie informacji o zarządzaniu pozostałą długością na rolce nośnika. - Wyłączone (domyślnie): komunikat nie jest wyświetlany. - Włączone: Po wykonaniu cięcia nośnika wyświetlany jest komunikat potwierdzający „Drukować pozostałą długość rolki?”. Wybierz „Tak” lub „Nie” i naciśnij  (Enter).  Uwaga Gdy menu „Długość rolki” jest ustawione na „Wyl.”, menu „Automatyczne drukowanie” nie może być ustawione na „Wł.”.  „Rodzaj rolki” str. 119

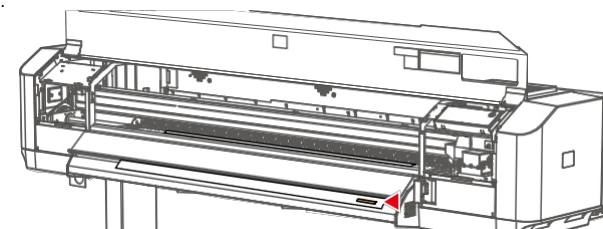
Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Skan

Zeskanuj kod zarządzania długością rolki wydrukowany na nośniku rolkowym.

- 1 Załaduj do drukarki rolkę nośnika z nadrukowanym kodem zarządzania pozostałą długością.
 - „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
 - „Menu 9: Zarządzanie długością rolki” str. 117, Drukowanie s t r . 118
 - Upewnij się, że nośnik został załadowany bez żadnych zagięć lub zawinięć.

- 2 Sprawdź, czy kod wydrukowany na nośniku przeszedł przez rolki dociskowe.



- 3 Przejdź do menu skanowania w menu „Zarządzanie długością rolki”.
 1. Naciśnij przycisk „” (Strona główna). Wyświetli się opcja „Setup” (Konfiguracja).
 2. Naciśnij przycisk „” (Domyślne) / „” (Domyślne), aby wyświetlić „Roll Length Manage” (Zarządzanie długością rolki).
 3. Naciśnij przycisk „” (Strona główna), aby wyświetlić „Print” (Drukuj).
 4. Naciśnij przycisk „” (Strona główna) / „” (Strona główna), aby wybrać opcję „Read” (Odczyt).

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcja menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

4 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć odczyt.

-  (Anuluj): Anuluje odczyt.

Po pomyślnym zeskanowaniu kodu przez drukarkę w polu „Długość rolki” zostaną automatycznie określone następujące ustawienia:

 „Menu 9: Zarządzanie długością rolki” str. 117

- Rodzaj nośnika rolkowego
- Pozostała długość rolki

Uwaga

- Drukarka może nie zeskanować kodu, jeśli kod zarządzania pozostałą długością jest zabrudzony lub ma ślady zagięć. W przypadku niepowodzenia skanowania kodu należy ręcznie określić ustawienia długości rolki na podstawie informacji o zarządzaniu pozostałą długością wydrukowanych w formie tekstu na nośniku.

„Rodzaj rolki” str. 119



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 10: Regulacja mediów

Drukarka automatycznie przeprowadza kalibrację jakości druku i regulację podawania nośnika.

 „Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)” str. 97, „Regulacja podawania nośnika” str. 102

Uwaga

- To menu drukuje wzór kalibracyjny. Aby go wydrukować, wymagana jest powierzchnia drukowania większa niż 550 mm. Jeśli powierzchnia jest mniejsza niż 550 mm, kalibracja nie może zostać przeprowadzona. Szerokość drukowania na nośniku można dostosować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego).

Szerokość nośnika str. 92, punkt początkowy str. 93, margines boczny str. 92

- Jeśli jakość obrazu nie poprawi się po dostosowaniu „Kalibracji jakości druku (Dostosuj druk)”, funkcja „Dostosuj głowicę” może poprawić jakość obrazu.

„Dostosuj głowicę” str. 108

- Przed wydrukowaniem wzoru następuje rozgrzewanie grzałki. Na panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat „Pomiń rozgrzewanie grzałki? Nie”. Drukowanie można rozpocząć podczas rozgrzewania, ale nie jest to zalecane, ponieważ może to spowodować zmianę położenia punktów.

„Rozpocznij drukowanie podczas rozgrzewania” str. 83

- Wybrany tutaj typ użytkownika i grubość nośnika są odzwierciedlone w ustawionych wartościach.



Uwaga

Nie dotykaj prowadnicy nośnika podczas drukowania lub gdy na panelu wyświetla się komunikat „Rozgrzewanie”. Istnieje ryzyko poparzenia.



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

- 1 Załaduj rolkę nośnika do drukarki.
 **Załaduj nośnik do drukarki P.45**
 - Upewnij się, że nośnik jest załadowany bez żadnych zagięć lub zawinięć.
- 2 Przejdź do menu „Media Adjustment” (Regulacja nośnika).
 1. Naciśnij przycisk „” (Strona główna). Wyświetli się opcja „Setup” (Konfiguracja).
 2. Naciśnij przycisk „” (Home) / „”, aby wyświetlić „Media Adjustment” (Regulacja nośnika).
 3. Naciśnij przycisk „”, aby wyświetlić „User Type Type 1”.
- 3 Naciśnij  / , aby wybrać dowolny typ użytkownika.
- 4 Naciśnij przycisk „” (Wprowadź), aby wprowadzić grubość materiału.
 -   Key: Wprowadź wartość
 -  (Enter): Potwierdź ustawienie
- 5 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć automatyczną regulację.
 -  (Anuluj): Anuluje drukowanie.
 - Jeśli regulacja zakończy się powodzeniem, wyświetli się komunikat „AutoAdjust Succeeded OK -> Enter” (Dostosowanie automatyczne zakończone sukcesem. OK).
 - Jeśli regulacja się nie powiedzie, pojawi się komunikat „AutoAdjust Failed OK -> Enter” (Automatyczna regulacja nie powiodła się. OK — Wprowadź). Należy powtórzyć regulację ręcznie ( **Kalibracja jakości wydruku (Regulacja wydruku) str. 97**  **Regulacja podawania nośnika str. 102**). Wartość regulacji dla wzoru, którego kalibracja nie powiodła się lub nie została jeszcze przeprowadzona, nie zostanie zapisana w drukarce.

 **Uwaga**

 - Jeśli wykonanie automatycznej kalibracji nie poprawi jakości wydruku (pojawiają się pasy lub ziarnistość), należy ponownie uruchomić kalibrację „Auto” lub wykonać kalibrację „Custom”.
 - Wartości początkowe dla typu użytkownika i grubości nośnika odzwierciedlają aktualnie wybrane wartości typu użytkownika.
- 6 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć automatyczną regulację.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Wydruk testowy
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 11: Konserwacja CR

Przesuń karetkę i przeprowadź konserwację drukarki. To menu służy do wykonywania następujących czynności konserwacyjnych:

- „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143
- „Czyszczenie modułu UV-LED” str. 145
- „Czyszczenie części wokół głowicy drukującej” str. 148
- „Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zamykającego” str. 149
- „Wyczyść czujnik koloru” str. 154
- „Wymień podkładkę wycieraczki” str. 163
- „Wymień nóż” str. 166
- „Wymień filtr modułu UV-LED” str. 169
- „Wymień szybę modułu UV-LED” str. 171
- „Wymień skrzynkę płuczącą” str. 173

1

Przejdź do menu „Konserwacja CR”.

1. Naciśnij przycisk „” (Strona główna). Wyświetli się opcja „Setup” (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk „” (Strona główna) / „” (Strona główna), aby wyświetlić „CR Maintenance” (Konserwacja CR).
3. Naciśnij przycisk „”, aby wyświetlić „Start”.

2

Naciśnij „” (Enter), aby rozpocząć konserwację.

- „Koniec -> Enter”.
- Wózek przesuwa się do miejsca konserwacji, a wycieraczki przesuwiają się do pozycji konserwacji.

Codzienna konserwacja

Start

->

Wprow

3

Otwórz pokrywę i wykonaj konserwację.

- Naciśnięcie przycisku „” uruchamia pompę i zatrzymuje ją po 2 sekundach.
- Jeśli pokrywa pozostaje otwarta przez ponad dziesięć minut, pojawi się komunikat „Close Cover” (Zamknij pokrywę).

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

4 Po zakończeniu konserwacji zamknij wszystkie pokrywy.

5 Naciśnij „” (Wejdz), aby zakończyć konserwację.

Uwaga

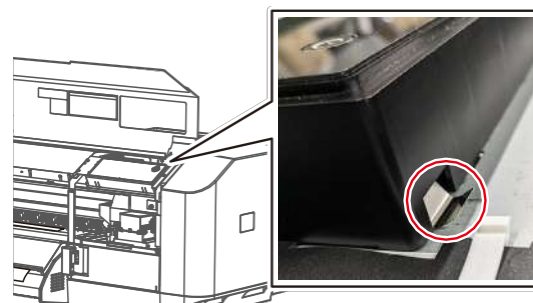
Po upływie 30 sekund od zamknięcia pokrywy konserwacja zostanie automatycznie zakończona.

Codzienna konserwacja

Koniec -> Wprow

Ważne!

Po otwarciu przedniej pokrywy w prawym górnym rogu panelu sterowania drukarki wysuwa się metalowa część. Nie dotykaj jej, aby uniknąć obrażeń.



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

Zanurz głowicę drukującą w płynie czyszczącym umieszczonym w nasadce głowicy, aby oczyścić zabrudzenia z powierzchni dyszy.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.

Przygotowania do konserwacji str. 133 Wymagane elementy:

- Szerokość nośnika, punkt początkowy, margines boczny, maska ochronna
- Prosty wydruk
- Typ użytkownika

2

Założ sprzęt ochronny.

„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przejdź do menu „Czyszczenie namaczaniem”.

1. Naciśnij przycisk „” (Home). Wyświetli się menu „Setup”.
2. Naciśnij przycisk „” (Home) / „”, aby wyświetlić opcję „Soak Cleaning” (Czyszczenie przez namaczanie).
3. Naciśnij przycisk „” (Home), aby wyświetlić „Start”.

4

Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć konserwację.

- Wózek przesuwa się do przestrzeni konserwacyjnej po lewej stronie.
- „Wlej płyn czyszczący Koniec -> Enter”.

Czyszczenie przez
namaczanie

Wejdz

Ważne!

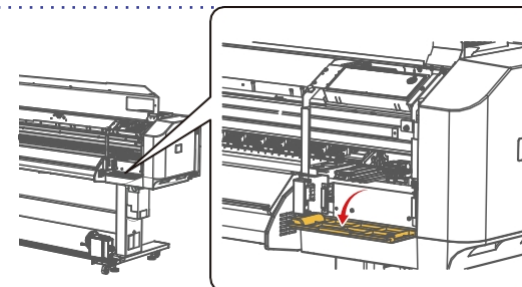
Czyszczenia metodą namaczania nie można wykonać, gdy drukarka znajduje się w następujących warunkach.

- Przednia pokrywa lub pokrywa konserwacyjna jest otwarta.
- Zbiornik na zużyty atrament jest pełny.
- Zdejmowana jest obudowa worka z atramentem.
- Karta chipowa została wyjęta.
- Włożono nieoryginalną kartę Smart Chip.

Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie.
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

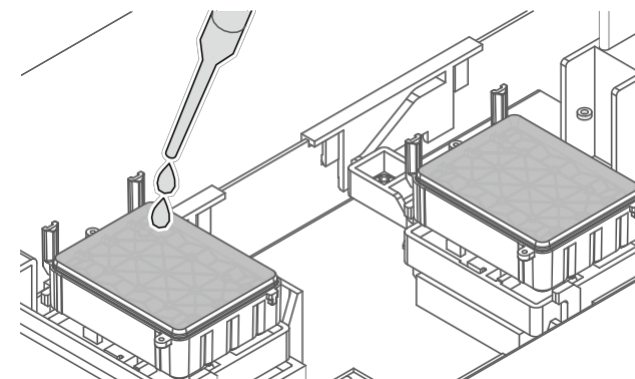
5 Otwórz przednią pokrywę.

6 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



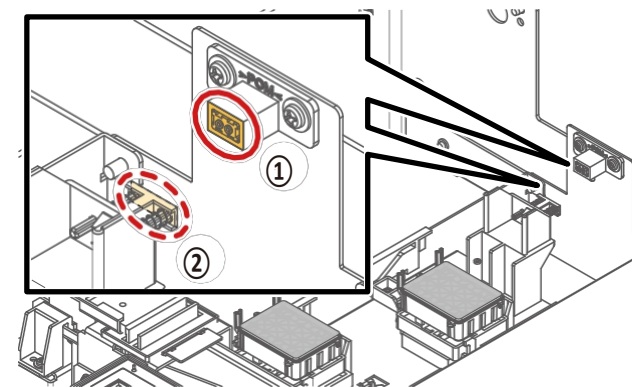
7 Napełnij nasadkę głowicy środkiem czyszczącym.

- Użyj zakraplacza, aby napełnić ją środkiem czyszczącym do konserwacji, aż środek prawie przeleje się przez nakrętkę.



Przed użyciem	Obsługa przycisków
Podstawowe operacje	Menu 1: Menu ustawień
Różne ustawienia	Menu 2: Test drukowania
Konserwacja	Menu 3: Czyszczenie
W przypadku wystąpienia problemów	Menu 4: Opcje menu
Dodatek	Menu 5: Informacje o systemie
	Menu 6: Tryb uśpienia
	Menu 7: Ustawienia początkowe
	Menu 8: Status zadania
	Menu 9: Zarządzanie długością rolki
	Menu 10: Regulacja nośnika
	Menu 11: Konserwacja CR
	Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie

- 8 Za pomocą ręcznika papierowego wytrzyj atrament z powierzchni zaworu powietrznego (części ① i ②).



- 9 Zamknij przednią okładkę.

- 10 Naciśnij przycisk „” (Enter).

- Rozpocznie się odliczanie (w minutach). Gdy pozostała 1 minuta, odliczanie będzie przebiegało w sekundach.
- Po upływie czasu namaczania drukarka automatycznie wykonuje odsysanie, a następnie czyszczenie. (Lub tylko odsysanie, jeśli nie można wykonać czyszczenia)

Czas namaczania

(1-99)

10 min

- 11 Zakończ czyszczenie przez namaczanie.

- Wytrzyj środek czyszczący na zakraplaczu papierowym ręcznikiem.

 **Ważne!**

- Proszę szczelnie zamknąć nakrętkę butelki z płynem do konserwacji.

Konserwacja

Informacje dotyczące konserwacji 131

Noszenie sprzętu ochronnego 134

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem 135

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament 140

Godzienna konserwacja po zakończeniu pracy 143

Konserwacja drukarki 153

Wymień części eksploatacyjne 160

Przenoszenie lub transport drukarki 175

Długotrwale przechowywanie 178

Przed użyciem	Informacje dotyczące konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Informacje o konserwacji

Aby utrzymać wydajność drukarki, należy przeprowadzać następujące czynności konserwacyjne.

■ Kiedy należy przeprowadzać konserwację

Termin	Pozycja
Przed codzienną eksploatacją	„Sprawdzenie dysz i czyszczenie głowicy” str. 61
Po codziennej eksploatacji	„Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143
Raz na dwa dni (przed uruchomieniem drukarki)	„Napełnianie środkiem czyszczącym (do płukania skrzynki)” str. 158
W razie potrzeby	„Wymiana worka z atramentem” str. 136 „Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament” str. 140 „Czyszczenie elementów wokół głowicy drukującej” str. 148
	- Gdy po czyszczeniu głowicy nadal występują zatkane dysze lub rozmyte lub brakujące wydruki. - Gdy wydruk jest częściowo poplamiony.
	Ścieraczki czyszczące
	Gdy po czyszczeniu głowicy nadal występują zatkane dysze lub rozmyte lub brakujące wydruki.
	 „Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zamykającego” str. 149
	„Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie” str. 127
	Gdy po czyszczeniu głowicy nadal występują zatkane dysze lub rozmyte lub brakujące wydruki
	„Wyczyść czujnik koloru” str. 154
	Gdy automatyczna regulacja wielokrotnie kończy się niepowodzeniem w „Kalibracja jakości druku (regulacja druku)” i „Regulacja głowicy”.
	„Wymień podkładkę wycieraczki” str. 163
	Gdy atrament zgromadził się na materiale chłonnym.
	„Wymień nóż” str. 166
	Gdy nośnik nie może być cięty prosto lub w miejscu cięcia pojawia się puszystość.
	„Wymień szybkę modułu UV-LED” str. 171
	Gdy szkło jest uszkodzone lub plamy nie zostały usunięte.
	„Wymień skrzynkę splukującą” str. 173
	Gdy na skrzynce splukującej zgromadził się atrament.

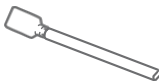
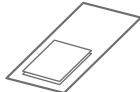
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Raz w tygodniu	„Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie” str. 127
Raz w miesiącu	„Wymień filtr modułu UV-LED” str. 169 • Jeśli filtr jest bardzo zabrudzony, nie czekaj miesiąc przed wymianą. „Czyszczenie wnętrza drukarki” str. 156 • Jeśli jest bardzo zabrudzone, nie czekaj miesiąc przed czyszczeniem.
Raz w roku	„Środek czyszczący do wycieraczek” str. 160
W przypadku niekorzystania z urządzenia przez tydzień lub dłużej	„Sprawdzanie dyszy i czyszczenie głowicy” str. 153
W przypadku długotrwałego nieużywania	„Długotrwałe przechowywanie” str. 178

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
Konserwacja	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
W przypadku wystąpienia problemów	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
Dodatek	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długoterme przechowywanie

Przygotowania do konserwacji

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.

				
Rękawiczki polietylenowe	Rękawice gumowe	Okulary ochronne	Maska ochronna	Odzież ochronna
				
Specjalny środek czyszczący do konserwacji	Pałeczka czyszcząca	Plastikowy kubek	Zakraplacz	Ręcznik papierowy lub ściereczki z polietylenu
				
Taca				

Ważne!

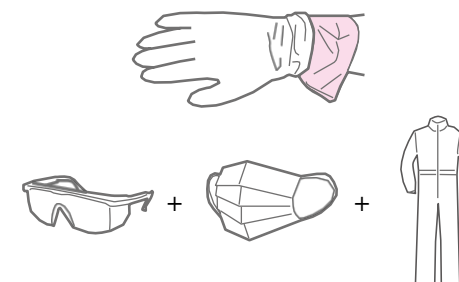
- Proszę używać ręczników papierowych dostarczonych wraz z produktem lub opcjonalnych ściereczek z tkaniny polietylenowej.
- Nie używaj bibułki. Kłaczki lub płatki na bibułce mogą spowodować nieprawidłowe działanie głowicy drukującej.
- Nie używaj środków czyszczących innych niż przeznaczone do konserwacji.
- Aby zakupić opcjonalne akcesoria, takie jak specjalny środek czyszczący do konserwacji, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.

Przed użyciem	Informacje dotyczące konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długoterwałe przechowywanie

Noszenie sprzętu ochronnego

Należy nosić sprzęt ochronny, taki jak dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na działanie rozpuszczalników) i okulary ochronne, zwłaszcza podczas wykonywania następujących czynności konserwacyjnych.

- „Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem” str. 135
- „Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament” str. 140
- „Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy” str. 143
- „Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie” str. 127
- „Czyszczenie czujnika koloru” str. 154
- „Czyszczenie wnętrza drukarki” str. 156
- „Środek czyszczący do konserwacji (do płukania skrzynki)” str. 158
- „Wycieraczka czyszcząca” str. 160
- „Wymiana wkładu wycieraczki” str. 163
- „Wymiana filtra modułu UV-LED” str. 169
- „Wymiana szyby modułu UV-LED” str. 171
- „Wymiana skrzynki płuczającej” str. 173



Przed wykonaniem tego zadania należy zapoznać się z następującymi sekcjami:

- „Obsługa” str. 10 „Atrament
- i zużyty płyn” str. 15

Noszenie dostarczonych rękawiczek

Założ rękawiczki gumowe na rękawiczki polietylenowe (różowe).



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Sprawdzanie poziomu atramentu

1. Przejdź do menu „Informacje o systemie”.
 1. Naciśnij przycisk „” (Home). Wyświetli się opcja „Setup” (Konfiguracja).
 2. Naciśnij przycisk „” (Strona główna) / „” (Strona główna), aby wyświetlić „System Info.” (Informacje o systemie).
 3. Naciśnij przycisk „”, aby wyświetlić „Version” (Wersja).
2. Przejdź do menu „Stan atramentu”.
 1. Naciśnij przycisk „”, aby wyświetlić „Version”.
 2. Naciśnij przycisk „” (Włącz/wyłącz) / „” (Włącz/wyłącz), aby wyświetlić „Ink Status”
 3. Naciśnij przycisk „” (Enter).

3. Poziom atramentu w każdym woreczku jest wyświetlany w procentach (od 0% do 100%).

C: cyjan, M: magenta, Y: żółty, K: czarny

KCMY : 100 / 90 / 90 / 80

Uwaga

Jeśli poziom atramentu miga przy 10%, oznacza to, że dla odpowiedniego worka z atramentem wykonywana jest funkcja odzyskiwania smart chip.

 „Odzyskiwanie chipów” str. 192

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Kiedy worek z atramentem wymaga wymiany

Gdy poziom atramentu jest niski, dioda stanu na panelu sterowania drukarki miga na czerwono i rozlega się sygnał dźwiękowy.

- 1 Naciśnij przycisk „” (Enter).
 - Sygnał dźwiękowy przestaje być emitowany.
 - Na tym rysunku czarny tusz zbliża się do końca.

[K] Niski poziom
atramentu S/C W : 1625 mm

- 2 Wymień na nowy woreczek z atramentem.
 „Wymień woreczek z atramentem” str. 136

Wymień woreczek z atramentem

Gdy w woreczku z atramentem skończy się atrament, kontrolka stanu na panelu sterowania drukarki zapali się na czerwono i rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Na panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat „Ink End” (Koniec atramentu) lub „S/C Ink End” (Koniec atramentu S/C). Należy niezwłocznie wymienić woreczek z atramentem i kartę z chipem. Jeśli atrament nie zostanie wymieniony w określonym czasie, drukowanie zostanie wstrzymane. W takim przypadku należy wymienić woreczek z atramentem na nowy, a drukowanie zostanie wznowione.



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczzone może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.



Ważne!

- Jeśli drukarka jest wyłączona, nie należy wymieniać worka z atramentem na nowy. Drukarka może nie być w stanie prawidłowo wykryć poziomu atramentu.
- Przenosząc woreczek z atramentem z zimnego miejsca do ciepłego, przed użyciem pozostaw go w temperaturze pokojowej na co najmniej 3 godziny.
- Jeśli nie masz nowego worka z atramentem do wymiany, pozostaw stary worek zainstalowany. Pozostawienie drukarki bez zainstalowanych worków z atramentem może spowodować zatkanie dysz.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

Wymiana części eksploatacyjnych

Przenoszenie lub transport drukarki

Długotrwałe przechowywanie

Wyjmij obudowę worka z atramentem

1

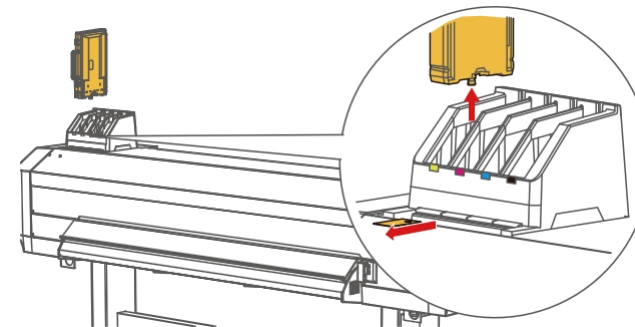
Naciśnij przycisk „” (Enter).

- Sygnał dźwiękowy ustaje.
- Na tym rysunku należy wymienić czarny atrament.

[KCMY] Koniec atramentu

2

Wyjmij pojemnik z wkładem atramentowym, który ma zostać wymieniony, oraz odpowiednią kartę smartchip.



3

 **Ważne!**

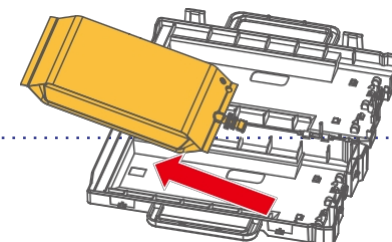
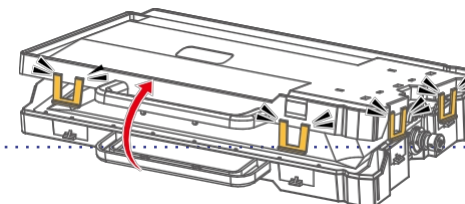
Nie używaj nadmiernej siły podczas odblokowywania zatrzasku. Może to spowodować jego uszkodzenie.

Wyjmij pusty worek z atramentem.

 **Uwaga**

Pusty pojemnik na atrament należy umieścić w plastikowej torbie i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

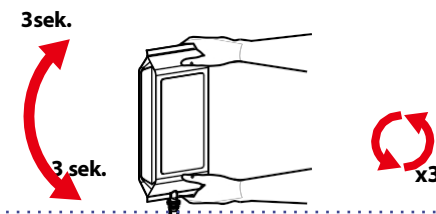
4



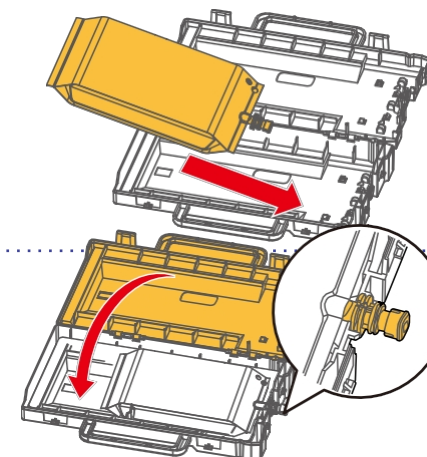
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przeprowadzka lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Załaduj nowy worek z atramentem

- 1 Wstrząśnij atramentem w nowym woreczku z atramentem.
 - Trzymaj woreczek z atramentem otworem do góry i poczekaj trzy sekundy.
 - Odwróć go tak, aby wylot atramentu był skierowany w dół, i odczekaj trzy sekundy.
 - Powtórz tę czynność trzy razy.



- 2 Włóż woreczek z atramentem do etui na woreczek z atramentem.



- 3 Zamknij pojemnik na woreczek z atramentem.

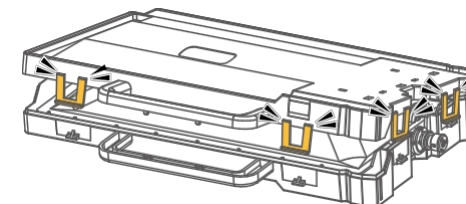
Ważne!

Upewnij się, że wylewka woreczka z atramentem jest prawidłowo osadzona w rowku obudowy. Jeśli nie jest prawidłowo osadzona, drukarka nie będzie w stanie prawidłowo wykryć woreczka z atramentem.

Zamknij prawidłowo zatrzaski (x4) obudowy.

Ważne!

Sprawdź, czy wszystkie zatrzaski (x4) są zamknięte. Jeśli nie, może to spowodować wyciek atramentu.

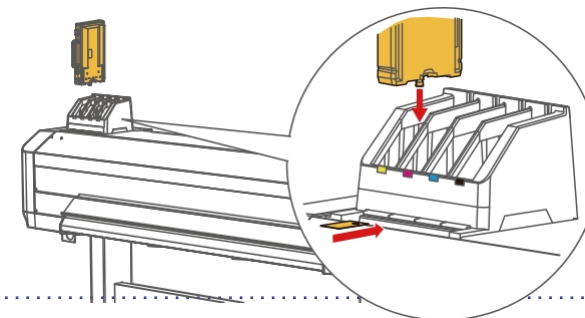


Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

4

Włóż pojemniki z atramentem i karty z chipem do odpowiednich miejsc

- Upewnij się, że kolorowa etykieta na gnieździe atramentu i kolorowa etykieta na woreczku z atramentem są dopasowane.
- Skieruj zatrzask w swoją stronę i włóż obudowę do gniazda.
- Upewnij się, że są one całkowicie włożone.



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
W przypadku wystąpienia problemów	Konserwacja drukarki
Dodatek	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz

W następujących przypadkach należy opróżnić zbiornik na zużyty atrament, wylewając jego zawartość do pojemnika:

- Gdy zbiornik na zużyty atrament jest wypełniony w ponad połowie.
- Gdy pojawi się komunikat „Opróżnij zbiornik na zużyty atrament, a następnie naciśnij Enter”. (str. 187).
- Gdy pojawi się komunikat „Full WasteInkTank” (Pełny zbiornik odpadów atramentu). (str. 190)



Ostrzeżenie



- Płynny odpadowy należy przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia.
- Trzymaj z dala od ognia i źródeł ciepła.
- Do przechowywania zużytych płynów należy używać pojemników z HDPE, które nie przepuszczają światła.



- W przypadku długotrwałego przechowywania płynów odpadowych należy lekko poluzować nakrętkę pojemnika, aby zapewnić dopływ powietrza. Nie należy go szczelnie zamykać.
- Nie należy mieszać zużytego atramentu z żadnymi innymi substancjami chemicznymi, nawet w niewielkich ilościach. W przypadku zmieszania z innymi substancjami chemicznymi (np. utleniaczami) może dojść do przegrzania.



Uwaga



- Kontakt atramentu ze skórą lub oczami może spowodować stan zapalny skóry lub reakcję alergiczną. Podczas tej operacji należy nosić dostarczone rękawiczki (lub rękawiczki odporne na działanie rozpuszczalników) oraz okulary ochronne, aby zapobiec kontaktowi atramentu lub zużytej cieczy z oczami lub skórą.

1

Przygotuj pojemnik do zbierania płynów odpadowych.



Pojemność zbiornika na zużyty atrament wynosi 2000 ml. Należy przygotować pojemnik o wystarczającej pojemności.

Podłogę pod zbiornikiem na zużyty atrament należy przykryć zużytym papierem lub szmatką.

2

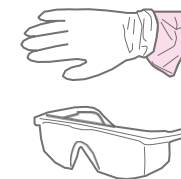
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przeprowadzka lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

3

Należy nosić sprzęt ochronny.

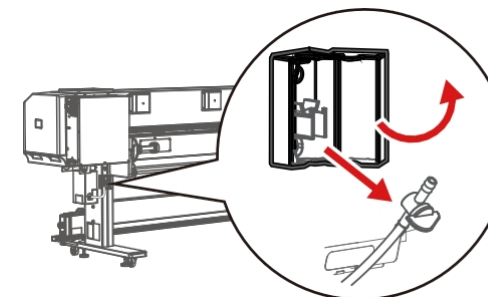
„Przygotowania do konserwacji” str. 133

1. Załóż rękawice gumowe na rękawice polietylenowe.
2. Należy nosić okulary ochronne.



4

Otwórz pokrywę obudowy zaworu odpływowego atramentu, a następnie wyjmij zawór rurki odpływowej z obudowy.

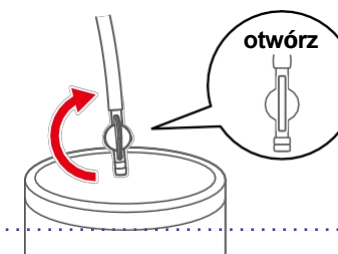


Umieść końcówkę zaworu rury spustowej w pustym pojemniku i otwórz zawór, aby spuścić zużyty płyn ze zbiornika na zużyty atrament.

5

Ważne!

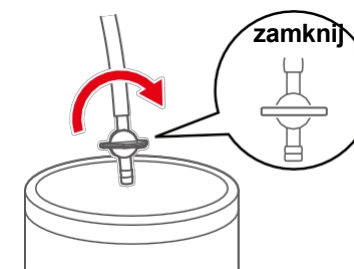
Podczas opróżniania zbiornika na zużyty atrament może dojść do rozpryskiwania płynu. Przed rozpoczęciem opróżniania należy umieścić końcówkę zaworu rurki spustowej w pustym pojemniku.



Po opróżnieniu zbiornika zamknąć rurkę spustową.

6

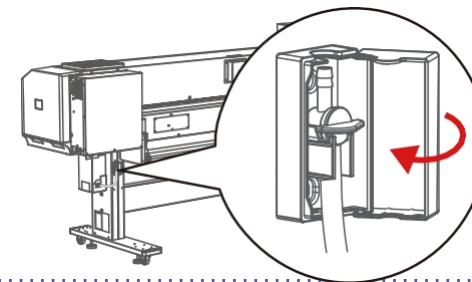
zawór



Przed użyciem	Informacje dotyczące konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	zakończeniu pracy
W przypadku wystąpienia problemów	Konserwacja drukarki
Dodatek	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

7 Do czyszczenia końcówki zaworu użyj suchej szmatki.

8 Zamocować zawór rurki spustowej na zacisku obudowy zaworu odpływu atramentu, a następnie zamknąć pokrywę.



Zużyte płyny należy utylizować jako odpady przemysłowe.

9



Ostrzeżenie



- Odpady płynne zaliczają się do kategorii olejów odpadowych (odpadów atramentowych) w odpadach przemysłowych. Użytkownik jest zobowiązany do prawidłowego usuwania odpadów płynnych z drukarki zgodnie z ustawą o usuwaniu odpadów i utrzymaniu czystości oraz lokalnymi przepisami. Usuwanie odpadów należy zlecić firmie zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych.
- Odpady płynne z tej drukarki są szkodliwe dla organizmów wodnych. Nie dopuść do ich przedostania się do kanalizacji lub naturalnych systemów wodnych.

Przed użyciem	Informacje dotyczące konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzenie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz
W przypadku wystąpienia problemów	zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Drukarki wymagają codziennej konserwacji. Wykonaj poniższe czynności, aby przeprowadzić codzienną konserwację po zakończeniu drukowania



Przed wykonaniem tego zadania należy zapoznać się z następującymi sekcjami:



„Obsługa”

str. 10 „Atrament



i płyn odpadowy” str. 15



Ważne!

Należy pamiętać o codziennej konserwacji urządzenia. Nieprzestrzeganie tej zasady może spowodować pogorszenie jakości obrazu lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

Przygotowania do konserwacji str. 133

1. Oczyszczyć moduł UV-LED str. 145

2. Zwiłż powierzchnię dysz głowicy drukującej P.146

3. Oczyszczyć części wokół głowicy drukującej P.148

4. Wyczyścić wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zamykającego P.149

5. Napełnij płyn czyszczący P.151

6. Zakończ konserwację P.152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długoterwale przechowywanie

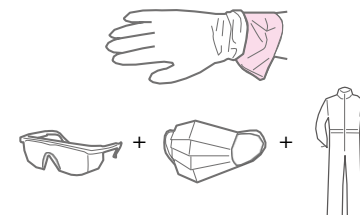
Przygotowanie

1

Należy nosić odzież ochronną.

 „Przygotowania do konserwacji” str. 133

1. Załóż rękawice gumowe na rękawice polietylenowe.
2. Należy nosić sprzęt ochronny, taki jak okulary ochronne, okulary ochronne, maski ochronne, odzież ochronną itp.



2

Przełącz drukarkę w stan konserwacji CR (lub wyłącz drukarkę).

 „Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

„Wyłączanie drukarki” str. 44

Procedura



Uwaga



Lampa UV-LED może się nagrzewać po zakończeniu drukowania. Przed rozpoczęciem tego zadania należy odczekać co najmniej 10 minut, aż lampa ostygnie.



Uwaga

Standardowy czas czyszczenia wynosi 5 minut. Jeśli od otwarcia pokrywy minęło więcej niż 10 minut, pojawi się komunikat „Zamknij pokrywę” wraz z sygnałem dźwiękowym.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

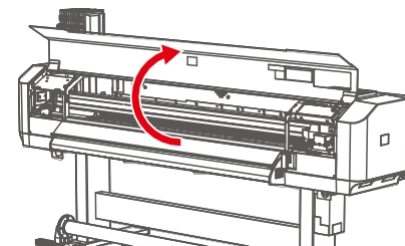
Wymiana części eksploatacyjnych

Przenoszenie lub transport drukarki

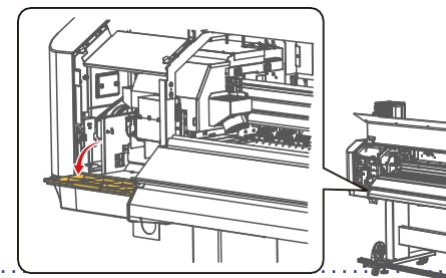
Długotrwałe przechowywanie

1. Wyczyścić moduł Cle an UV-LED.

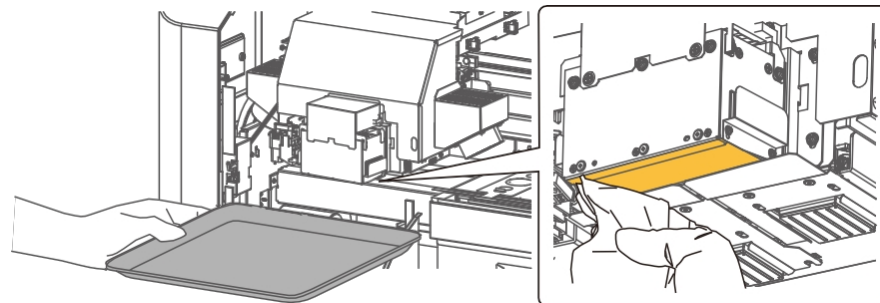
1 Otwórz przednią pokrywę.



2 Otwórz lewą pokrywę konserwacyjną.



3 Spójrz na dolną powierzchnię lampy UV-LED i wytrzyj przyklejoną farbę lub kurz papierowym ręcznikiem.



4 Następnie zwilż powierzchnię dysz głowicy drukującej.
 „2. Zwilż powierzchnię dysz głowicy drukującej” str. 146

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz
W przypadku wystąpienia problemów	zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

2. Zwilż powierzchnię dysz głowicy drukującej

Ważne!

- Należy postępować zgodnie z instrukcją czyszczenia. W szczególności nie należy zwilżać powierzchni dyszy tym samym patyczkiem czyszczącym, który służy do czyszczenia obszaru głowicy drukującej, wycieraczki czyszczącej lub zespołu zakrywającego. Może to spowodować awarię głowicy drukującej.
- Należy używać nowego patyczka czyszczącego i przeznaczonego do tego celu środka czyszczącego. Użycie nieprzeznaczonego do tego celu środka może spowodować awarię głowicy drukującej.
- Nie dotykaj końcówki pałeczki czyszczącej palcami. Jeśli na pałeczkę dostanie się tłuszcz ze skóry, może to spowodować nieprawidłowe działanie głowicy drukującej.

1

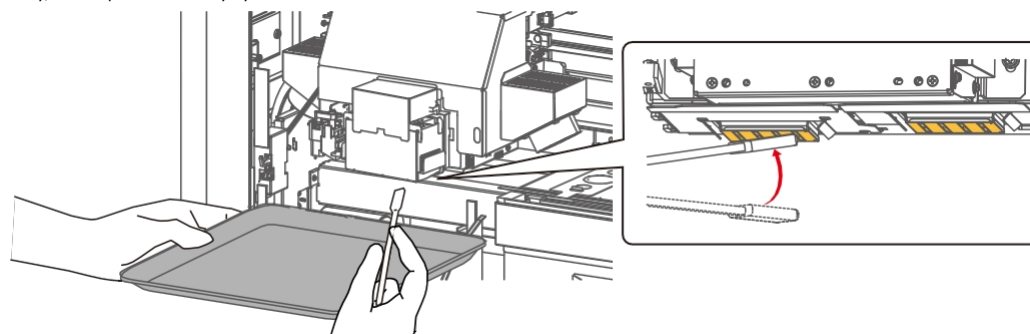
Umieść nowy patyczek czyszczący w plastikowym kubeczku. Za pomocą zakraplacza nanieś wyznaczony środek czyszczący na końcówkę patyczka czyszczącego, aby go zwilżyć (użyj około 5 ml).



2

Spójrz na dolną powierzchnię karetki i zwilż powierzchnię dysz głowicy drukującej za pomocą patyczka czyszczącego zwilżonego środkiem czyszczącym.

- Delikatnie dotknij patyczkiem czyszczącym.
- Powtórz kilka razy, aż cała powierzchnia dyszy zostanie zwilżona.



Ważne!

- Nigdy nie pocieraj powierzchni dysz. Może to spowodować awarię głowicy drukującej.
- Gdy cała powierzchnia dyszy zostanie zwilżona, można przerwać działanie urządzenia. Nie należy powtarzać czynności częściej niż to konieczne.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz
W przypadku wystąpienia problemów	zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

3



Następnie wyczyść części wokół głowicy drukującej.

„3. Wyczyść elementy wokół głowicy drukującej” str. 148

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

Wymiana części eksploatacyjnych

Przenoszenie lub transport drukarki

Długotrwałe przechowywanie

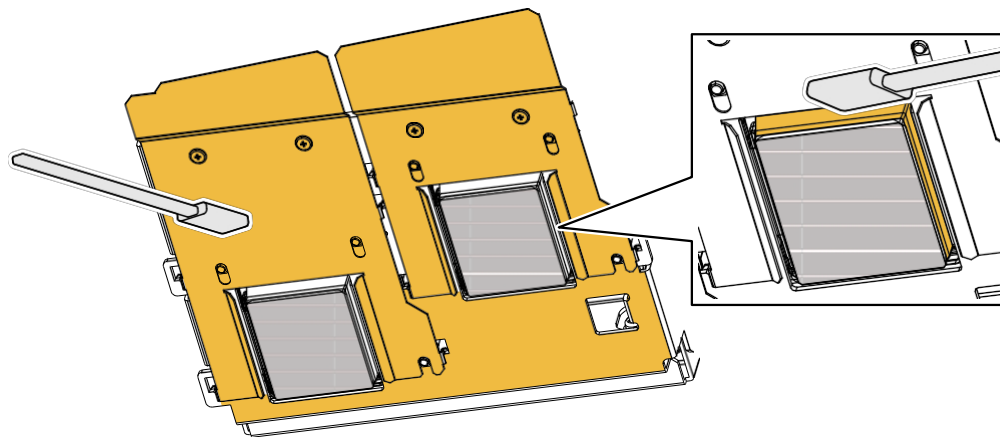
3. Oczyszczyć elementy wokół głowicy drukującej

1

Oczyszczyć dolną powierzchnię karetki i boczną powierzchnię głowicy drukujących.

 : Obszar czyszczenia.

 : Nigdy nie dotykaj powierzchni dyszy.



 **Ważne!**

Jeśli środek czyszczący dostanie się na drukarkę, wytrzyj go ręcznikiem papierowym.

2

Następnie wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zakrywającego.

 „4. Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zakrywającego” str. 149

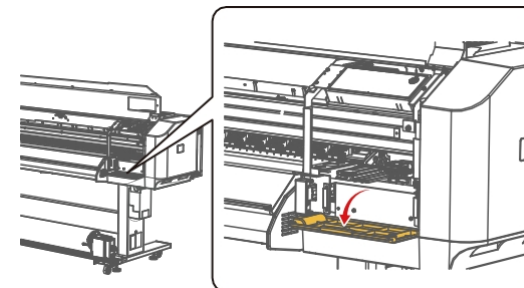
 **Ważne!**

- Jeśli podczas czyszczenia pałeczka ulegnie zabrudzeniu, należy umieścić środek czyszczący w plastikowym kubku i zanurzyć w nim piankową końcówkę pałeczki, aby ją wyczyścić. Jeśli zabrudzenie nie schodzi, należy wymienić pałeczkę na nową.

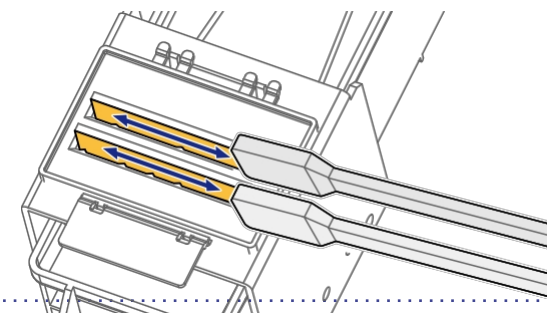
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

4. Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zakręcającego

- 1 Otwórz prawą pokrywę serwisową.

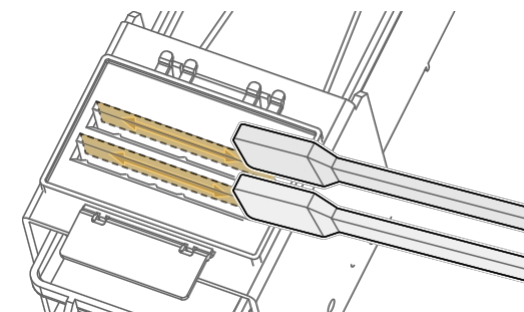


- 2 Za pomocą pałeczki czyszczącej wytrzyj wszelkie zabrudzenia z przedniej części wycieraczki czyszczącej.



Wytrzyj zabrudzenia z tylnej części wycieraczki czyszczącej.

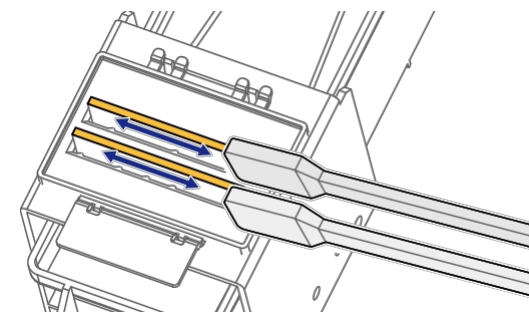
- 3



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

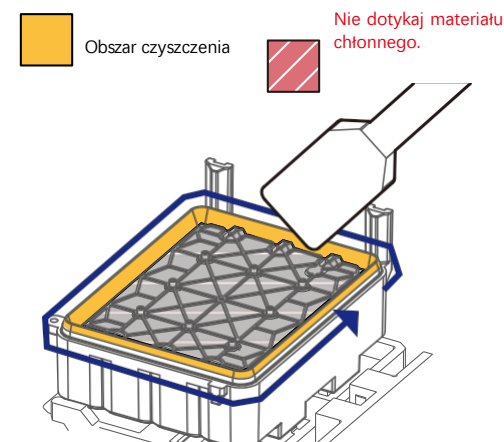
4

Wytrzyj brud z górnej części wycieraczki czyszczącej.



5

Użyj pałeczki czyszczącej, aby wyczyścić części wokół jednostki zamykającej, aby usunąć atrament i kurz.



6

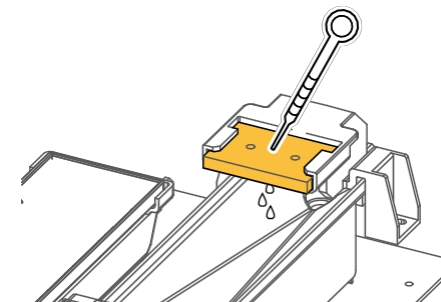
Następnie napełnij środek czyszczący do konserwacji.

„5. Napełnianie środkiem czyszczącym do konserwacji” str. 151

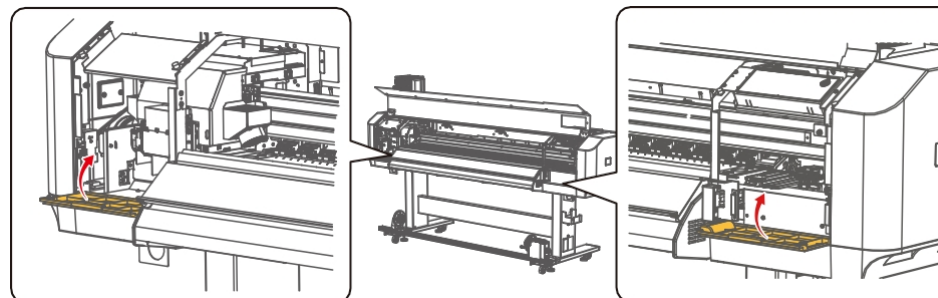
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

5. Napełnij środek czyszczący do konserwacji „ ”

1. Napełnij podkładkę wycieraczkową środkiem czyszczącym do konserwacji.
 - Nakropić środek czyszczący do konserwacji, aż cała podkładka będzie mokra i będzie kapać do tacki pod podkładką (użyć około 10 ml).



2. Zamknij lewą i prawą pokrywę konserwacyjną.



3. Zamknij przednią pokrywę.

4. Następnie zakończ konserwację.
 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwale przechowywanie

6. Włącz i zakończ konserwację

1

Naciśnij  (Enter), aby zakończyć konserwację.
 „Menu 11: Konserwacja CR” str. 125  „Wyłącz drukarkę” str. 44

- Wózek przesuwa się do pozycji konserwacji CR po prawej stronie.

Uwaga

- Po 30 sekundach od zamknięcia pokrywy konserwacja zostaje automatycznie zakończona.

- W przypadku wykonywania z poziomu „Konserwacja CR”

Konserwacja CR		
Koniec	->	Wprow

- W przypadku wykonania z poziomu „Wyłącz drukarkę”

Codzienna konserwacja		
Koniec	->	Wprow

2

- Wyrzuć pałeczkę czyszczącą.
- Wytrzyj środek czyszczący na zakraplaczu papierowym ręcznikiem.
- Wylej środek czyszczący do plastikowego kubka i wytrzyj kubek papierowym ręcznikiem.
- Wytrzyj tacę ręcznikiem papierowym.

Ważne!

- Nie używaj ponownie pałeczki czyszczącej. Kurz i inne cząsteczki mogą przylgnąć do głowicy drukującej, powodując jej nieprawidłowe działanie.
- Należy szczelnie zamknąć nakrętkę butelki z przeznaczonym środkiem czyszczącym.

Uwaga

- Zużyty patyczek czyszczący i środek czyszczący pozostały w plastikowym kubku są odpadami przemysłowymi. Należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długoterwale przechowywanie

Konserwacja drukarki

Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy

Jeśli po sprawdzeniu dysz okaże się, że są one zatkane, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

-  „Przeprowadzanie kontroli dysz” str. 61

Należy wykonać wydruk sprawdzający dysze, aby sprawdzić, czy głowica drukująca prawidłowo wyrzuca atrament.

-  „Czyszczenie głowicy” str. 63

Jeśli dysza jest zatkana, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Produkt posiada kilka trybów czyszczenia. Wybierz odpowiedni tryb w zależności od wyniku wydruku kontrolnego dyszy.

Uwaga

Jeśli po wielokrotnych próbach normalnego czyszczenia dysze nadal są zatkane, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania.

1. Wykonaj długie czyszczenie. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego rozwiązania).
2. Wyczyść następujące części. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego rozwiązania).
 -  „4. Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół zespołu zamykającego” str. 149
 -  „3. Wyczyść elementy wokół głowicy drukującej” str. 148
3. Wykonaj czyszczenie Little Charge. (Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego).
 -  „Menu 3: Czyszczenie” str. 111
4. Wykonaj czyszczenie namaczające.
 -  „Menu 12: Czyszczenie przez namaczanie” str. 127

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Wyczyść czujnik koloru

Ważne!

- Nie naciskaj mocno na szkło czujnika koloru za pomocą pałeczki czyszczącej. Spowoduje to uszkodzenie szkła.
- Nie używaj ponownie patyczka czyszczącego. Spowoduje to przywieranie kurzu do czujnika, co może prowadzić do nieprawidłowego działania.
- Standardowy czas konserwacji wynosi około pięciu minut. Jeśli zajmie to więcej czasu, głowica drukująca wyschnie, powodując uszkodzenie.

1 Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.

„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane elementy:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Pałeczka do czyszczenia
- Etanol (ponad 50% etanolu)

2 Należy nosić sprzęt ochronny.

„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

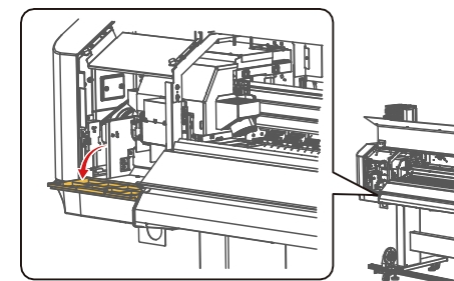
3 Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.

„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4 Otwórz przednią pokrywę.

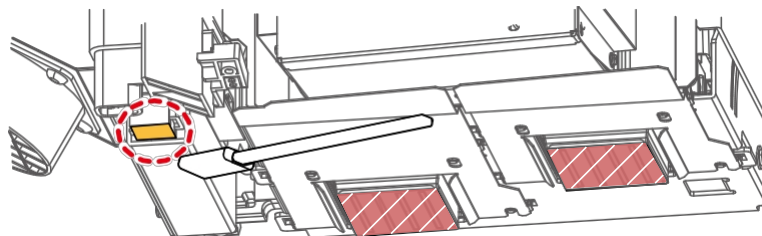
Otwórz lewą pokrywę konserwacyjną.

5



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

- 6** Delikatnie wyczyść szklaną powierzchnię czujnika koloru na spodzie karetki za pomocą patyczka czyszczącego zwilżonego niewielką ilością etanolu, aby usunąć atrament i kurz.



-  Obszar czyszczenia (nie naciskaj mocno na powierzchnię szkła)
-  Nigdy nie dotykaj powierzchni głowicy.

- 7** Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

- 8** Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.
 „6. Zakończenie konserwacji” str. 152

Uwaga

Zużyty szyft czyszczący należy umieścić w worku na śmieci i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długoterminowe przechowywanie

Czyszczenie wnętrza drukarki



Uwaga

Podczas czyszczenia wnętrza drukarki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazdka elektrycznego.



Ważne

Zaraz po zakończeniu drukowania grzałka drukarki jest gorąca. Dotknij wałka lub przewodnicy nośnika i jeśli są gorące, poczekaj, aż ostygną.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



[Przygotowania do konserwacji P.133](#)

Wymagane elementy:

- Miękka szczotka
- Ręcznik papierowy lub miękka ściereczka
- Etanol (ponad 50% etanolu)
- Rękawiczki

2

Wymij nośnik.

Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.

3

Otwórz przednią pokrywę.

4

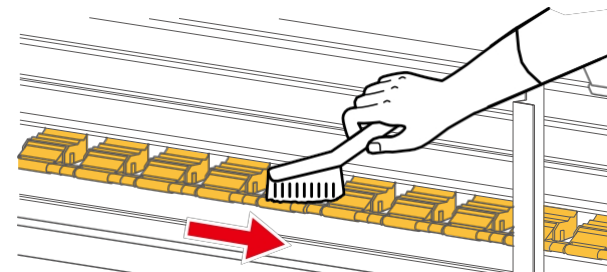
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

5 Do czyszczenia rolek dociskowych należy używać miękkiej szczotki.

Ważne!

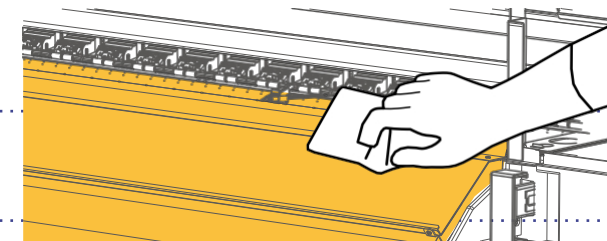
Nie używaj sprężonego powietrza do czyszczenia kurzu wewnątrz drukarki. Spowoduje to gromadzenie się kurzu na ruchomych częściach, co może prowadzić do uszkodzeń lub hałasu.

Za pomocą ręcznika papierowego lub miękkiej ściereczki zwilżonej niewielką ilością etanolu wyczyść płytę dociskową, prowadnicę nośnika i uchwyty krawędziowe, aby usunąć kurz.



6 **Ważne!** Podczas czyszczenia należy nosić rękawiczki.

Zamknij przednią pokrywę.



7

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Napełnianie środkiem czyszczącym (do płukania skrzynki)



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczona może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.



Ważne!

- Częstotliwość uzupełniania środka czyszczącego wynosi raz na dwa dni (przed uruchomieniem drukarki).
- W środowisku o wysokiej temperaturze płyn czyszczący w pojemniku do płukania szybko się wyczerpuje. Zalecamy sprawdzanie skrzynki płuczącej przed codzienną eksploatacją drukarki. Należy napełnić skrzynkę płuczącą środkiem czyszczącym do konserwacji, gdy:
 - Blok nie jest zanurzony w płynie.
 - Blok jest zatkany.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane przedmioty:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Specjalny środek czyszczący do konserwacji, plastikowy kubek

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w stan „Konserwacja CR”.



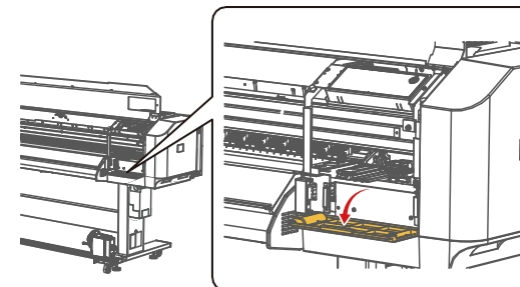
„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4

Otwórz przednią pokrywę.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	
	Przenoszenie lub transport drukarki
	Długotrwale przechowywanie

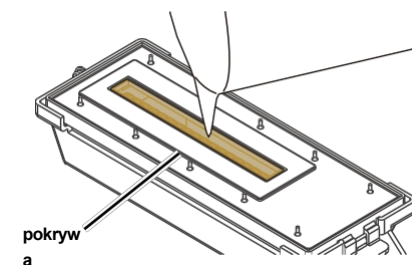
5 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



6 Wlej około 20 ml środka czyszczącego do skrzynki spłukującej.

Ważne!

- Ilość używanego środka zależy od ilości środka czyszczącego pozostałego w pojemniku spłukującym. Należy uważać, aby nie dopuścić do przełania.
- Jeśli środek czyszczący rozleje się na pokrywę pojemnika spłukującego, należy go wytrzeć papierowym ręcznikiem. Pozostały płyn może zostać rozpryskany przez wentylator.



7 Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

8 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończenie konserwacji” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długoterminowe przechowywanie

Wymiana części eksploatacyjnych

Ściereczka czyszcząca

Wycieraczka czyszcząca jest niezbędnym elementem zapewniającym stałą jakość drukowania. Należy regularnie wymieniać materiały eksploatacyjne.



Ostrzeżenie



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczzone może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane przedmioty:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Zapasowe ściereczki czyszczące
- Makulaturowy papier (papier, na którym atrament nie przecieka)

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.



„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

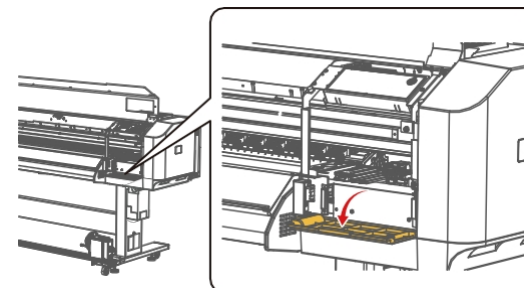
4

Otwórz przednią pokrywę.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długoterwale przechowywanie

5

Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



6

Przykryj płytę dociskową makulaturą.

Ważne!

Z wycieraczki czyszczącej może kapać atrament. Zalecamy również przykrycie podłogi papierem.

7

Zdejmij wycieraczki czyszczące.

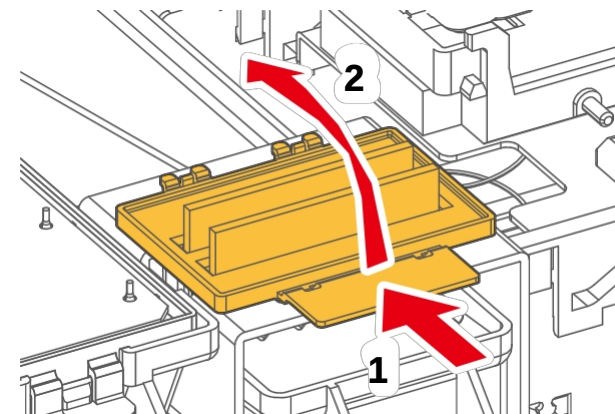
1. Wciśnij zatrzask wycieraczki czyszczącej do tyłu, aby zwolnić haczyk z przodu.
2. Zdejmij wycieraczkę czyszczącą, podnosząc jej zaczep.

Ważne!

- Podczas czyszczenia należy nosić rękawiczki.
- Podczas zdejmowania wycieraczki czyszczącej należy uważać na kapiący atrament.

Uwaga

Zużytą podkładkę należy umieścić w plastikowej torbie i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.



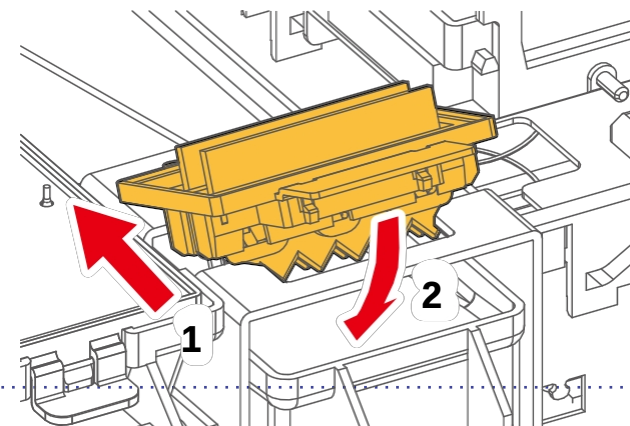
Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwale przechowywanie

8 Zainstaluj nową ściereczkę czyszczącą.

1. Włóż tylną część wycieraczki czyszczącej.
2. Wciśnij zaczep wycieraczki czyszczącej, aż zaskoczy na swoje miejsce.

Ważne!

Nie dotykaj gumowej części wycieraczki czyszczącej gołymi rękami. Sebum może spowodować awarię głowicy drukującej.



9 Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

10 Naciśnij „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Wymiana podkładki wycieraczki

Podkładka wycieraczki służy do utrzymania czystości wycieraczek czyszczących. Atrament przylegający do wycieraczki może powodować niską jakość wydruku. Wymień ją w razie potrzeby.



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczzone może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane przedmioty:

- Rękawiczki polietylenowe, rękawiczki gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Specjalny środek czyszczący do konserwacji, zakraplacz
- Zapasowa podkładka wycieraczki

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.



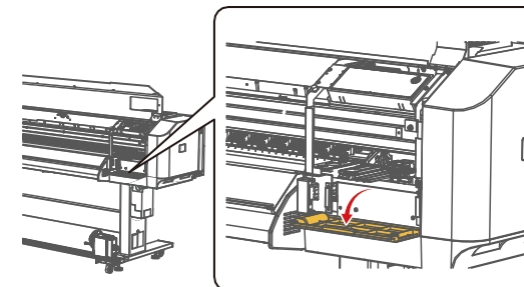
„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4

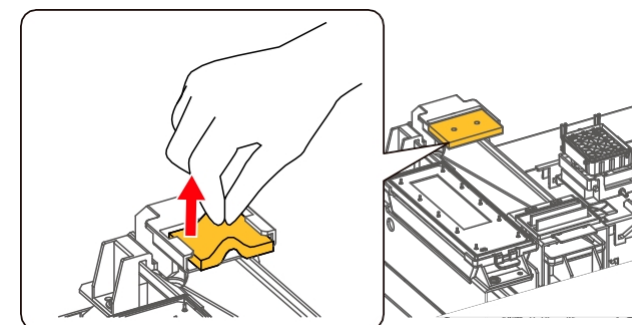
Otwórz przednią pokrywę.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

5 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.

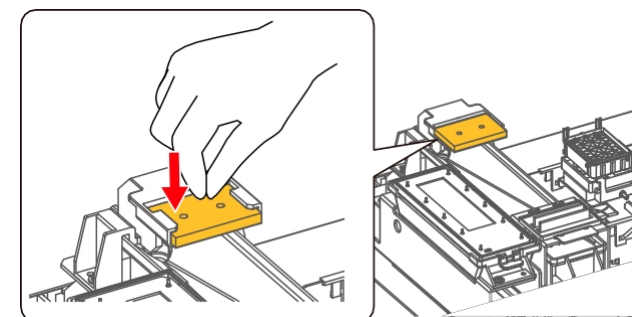


6 Ściśnij podkładkę wycieraczki i podnieś ją, aby ją wyjąć.



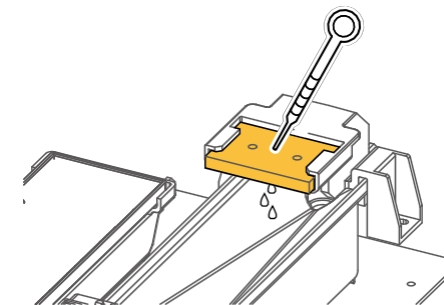
Włóż wkładkę wycieraczki do gniazda wkładki od góry.

7



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

- 8 Napełnij ściereczkę środkiem czyszczącym.
 - Nanieść środek czyszczący do konserwacji, aż cała podkładka będzie mokra i będzie kapać do tacki pod podkładką (użyć około 10 ml).



- 9 Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

- 10 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długoterminowe przechowywanie

Wymień nóż



Uwaga

- Nie naciskaj zbyt mocno na zatrask uchwytu noża ani nie zwalnij go gwałtownie. Pod nożem znajduje się sprężyna, która może spowodować wyskoczenie noża z uchwytu.
- Nie dotykaj ostrza noża. Istnieje ryzyko obrażeń.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.

„Przygotowania do konserwacji” str. 133 Wymagane elementy:

- Ostrze zamienne do noża

2

Przełącz drukarkę w stan „Konserwacja CR”.

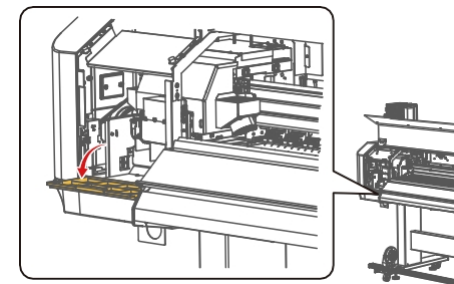
„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

3

Otwórz przednią pokrywę.

Otwórz lewą pokrywę konserwacyjną.

4

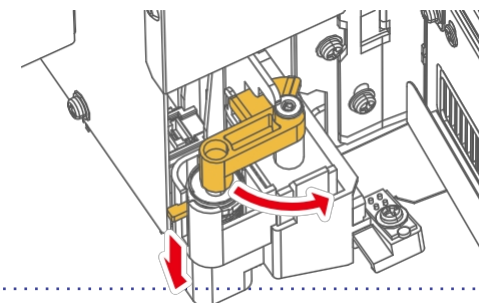


Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

- 5 Delikatnie naciskając zatrzask na nożu, obróć nasadkę noża w kierunku pokazanym na ilustracji.

Ważne!

Nie dociskaj nasadki noża. Może to spowodować uszkodzenie części.

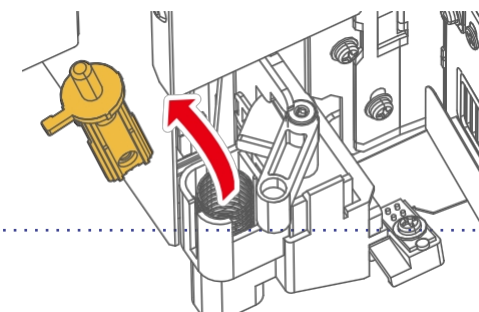


Wymij nóż.

6

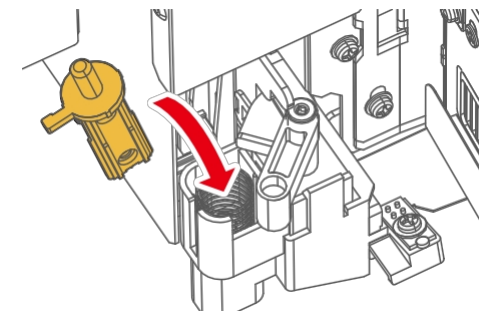
Uwaga

Zużyty nóż należy umieścić w plastikowej torbie i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.



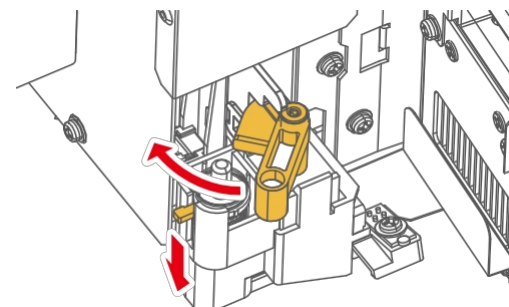
Założ nowe ostrze.

7



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

- Delikatnie naciskając zatrzask noża, umieść nasadkę noża z powrotem w pierwotnym położeniu.



- Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

9

10

- Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Wymiana filtra modułu UV-LED

Filtr lampy UV-LED chroni lampę przed mgłą atramentową. Używanie brudnego filtra spowoduje uszkodzenie lampy. Należy regularnie wymieniać materiały eksploatacyjne.



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nielezione może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.



Lampa UV-LED może się nagrzewać po zakończeniu drukowania. Przed rozpoczęciem tej czynności należy odczekać co najmniej 10 minut, aż lampa ostygnie.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane elementy:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Wymienne filtry

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.



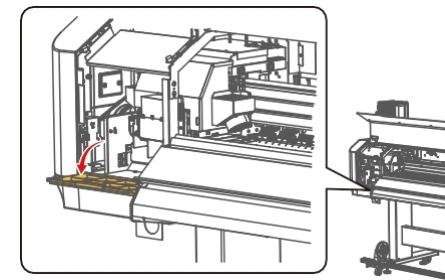
„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4

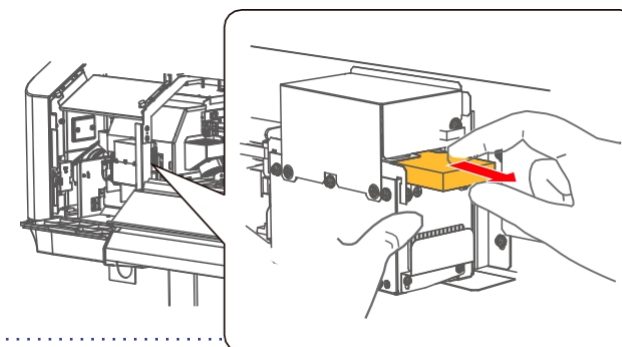
Otwórz przednią pokrywę.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

5 Otwórz lewą pokrywę konserwacyjną.



6 Trzymając moduł UV-LED, wyjmij filtr.



7 Wymień go na nowy filtr.

- Włóż filtr mocno do końca.

8 Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

9 Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długotrwałe przechowywanie

Wymiana szyby modułu UV-LED

Szkło modułu UV-LED stanowi element chroniący moduł UV-LED. Używanie drukarki z zabrudzonym lub pękniętym szkłem spowoduje uszkodzenie lampy lub niewystarczające utwardzenie atramentu. W razie potrzeby należy wymienić szkło.



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczona może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.



Lampa UV-LED może się nagrzewać po zakończeniu drukowania. Przed rozpoczęciem tej czynności należy odczekać co najmniej 10 minut, aż lampa ostygnie.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane elementy:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Szkło zamienne

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.



„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4

Otwórz przednią pokrywę.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament

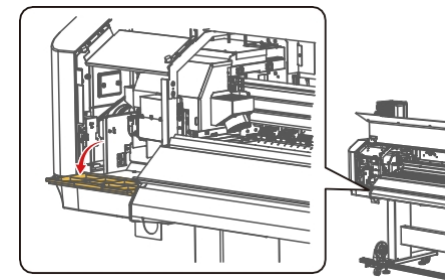
Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

Długoterminowe przechowywanie

5

Otwórz lewą pokrywę konserwacyjną.



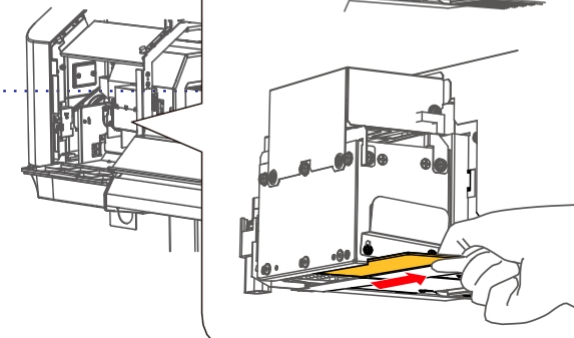
6

Sprawdź szybę i wymień ją, jeśli są na niej uszkodzenia lub pęknięcia.

1. Przesuń pokrywę wydechu w górę, używając śruby po prawej stronie pokrywy wydechu jako punktu podparcia.
2. Przesuń szkło przymocowane do spodu modułu UV-LED w prawo, aby je zdjąć.
3. Sprawdź, czy na szkle nie ma pęknięć, odprysków lub plam z tuszu.
4. Przymocuj nową szybę do modułu UV-LED. Wsuń szybę mocno do końca i opuść pokrywę wylotu, tak jak poprzednio.

 **Ważne!**

Upewnij się, że szkło jest zamocowane do modułu UV-LED, a pokrywa wyciągu została ponownie założona. Używanie drukarki bez tych elementów spowoduje uszkodzenie urządzenia.



Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

8

Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończ konserwację” str. 152

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Długoterminowe przechowywanie

Wymiana pojemnika do płukania



Uwaga



Należy nosić rękawice ochronne, okulary i maski oraz unikać kontaktu z oczami lub skórą. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przepłukać je wodą. Nieleczona może powodować zaczerwienienie i łagodne podrażnienie oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i poddać się leczeniu.

1

Przygotuj niezbędne elementy do konserwacji.



„Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane przedmioty:

- Rękawice polietylenowe, rękawice gumowe, okulary ochronne, maska ochronna
- Specjalny środek czyszczący do konserwacji, plastikowy kubek
- Zapasowa skrzynka spłukująca

2

Należy nosić sprzęt ochronny.



„Noszenie sprzętu ochronnego” str. 134

3

Przełącz drukarkę w tryb „Konserwacja CR”.



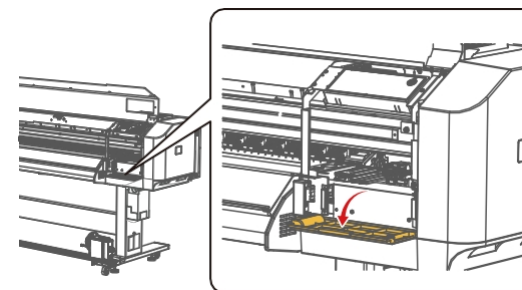
„Menu 11: Konserwacja CR” str. 125

4

Otwórz przednią pokrywę.

5

Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

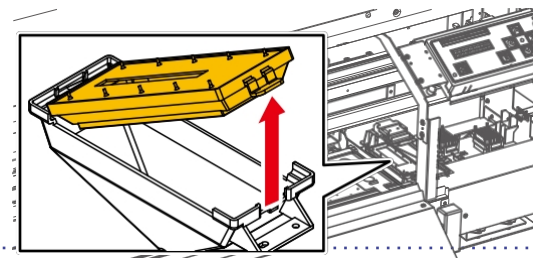
Długoterwałe przechowywanie

6

Podnieś zaczepy i przechyl pojemnik splukujący, aby spuścić zużytą ciecz.

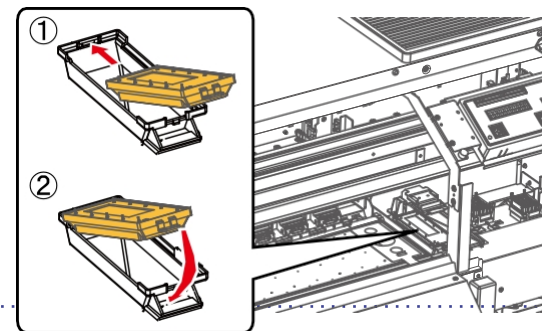
 **Uwaga**

Zużyte opakowanie po płukaniu należy umieścić w plastikowej torbie i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.



Zainstaluj nowe pudełko do płukania.

7



Wlej 30 ml środka czyszczącego do skrzynki splukującej.

8

 **Ważne!**

Jeśli środek czyszczący do konserwacji rozlał się na pokrywę pojemnika splukującego, należy go wytrzeć ręcznikiem papierowym, aby uniknąć rozpryskiwania przez wentylator.

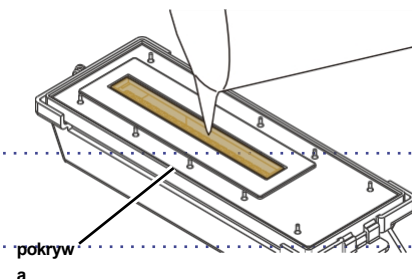
9

Zamknij pokrywę konserwacyjną, a następnie przednią pokrywę.

10

Naciśnij przycisk „” (Enter), aby zakończyć konserwację.

 „6. Zakończenie konserwacji” str. 152



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych

Przenoszenie lub transport drukarki

Transport drukarki

Podczas transportu produkt należy ponownie zapakować w oryginalne opakowanie i materiały opakowaniowe, aby chronić drukarkę przed wstrząsami i uderzeniami.

Ważne!

W przypadku transportu tego produktu należy skonsultować się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.

Przenoszenie drukarki

W tej sekcji wyjaśniono, jak przenosić ten produkt.

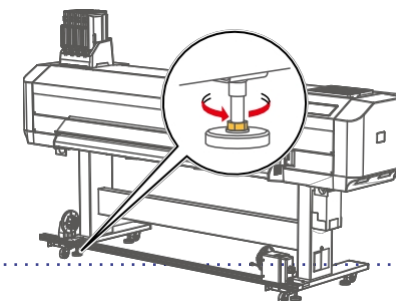
Ważne!

- Przed przeniesieniem drukarki należy zawsze opróżnić zbiornik na zużyty atrament, nawet jeśli przenoszenie odbywa się na niewielką odległość. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie drukarki.
- Do przeniesienia drukarki potrzeba co najmniej trzech osób. Podczas przenoszenia drukarka powinna być utrzymywana w pozycji poziomej. W przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania drukarki po przeniesieniu.
- Podczas przenoszenia tego produktu zaleca się noszenie obuwia ochronnego.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych

Przygotowanie do przenoszenia drukarki

- 1 Wyłącz zasilanie.
 „Wyłącz drukarkę” str. 44
- 2 Opróżnij zbiornik na zużyty atrament.
 „Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament” str. 140
- 3 Odłącz wszystkie kable, w tym przewód zasilający.
- 4 Poluzuj regulatory (4 miejsca) na podstawie, obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- 5 Przesuń drukarkę.



Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty tusz
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Długotrwałe przechowywanie

Po przeniesieniu drukarki

- 1 Wybierz odpowiednie miejsce do instalacji.
 [Przewodnik dla początkujących](#)
- 2 Po przeniesieniu drukarki do miejsca instalacji należy użyć elementów regulacyjnych, aby ją zamocować.
- 3 Podłącz kable, w tym przewód zasilający.
- 4 Przeprowadź kontrolę dysz, aby upewnić się, że wszystkie dysze są drożne.
 [„Przeprowadzanie testu dysz” str. 61](#)
- 5 Wykonaj „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”.
 [„Kalibracja jakości druku \(dostosowanie druku\)” str. 97](#)

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki

Długoterminowe przechowywanie

Długoterminowe przechowywanie

Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy przeprowadzić czyszczenie „Longstore”, aby wypłukać atrament z drukarki przed przechowywaniem.

 „Longstore” str. 95

1

Przygotuj niezbędne elementy do długotrwałego przechowywania.

 „Przygotowania do konserwacji” str. 133

Wymagane przedmioty:

- Worek do czyszczenia: 4 szt.

2

Przejdź do menu Longstore.

1. Naciśnij „” (Strona główna). Wyświetli się „Setup” (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk „”, aby wyświetlić „User Type” (Typ użytkownika).
3. Naciśnij przycisk „” (Uruchom) / „” (Uruchom), aby wyświetlić „Longstore”.
4. Naciśnij klawisz „”, aby wyświetlić „Start -> Enter”.

3

Naciśnij przycisk „” (Enter).

- Użyj przycisku „” lub „”, aby wybrać opcję „Yes”.

Przygotuj worek do czyszczenia

NIE

4

Opróżnij zbiornik na zużyty atrament, a następnie naciśnij klawisz „” (Enter).

 „Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament” str. 140

Opróżnij zbiornik na zużyty atrament

-> Enter

5

Naciśnij przycisk „” (Enter).

- Użyj przycisku „” lub „”, aby wybrać opcję „Yes”.

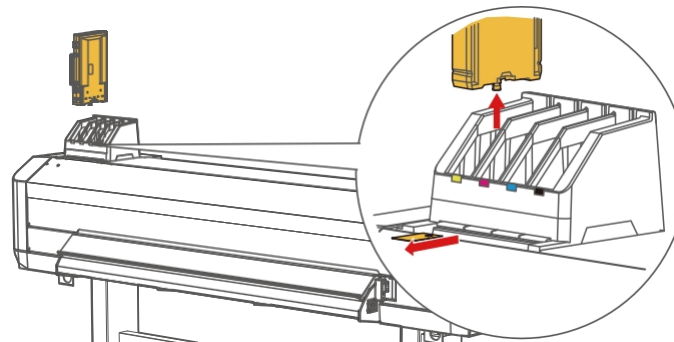
Opróżnić zbiornik?

NIE

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki

6 Rozpocznij czyszczenie.

- Pojawi się komunikat „Wymij worki”.
- 1. Wymij wszystkie pojemniki z workami z atramentem i karty smartchip.
 - Po ich usunięciu drukarka rozpocznie wypłukiwanie atramentu.



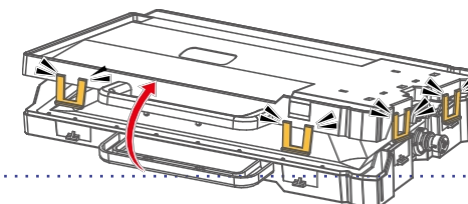
- Przechowuj worki z atramentem wraz z odpowiednimi kartami smartchip.
- Po zakończeniu wypłukiwania atramentu pojawi się komunikat „Włóż worki czyszczące”.

7 Odblokuj cztery zatrzaski i otwórz obudowę worka z atramentem.



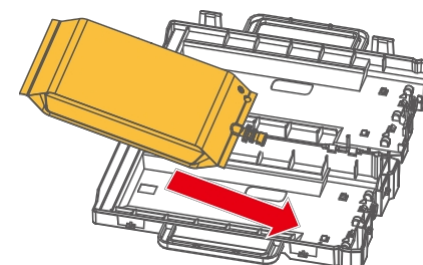
Ważne!

Nie należy używać nadmiernej siły podczas odblokowywania zatrzasku. Spowoduje to jego uszkodzenie.



Włóż worek do czyszczenia do pojemnika na worek z atramentem.

8



Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Informacje o konserwacji

Noszenie sprzętu ochronnego

Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem

Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament

Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy

Konserwacja drukarki

Wymiana części eksploatacyjnych

Przenoszenie lub transport drukarki

9

- Zamknij pojemnik na atrament.

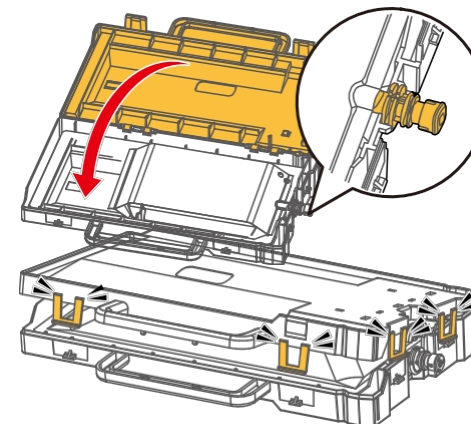
Ważne!

Upewnij się, że dzióbek worka czyszczącego jest prawidłowo osadzony w rowku obudowy. Jeśli nie jest prawidłowo osadzony, drukarka nie będzie w stanie prawidłowo wykryć worka czyszczącego.

- Zamknij prawidłowo zatrzaski (x4) obudowy.

Ważne!

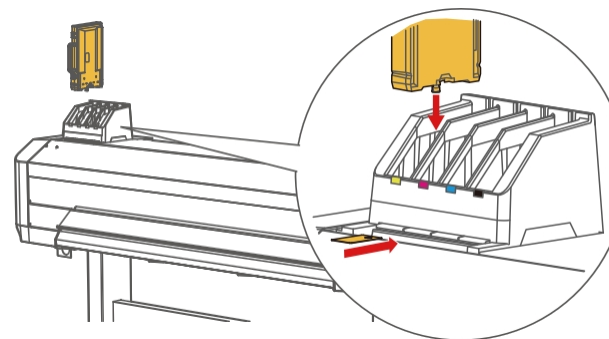
Sprawdź, czy wszystkie zatrzaski (x4) są zamknięte. Jeśli nie, może to spowodować wyciek środka czyszczącego.



10

Włóż pojemniki z atramentem i karty z chipem do odpowiednich gniazd.

- Skieruj zatrzask w swoją stronę i włóż pojemnik do gniazda.
- Upewnij się, że są one całkowicie włożone.
- Po załadowaniu drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy.

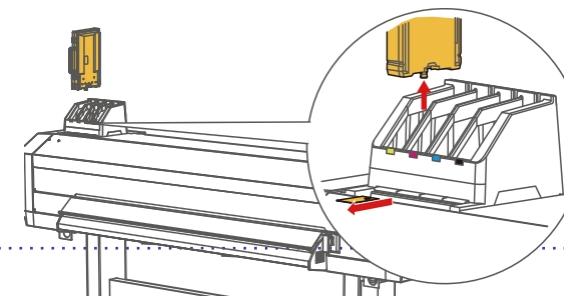


Po napełnieniu drukarki środkiem czyszczącym wyświetli się komunikat „Remove Bags” (Wyjmij worki).

11

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki

- 12** Wyjmij pojemniki z atramentem i karty smartchip ze szczelin.
- Wyjmij wszystkie pojemniki na worki z atramentem i karty smartchip.
 - Po wyjęciu rozpocznie się wypłukiwanie środka czyszczącego z drukarki.
 - Przechowuj worek do czyszczenia wraz z odpowiednią kartą smartchip.
 - Po opróżnieniu urządzenia czyszczącego wyświetla się komunikat „Włóż worek czyszczący”.



[KCMY] Opróżniono

- 13** Powtórz kroki 10–12 kilka razy.
- Pojawi się komunikat po prawej stronie.

- 14** Wyłącz drukarkę.
-  „Wyłącz drukarkę” str. 44

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przemieszczanie lub transport drukarki

Wstępne napełnianie atramentem po czyszczeniu Longstore



Uwaga



Nie wykonuj następujących czynności podczas ładowania atramentu:

- Wyłączać drukarki.
- Odłączyć przewód zasilający drukarki.
- Nie otwieraj przedniej pokrywy ani pokrywy konserwacyjnej.
- Podnieść rolki dociskowe.
- Przesuwanie drukarki.

1

Włącz drukarkę.

„Włącz drukarkę” str. 43

2

Naciśnij przycisk „” (Enter), aby rozpocząć napełnianie atramentem.

Opłata za
atrament

->

Wprow

3

Naciśnij przycisk „” (Enter).

Umyć Ponowić próbę?

NIE

Uwaga

Jeśli konieczne jest umycie głowicy, dotknij instrukcji na panelu sterowania drukarki.



Klawisz , aby wybrać opcję „Wash Retry?”

Tak” i



(Enter). Następnie postępuj

naciśnij

zgodnie z

Po zakończeniu czyszczenia wyświetli się komunikat „Włóż woreczki z atramentem”. Przejdź do kroku 4.

4

Naciśnij przycisk „” (Wprowadź), aby rozpocząć napełnianie atramentem.

- Pojawi się komunikat „Włóż woreczki z atramentem”.

Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki

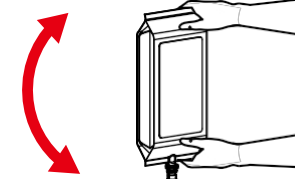
5 Przygotuj nowy worek z atramentem i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wymieszać atrament w worku.

- Trzymaj woreczek z atramentem otworem do góry i odczekaj trzy sekundy.
- Odwróć go tak, aby wylot atramentu był skierowany w dół, i odczekaj trzy sekundy.
- Powtórz to trzy razy

Ważne!

Pamiętaj, aby używać nowego worka z atramentem. Jeśli zużyty worek nie zawiera wystarczającej ilości atramentu, podczas początkowego napełniania atramentem wyczerpie się on i zużyje więcej atramentu.

3 sek.



3 sekundy.



x3

6 Umieść worek z atramentem w pojemniku na worki z atramentem.

7

Zamknij pojemnik na woreczki z atramentem.

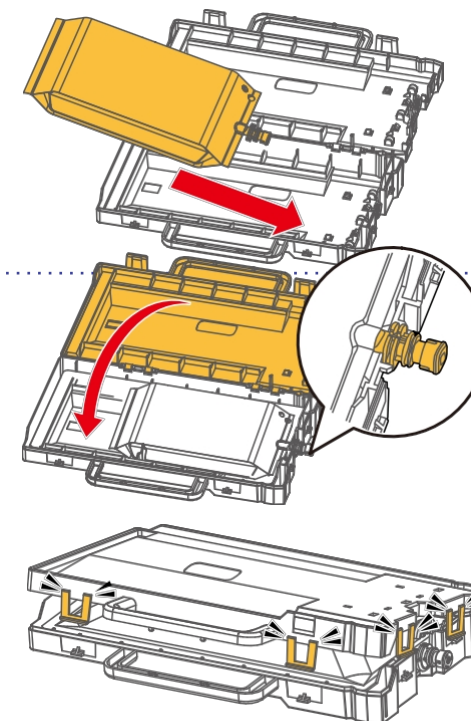
Ważne!

Upewnij się, że wylewka woreczka z atramentem jest prawidłowo umieszczona w rowku w etui. Jeśli nie jest prawidłowo umieszczona, drukarka nie będzie w stanie prawidłowo wykręć woreczka z atramentem.

Zamknij prawidłowo zatrzaski (x4) obudowy.

Ważne!

Sprawdź, czy wszystkie zatrzaski (x4) są zamknięte. Jeśli nie, może to spowodować wyciek atramentu.

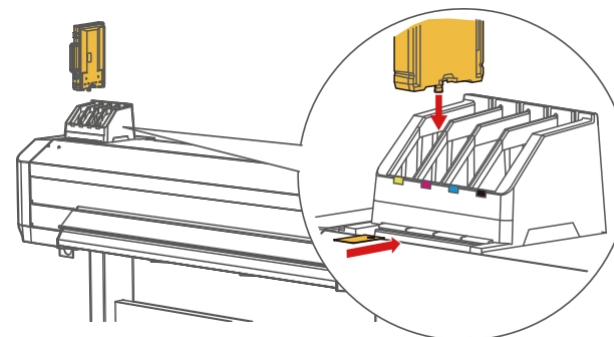


Przed użyciem	Informacje o konserwacji
Podstawowe operacje	Noszenie sprzętu ochronnego
Różne ustawienia	Sprawdzanie poziomu atramentu i wymiana worka z atramentem
Konserwacja	Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament
W przypadku wystąpienia problemów	Codzienna konserwacja po zakończeniu pracy
Dodatek	Konserwacja drukarki
	Wymiana części eksploatacyjnych
	Przenoszenie lub transport drukarki

8

Włóż pojemniki z atramentem i karty z chipem do odpowiednich gniazd.

- Upewnij się, że kolorowa etykieta na gnieździe atramentu i kolorowa etykieta na woreczku z atramentem są dopasowane.
- Skieruj zatrzask w swoją stronę i włóż pojemnik do gniazda.
- Upewnij się, że są one całkowicie włożone.
- Po załadowaniu rozpocznie się ładowanie atramentu.



9

Po napełnieniu atramentem pojawi się komunikat po prawej stronie zostanie wyświetlone.

Brak nośnika

PG: Niski

Ważne!

Jeśli bezpośrednio po pierwszym napełnieniu atramentem wykonasz wydruk sprawdzający dysze, mogą wystąpić następujące objawy.

- Linie są wyblakłe.
- Wzory są częściowo niekompletne.

W takich przypadkach należy wykonać niewielkie napełnianie zgodnie z opisem w sekcji „Menu 3: Czyszczenie” str. 111, a następnie sprawdzić wyniki drukowania. Jeśli to nie pomoże rozwiązać problemu, pozostaw drukarkę na co najmniej godzinę, a następnie ponownie wykonaj czyszczenie lub czyszczenie „Little Charge”. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą MUTOH.

W przypadku wystąpienia problemów

Komunikaty i komunikaty o błędach 186

Rozwiązywanie problemów 196

Komunikaty i komunikaty o błędach

W sekcji „ ” opisano komunikaty, które mogą się pojawić, oraz sposoby postępowania w takich sytuacjach.

Komunikaty o stanie

W tej sekcji opisano komunikaty wyświetlane podczas prawidłowej pracy drukarki.

Wyświetlacz	Opis
Gotowość do drukowania	Stan gotowości do drukowania (nośnik jest załadowany)
Koniec nośnika	Gotowość do drukowania (nośnik nie jest załadowany).  „ Ładuj nośnik do drukarki ” str. 45
Odbiór	Odbieranie danych.
Przekształcanie	Trwa analiza danych.
Drukowanie	Trwa drukowanie.
Pozostało do wydrukowania: *** m	Wyświetla długość w metrach danych, które nie zostały jeszcze wydrukowane dla aktualnie drukowanych danych.
Pozostały czas: *** min	Wyświetla czas pozostały do wydrukowania w minutach dla danych aktualnie drukowanych.
Pozostała długość rolki: *** m	Wyświetla pozostałą długość aktualnie ustawionego nośnika rolkowego w metrach.
Wstrzymanie drukowania -> Enter Anulowanie drukowania	Drukowanie zostało wstrzymane. - Naciśnij  (Anuluj), aby wznowić drukowanie. - Naciśnij  (Enter), aby zatrzymać drukowanie.
Anulowanie	Drukowanie jest anulowane.
Przekazywanie informacji	Karmienie mediów do przodu.
Odwrotne przekazywanie	Przewijanie mediów do tyłu.
Rozgrzewanie	Grzejnik się rozgrzewa.
Rozgrzewanie Pomiń -> Enter	Aby rozpocząć drukowanie przed rozgrzaniem się grzałki, naciśnij  (Enter).

Wyświetlacz	Opis
Czyszczenie ** %	Trwa czyszczenie. Proszę chwilę poczekać.
Uzupełnianie atramentu ** %	Napełnianie drukarki atramentem. Proszę chwilę poczekać.
Napełnianie zbiornika pomocniczego ** %	Napełnianie atramentem zbiornika pomocniczego. Proszę chwilę poczekać.
Mycie głowicy	Podczas czyszczenia wstępnego roztwór czyszczący jest napełniany i opróżniany. Lub głowica drukująca jest czyszczona w procesie czyszczenia głowicy. Proszę chwilę poczekać.
Użytkownik: Wpisz ** OK? Inicjalizacja nośnika	Inicjalizacja nośnika. Proszę chwilę poczekać. (** oznacza wybrany typ użytkownika)
Przejdź do pozycji początkowej	W menu ustawień pozycji początkowej głowica drukująca przesuwa się do pozycji rozpoczęcia drukowania. Proszę chwilę poczekać.
Potwierdź koniec pozycji -> Enter	Głowica drukująca została przesunięta do pozycji startowej drukowania. Znajdź i naciśnij  (Enter).
Wyłącz zasilanie	Wyłączanie drukarki. Proszę chwilę poczekać.
Włóż woreczki z atramentem	Zainstaluj pojemnik na woreczki z atramentem.
Włóż woreczki czyszczące	Trwa proces czyszczenia głowicy. Zainstaluj pojemnik na woreczki czyszczące.
Wyjmij woreczki	Trwa proces czyszczenia głowicy lub usuwania atramentu. Wyjmij pojemnik na woreczki z atramentem.
Opróżnij zbiornik na zużyty atrament, a następnie naciśnij Enter	Zbiornik na zużyty atrament zapełnił się podczas ładowania początkowego. Opróżnij zbiornik na zużyty atrament  i naciśnij (Enter).
Odczyt S/C	Odbywa się odczyt karty z chipem.
*** Tryb zdalny *** Koniec -> Enter	Tryb zdalnego panelu jest realizowany przez MSM lub inne środki. W trybie panelu zdalnego nie można wykonywać operacji z panelu sterowania drukarki. Naciśnij  (Enter), aby wymusić wyjście z trybu panelu zdalnego.
Błąd pozostałej rolki	Pozostała liczba nośników osiągnęła zero (zatrzymanie drukowania).
Koniec rolki: *** m	Pozostała ilość nośnika wkrótce osiągnie zero. Pozostała pojemność nośnika wynosi * m.

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Żywotność [pompa*] OK -> Enter	Silnik pompy zbliża się do końca okresu eksploatacji (kontynuuj pracę). Prosimy o kontakt z dystrybutorem produktów MUTOH, u którego zakupiono produkt, lub z działem obsługi klienta MUTOH.
Wyświetlacz	Opis
Czas życia [silnik CR] OK -> Enter	Silnik CR zbliża się do końca okresu eksploatacji (kontynuuj pracę). Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów MUTOH, u którego zakupiono produkt, lub z działem obsługi klienta MUTOH.
Żywotność [silnik PF] OK -> Enter	Silnik PF zbliża się do końca okresu eksploatacji (kontynuuj pracę). Prosimy o kontakt z dystrybutorem produktów MUTOH, u którego zakupiono produkt, lub z działem obsługi klienta MUTOH.
Okres eksploatacji [lampa UV] OK -> Wprowadź	Lampa UV zbliża się do końca okresu użytkowania (kontynuuj pracę). Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów MUTOH, u którego kupiłeś produkt, lub z działem obsługi klienta MUTOH.
PG: **** L: ***mm	Gdy menu „Rodzaj rolki” jest ustawione na wartość inną niż „Wyt.”, wyświetlana jest pozostała długość rolki wybranego nośnika.  „Rodzaj rolki” str. 119
PG: **** L!: ***mm	Gdy menu „Wykrywanie końca” jest ustawione na „Wyt.”, na panelu pojawia się wykrzyknik (!). Istnieje ryzyko zadrukowania płyty, ponieważ drukarka nie wykrywa obecności nośnika.  „Rodzaj rolki” str. 119

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Wyświetlanie błędów typu komunikatu i sposoby postępowania

W tej sekcji opisano błędy typu komunikatu i sposoby ich rozwiązywania.

Błędy typu komunikatu pojawiają się, gdy podczas pracy drukarki wystąpi awaria. Panel sterowania drukarki może wyświetlić komunikat o błędzie i zatrzymać działanie.

Wyświetlacz	Opis
Otwarta pokrywa	Któraś lub wszystkie pokrywy (przednia pokrywa, prawa pokrywa konserwacyjna, lewa pokrywa konserwacyjna) są otwarte. Zamknij pokrywę.
Użyj dźwigni Obniż rolki dociskowe	Rolki dociskowe są podniesione. Opuść rolki dociskowe.
Łaładuj nośnik	Nie załadowano nośnika. Załaduj nośnik.  „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
Nieokreślone nośniki	Rozpoznanie nośnika nie powiodło się (operacja została zatrzymana). Załaduj ponownie nośnik.
Pochylenie nośnika	Nośnik jest przekrzywiony (operacja została zatrzymana). Ponownie załaduj nośnik.
Błąd cięcia nośnika	Nie można przeciąć nośnika (operacja została zatrzymana). Ponownie załaduj nośnik.
Koniec rolki	Nośnik się skończył (operacja została zatrzymana). Załaduj nowe nośniki.  „Załaduj nośniki do drukarki” str. 45
Zmiana odstępu głowicy *** PG: **** W: ****mm	Wysokość głowicy określona w danych drukowania różni się od rzeczywistej wysokości głowicy. Zmienić wysokość głowicy zgodnie z podaną wartością.  „Wysokość głowicy drukującej” str. 73
[****] Brak atramentu	Atrament się skończył (praca została zatrzymana). Wymień na nowy worek z atramentem.  „Wymiana worka z atramentem” str. 136
[****] Brak worka	Obudowa worka z atramentem nie jest włożona (praca została zatrzymana). Włóż obudowę worka z atramentem.
[****] Brak karty S/C	Karta chipowa nie jest włożona (praca została zatrzymana). Włóż kartę chipową.
[****] S/C Niski poziom atramentu	Atrament się kończy (urządzenie nadal działa). Przygotuj zapasowe wkłady z atramentem.
Wyświetlacz	Opis

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

[****] S/C Ink End	Karta chipowa wyczerpała swoją pojemność (praca została zatrzymana). Wymień na nowy worek z atramentem.  „Wymień worek z atramentem” str. 136
[*] Wymień kartę S/C	Wymień na nową kartę z chipem.
[****] Rozładowana	Atrament nie jest napełniony. Wykonaj wstępne ładowanie.  „Wstępne ładowanie atramentu po czyszczeniu Longstore” str. 182
Pełny zbiornik odpadowego atramentu	Zbiornik na zużyty atrament jest pełny (praca została zatrzymana). Natychmiast przenieś zużyty atrament do pojemnika.  „Opróżnianie zbiornika na zużyty atrament” str. 140
[****] Błąd odczytu karty S/C	Nie udało się odczytać karty chipowej. Włóż ponownie kartę chipową.
[****] S/C Col.Err	Wkład z workiem z atramentem został zainstalowany w niewłaściwym gnieździe. Zainstaluj wkład z workiem z atramentem we właściwym gnieździe.
[****] Błąd atramentu S/C	Ten rodzaj atramentu nie może być używany z tym produktem. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów MUTOH, u którego kupiłeś produkt, lub z biurem sprzedaży MUTOH.
[****] Błąd kodu S/C	Włożono niewłaściwy pojemnik z atramentem. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów MUTOH, u którego kupiłeś produkt, lub z biurem sprzedaży MUTOH.
[****] Uszkodzony chip	Inteligentna karta chipowa jest uszkodzona. Wymień ją na nową.
[****] Termin ważności atramentu upłynął	Atrament stracił ważność. Wymień na nowy woreczek z atramentem.
[****] Tusz przeterminowany	Atrament stracił ważność. (Działanie zostało zatrzymane). Wymień na nowy woreczek z atramentem.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Wyświetlacz	Opis
Nie można działać poza obszarem drukowania	Drukowanie nie jest wykonywane, ponieważ szerokość obszaru drukowania jest niewystarczająca. Szerokość drukowania na nośniku można dostosować, zmieniając ustawienia punktu początkowego CR i marginesów bocznych (lewego i prawego).  „Szerokość nośnika” str. 92, „Początek” str. 93, „Margines boczny” str. 92 Szerokość wymaganego obszaru drukowania różni się w zależności od funkcji. Dostosuj do odpowiedniej szerokości. • „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)” str. 97 (ponad 550 mm) • „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Regulacja podawania nośnika” str. 102 (ponad 400 mm) • „Menu 2: Test drukowania” str. 106> „Regulacja głowicy” str. 108 (ponad 550 mm) • „Menu 9: Zarządzanie długością rolki” str. 117> „Prosty wydruk” str. 118 (ponad 400 mm)
Nie można obsługiwać funkcji Media Initial — wyłączona	Menu „Zarządzanie długością rolki” nie może zostać wyświetlone, ponieważ menu „Inicjalizacja nośnika” jest ustawione na „Wyt.”. Po ustawieniu menu „Inicjalizacja nośnika” na „Góra i szerokość” lub „Szerokość” wybierz menu „Zarządzanie długością rolki”.  „Media Initial” (Początek nośnika) str. 92,  „Menu 9: Zarządzanie długością rolki” str. 117
Nie można obsługiwać nośnika	Nie załadowano nośnika. Załaduj nośnik.  „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
Nie można obsługiwać typu rolki Wyłączone	Nie można drukować, ponieważ opcja „Długość rolki” jest ustawiona na „Wyłączone” i nie można drukować. Po ustawieniu menu „Długość rolki” wybierz menu „Drukuj” lub „Proste drukowanie”.  „Rodzaj rolki” str. 119  „Drukowanie” str. 118,  „Proste drukowanie” str. 118
Nie można obsługiwać trybu wyjściowego — Take Up	Skaner nie może skanować, ponieważ menu „Tryb wyjściowy” jest ustawione na „Odbiór” i nie można skanować. Po ustawieniu menu „Tryb wyjściowy” na „Wyt.” wybierz menu „Skanowanie”.  „Tryb wyjściowy” str. 92,  „Skanowanie” str. 121

Uwaga

- „Zmiana odstępów głowicy ****” może mieć wartość Wysoka, Średnia lub Niska.
- Wyświetlany komunikat o błędzie [****] wskazuje worek z atramentem, którego dotyczy ostrzeżenie.
- W przypadku jednoczesnego wystąpienia komunikatów „Koniec atramentu” lub „Brak karty S/C” i „Brak worka”, pierwszeństwo ma komunikat „Brak worka”.

Odzyskiwanie smartchipów

Jeśli na panelu sterowania drukarki pojawi się poniższy komunikat, może to oznaczać, że w karcie smartchip wystąpił błąd, np. uszkodzenie chipa. Sprawdź, czy włożono właściwą kartę smartchip i przeprowadź odzyskiwanie smartchip. Umożliwi to kontynuowanie drukowania.

Aby wykonać odzyskiwanie smartchip, wykonaj jedną z poniższych czynności zgodnie z wyświetlonym komunikatem.

Wyświetlacz	Opis
[*] Rozpoznanie S/C E	Być może zainstalowano kartę smartchip, która wymaga przywrócenia. Wyjmij kartę smartchip i włóż ją ponownie. Jeśli drukarka nadal nie może jej odczytać, włóż nową kartę smartchip. Jeśli po ponownym włożeniu karty z chipem wyświetli się komunikat „[*] Sprawdź -> Enter”, postępuj zgodnie z instrukcjami.
[*] Sprawdź kolor OK -> Enter	Być może zainstalowano kartę z chipem, która wymaga przywrócenia chipu. Sprawdź, czy kolor atramentu na włożonej karcie z chipem jest prawidłowy. - W przypadku wprowadzenia niewłaściwego koloru, należy włożyć prawidłową kartę z chipem. - Jeśli włożono właściwą kartę chipową, naciśnij  (Enter). Drukarka przeprowadzi odzyskiwanie chipów i będzie kontynuować drukowanie.
[*] Wymień kartę S/C	Karta smartchip, dla której przeprowadzono odzyskiwanie smartchip, jest zużyta. Wymień ją na nową kartę smartchip.

Uwaga

- [*] w komunikacie o błędzie wskazuje worek z atramentem, który jest przedmiotem ostrzeżenia.
- Podczas przywracania chipu inteligentnego docelowy atrament będzie migał w menu „Stan atramentu”.

 „Stan atramentu” str. 113



Błąd wymagający ponownego uruchomienia

Błąd wymagający ponownego uruchomienia jest sygnalizowany, gdy drukarka doświadcza poważnej awarii podczas pracy, takiej jak

- Wystąpienie przeszkód utrudniających pracę
- W przypadku awarii obwodu elektrycznego (płytki, silnika, czujnika itp.)
- Wystąpienie nieprawidłowości w programie sterującym

W przypadku wystąpienia tego błędu drukarka zatrzyma działanie po

1. Automatycznie wyłączy zasilanie układu napędowego.
2. Wszystkie diody LED na panelu sterowania drukarki migają, a brzęczyk wydaje przerywane sygnały dźwiękowe.
3. Na panelu sterowania drukarki pojawia się komunikat o błędzie.

- Naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania drukarki, aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
- W przypadku tego rodzaju błędu drukarka zostanie przywrócona do stanu używalności poprzez usunięcie przyczyny błędu i ponowne uruchomienie drukarki.
- Jeśli ten sam komunikat o błędzie pojawi się ponownie, skontaktuj się ze sprzedawcą MUTOH, od którego kupiłeś drukarkę, lub z centrum obsługi klienta MUTOH. Kontaktując się z nami, podaj numer kodu komunikatu o błędzie.

Wyświetlacz	Przyczyny i sposoby usunięcia
E016 xxxxxxx[xx]	Wykryto problem z programem sterującym. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
BŁĄD PROCESORA [35]	Wykryto problem z płytką drukowaną sterującą. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E065 BŁĄD PF Silnik	Wykryto problem podczas sterowania silnikiem. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E066 BŁĄD Silnik CR	
E067 BŁĄD PF Enkoder	
E068 BŁĄD CR Enkoder	
E069 BŁĄD PF Przekroczenie limitu czasu	
E070 BŁĄD CR Przekroczenie limitu czasu	
Wyświetlacz	Przyczyny i sposoby usunięcia

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

E071 BŁĄD PF Prąd	Podczas pracy silnika wykryto przetężenie lub przeciążenie. 1. Otwórz przednią pokrywę i sprawdź, czy nic nie utrudnia pracy karetki. 2. Sprawdź, czy nośnik jest prawidłowo załadowany do drukarki. 3. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E072 BŁĄD CR Prąd	
E073 BŁĄD PF2 Prąd	
E074 BŁĄD CR2 Prąd	
E076 BŁĄD Podgrzewanie wstępne	Wykryto problem z kontrolą grzałki. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E077 BŁĄD Ogrzewanie płyty	
E078 BŁĄD Suszarka	
E079 BŁĄD Komunikacja płytki	Wykryto problem z komunikacją między płytkami drukowanymi sterowania. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E081 BŁĄD Punkt początkowy CR	Wykryto problem podczas wykrywania punktu początkowego. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E090 BŁĄD Napięcie grzałki	Wykryto problem z napięciem grzałki. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E092 BŁĄD CR Przeciążenie	Silnik CR został przeciążony. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E093 BŁĄD Wersja sterownika	Wykryto niezgodność wersji płytki drukowanej sterownika. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E097 BŁĄD NVRAM	Wykryto problem z parametrem. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E126 BŁĄD VBS 1	
E127 BŁĄD VBS 2	
E13x BŁĄD SubTank x	Wykryto problem z podzbiornikami w ścieżce doprowadzającej atrament. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je po chwili.
E140 ERROR Pre Therm.	Wykryto problem z temperaturą grzałki. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E141 BŁĄD Termostatu płyty dociskowej.	
E142 BŁĄD Term. suszarki.	

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Wyświetlacz	Przyczyny i rozwiązania
E186 BŁĄD Temperatura głowicy 1	Wykryto problem z temperaturą głowicy. 1. Wyłącz urządzenie i po chwili włącz je ponownie.
E187 BŁĄD Temperatura głowicy 2	
E188 BŁĄD Ogrzewanie głowicy 1	
E189 BŁĄD Ogrzewanie głowicy 2	
E190 BŁĄD H Trans Th.1	
E191 BŁĄD HTrans Th.2	
E228 BŁĄD Wentylator UV1	Wykryto problem z wentylatorem chłodzącym moduł UV-LED. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je po chwili.
E229 BŁĄD Wentylator UV2	
E231 BŁĄD UV HeadDet.	Moduł UV-LED nie został jeszcze zainstalowany. 1. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je ponownie po chwili.
E232 BŁĄD Czujnik wycieraczki	Wykryto problem w działaniu wycieraczki czyszczącej. 1. Sprawdź, czy nie ma żadnych przeszkód utrudniających działanie wycieraczki czyszczącej. 2. Wyłącz zasilanie urządzenia i włącz je po chwili.
E233 BŁĄD Silnik wycieraczki	

Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano problemy z drukarką, w przypadku których nie pojawia się komunikat o błędzie, oraz możliwe przyczyny i rozwiązania.

Uwaga

- Stan drukarki i informacje o błędach można sprawdzić w informacjach o stanie MSM. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, sprawdź MSM.
- Należy używać najnowszej wersji MSM.
Możesz sprawdzić informacje o wersji w pomocy MSM, aby sprawdzić, czy jest nowsza wersja niż Twoja MSM. Jeśli na Twoim komputerze jest zainstalowana stara wersja, pobierz najnowszą wersję z MUTOH Club.

[Monitor stanu MUTOH](#)



Problemy podczas instalacji / wstępnej konfiguracji

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Nie można wykonać wstępnego napełniania atramentem.	Sprawdź, czy przednia pokrywa i pokrywy konserwacyjne są zamknięte.
	Sprawdź, czy rolki dociskowe są opuszczone.
	Upewnij się, że pojemniki z atramentem i karty smartchip są całkowicie wsunięte w gniazda.  „Załaduj nowy pojemnik z atramentem” str. 138
Atrament nie wypływa po pierwszym ładowaniu.	Sprawdź, czy worek z atramentem nie jest zbyt zimny. • Odlóż pojemniki z atramentem na co najmniej 3 godziny w temperaturze pokojowej, a następnie kilkakrotnie wykonaj czyszczenie głowicy.  „Sprawdzenie dysz i czyszczenie głowicy” str. 153
	Czy podczas ładowania atramentu zasilanie jest wyłączone? • Włącz zasilanie i ponownie wykonaj wstępne ładowanie atramentu.

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Objawy	Możliwa przyczyna i sposób rozwiązania
Zatkanie dyszy występuje po pierwszym napełnieniu atramentem.	Wykonaj czyszczenie, a następnie sprawdź wyniki drukowania.  „Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy” str. 153 Jeśli po wykonaniu czyszczenia nie ma poprawy w wynikach drukowania, pozostaw drukarkę nieużywaną przez co najmniej godzinę. Następnie ponownie wykonaj czyszczenie lub „Little Charge” i sprawdź wyniki drukowania. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą Mutoh.
Nie można połączyć się z drukarką z MSM lub RIP	Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do portu Ethernet.
	Sprawdź, czy ustawienia sieciowe są skonfigurowane poprawnie.
	Sprawdź, czy ustawienia sieciowe drukarki są zgodne z ustawieniami komputera.  „Menu 7: Ustawienia początkowe” str. 115  „Adres IP” str. 115,  „Maska podsieci” str. 115,  „Brama” str. 115

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Problemy z obsługą

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Drukarka nie działa po włączeniu zasilania lub nawet po załadowaniu nośnika.	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
	Czy zasilacz sieciowy dostarcza określone napięcie? Podłącz do innego gniazdka.
	Sprawdź, czy przednia pokrywa i pokrywy konserwacyjne są zamknięte.
	Sprawdź, czy rolki dociskowe są opuszczone.
	Sprawdź, czy nośnik jest prawidłowo załadowany do drukarki.  „ Załaduj nośnik do drukarki ” str. 45
	Sprawdź, czy pojemniki z atramentem są włożone do odpowiednich gniazd.
	Czy drukarka jest używana w zalecanych warunkach środowiskowych? Upewnij się, że drukarka jest używana w zakresie zgodnym ze specyfikacją.  „ Sprawdź miejsce instalacji ” Podręcznik wprowadzający
	Czy w MSM wyświetla się błąd? Sprawdź informacje o stanie MSM.

Problemy związane z mediami

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Nośnik odłączony, rozdarty lub pognieciony podczas inicjalizacji nośnika	Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany do drukarki.  „Ładowanie nośnika do drukarki” str. 45
	Czy do rolki dociskowej przykleiły się jakieś ciała obce, np. podarte kawałki papieru? Wyczyść wałek dociskowy.  „Czyszczenie wnętrza drukarki” str. 156
	Czy drukarka jest używana w zalecanych warunkach środowiskowych? Upewnij się, że drukarka jest używana w zakresie zgodnym ze specyfikacją.  „Potwierdź miejsce instalacji” Przewodnik wprowadzający
	Czy na nośniku występują zawinięcia lub wypaczenia? - Umieść uchwyty krawędziowe na obu końcach nośnika. - Sprawdź, czy wybrano odpowiednie ustawienie wentylatora próżniowego.  „5. Po załadowaniu nośnika” str. 55  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Wentylator próżniowy” str. 91
	Czy używasz zagiętych, porysowanych, podartych lub zwiniętych nośników? Wymień nośnik.
	Czy nacisk dociskowy jest odpowiedni dla nośnika w rolce? Spróbuj użyć dźwigni blokujących suwaki na rolkach dociskowych, aby indywidualnie zmniejszyć lub wyłączyć docisk.  „Indywidualna zmiana nacisku rolek dociskowych” str. 76



Uwaga

Usuń zacięty lub podarty nośnik zgodnie z instrukcją „W przypadku zacięcia nośnika” str. 205.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Objawy	Możliwa przyczyna i sposób rozwiązania
Inicjały nośnika nie identyfikują poprawnie nośnika	Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany do drukarki.  „ Załaduj nośnik do drukarki ” str. 45
	Czy nośnik jest ustawiony pod kątem? • Załaduj nośnik prosto.  „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
	Czy drukarka jest używana w zalecanych warunkach środowiskowych? • Upewnij się, że drukarka jest używana w zakresie zgodnym ze specyfikacją.  „Sprawdź miejsce instalacji” Podręcznik wprowadzający
	Czy używasz nośnika, na którym już wcześniej drukowano? • Użyj nowych nośników.
Częste zacięcia nośnika.	Czy używasz drukarki w zalecanych warunkach środowiskowych? • Upewnij się, że drukarka jest używana w zakresie zgodnym ze specyfikacją.  „Potwierdź miejsce instalacji” Przewodnik wprowadzający
	Czy na nośniku występują zawinięcia lub wypaczenia? • Umieść uchwyty krawędziowe na obu końcach nośnika. • Sprawdź, czy wybrano odpowiednie ustawienie wentylatora próżniowego.  „5. Po załadowaniu nośnika” str. 55  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Wentylator próżniowy” str. 91
	Czy używasz zagiętych, porysowanych, podartych lub zwiniętych nośników? • Wymień nośnik.

Uwaga

Usuń zacięty lub podarty nośnik zgodnie z instrukcją „[W przypadku zacięcia nośnika](#)” str. 205.

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Przesunięcie nośnika podczas drukowania	Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany do drukarki.  „ Ładowanie nośnika do drukarki ” str. 45

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Problemy z drukowaniem

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Dane są wysyłane, ale nie są drukowane.	Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do portu Ethernet. Czy na MSM wyświetla się komunikat o błędzie? Sprawdź informacje o stanie MSM.
Podczas drukowania karetki zatrzymuje się na prawej lub lewej krawędzi	Czy komputer spełnia następujące wymagania? - System operacyjny: Windows 11, Windows 10 - Procesor: Intel (R) Core (TM) i5 lub lepszy - Pamięć: 8 GB lub więcej - Sieć: Użyj portu sieciowego obsługującego Gigabit Ethernet oraz kabla Ethernet obsługującego Gigabit Ethernet kategorii 6 lub nowszy.  Uwaga - Okres wsparcia systemu operacyjnego dla oprogramowania MUTOH jest zgodny z polityką cyklu życia wsparcia firmy Microsoft. - W przypadku korzystania z oprogramowania RIP należy również zapoznać się z wymaganiami systemowymi tego oprogramowania. Czy do połączenia używasz kabla Ethernet obsługującego Gigabit? - Do podłączenia drukarki do komputera należy używać kabla Ethernet obsługującego Gigabit Ethernet kategorii 6 lub nowszej. Czy funkcja MPS jest włączona? - Sprawdź ustawienia funkcji MPS  „MPS” str. 86 - Po ustawieniu opcji „Włączone”: Sprawdź, czy komputer (specyfikacja, obciążenie procesora), kabel Ethernet (specyfikacja, łączność) i środowisko sieciowe spełniają wymagania. - W przypadku ustawienia „Wyłączone”: W MSM pole wyboru „MUTOH Print Server (MPS)” jest niezaznaczone lub opcja „MPS Optimization” jest ustawiona na „Disable”. Spróbuj włączyć MPS w MSM.  Uwaga Ustawienia funkcji MPS można zmienić w MSM.

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Wydruk jest częściowo rozmazany lub brakuje niektórych elementów.	Czy na nośniku występują zawinięcia lub wypaczenia? - Umieść uchwyty krawędziowe na obu krawędziach nośnika. - Sprawdź, czy wybrano odpowiednie ustawienie wentylatora próżniowego. „5. Po załadowaniu nośnika” str. 55 „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Wentylator próżniowy” str. 91
	Czy nośnik uległ deformacji pod wpływem ciepła? - Jeśli nośnik ulegnie odkształceniu pod wpływem ciepła podczas trybu gotowości, zwiększ ilość podawanego materiału w menu „Start Feed” (Rozpocznij podawanie). „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Rozpocznij podawanie” str. 96
	Czy nośnik zawiera wilgoć lub czy używasz pogniecionego lub pomarszczonego nośnika? Wymień nośnik na nowy.
	Czy części wokół głowicy drukującej są czyste? - Wykonaj czyszczenie zewnętrznej powierzchni głowicy drukującej. „3. Czyszczenie elementów wokół głowicy drukującej” str. 148
Wydruk jest nierówny lub niektóre obszary nie są drukowane.	Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany do drukarki. „Załaduj nośnik do drukarki” str. 45
	Czy ustawiłeś punkt początkowy? - Anuluj lub zresetuj ustawienie punktu początkowego. „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Początek” str. 93
Wydrukowane linie są rozmyte.	Czy drukujesz na zadrukowanej stronie nośnika? Sprawdź stronę drukowania nośnika i ustaw ją prawidłowo.
	Czy przeprowadzono „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”? - Wykonaj „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”. „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Kalibracja jakości druku (Dostosuj druk)” str. 97
	Czy przeprowadzono regulację podawania nośnika? - Wykonaj regulację podawania nośnika. „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Regulacja PF” str. 91

Przed użyciem	Komunikaty i komunikaty o błędach
Podstawowe operacje	Rozwiązywanie problemów
Różne ustawienia	
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Na wydruku pojawia się biała lub czarna linia.	Sprawdź, czy nośnik został prawidłowo załadowany do drukarki.  „ Załaduj nośnik do drukarki ” str. 45
	Czy nośnik zawiera wilgoć lub czy używasz pogniecionego lub pomarszczonego nośnika? Wymień na nowy nośnik.
	Czy dysza jest w dobrym stanie? - Przeprowadź kontrolę dysz. - Jeśli dysza jest zatkana, przeprowadź czyszczenie głowicy.  „Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy” str. 61
	Czy przeprowadzono „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”? Wykonaj „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”.  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Kalibracja jakości druku (regulacja druku)” str. 97
	Czy przeprowadzono regulację podawania nośnika? Wykonaj regulację podawania nośnika.  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Regulacja podawania nośnika” str. 102
Linie wydruku nie są wyrównane/są podwójne, wydruk jest rozmazany.	Czy dysza jest w dobrym stanie? - Przeprowadź kontrolę dysz. - Jeśli dysza jest zatkana, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.  „Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy” str. 61
	Czy przeprowadzono „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”? Wykonaj „Kalibrację jakości druku (Dostosuj druk)”.  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Kalibracja jakości druku (Dostosuj drukowanie)” str. 97
	Czy przeprowadzono regulację podawania nośnika? Wykonaj regulację podawania nośnika.  „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Regulacja podawania nośnika” str. 102
	Czy worek z atramentem nie przekroczył daty ważności? Należy używać worków z atramentem, których termin ważności nie upłynął.

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

Objawy	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Drukowany kolor nie jest dokładny.	Czy dysza jest w dobrym stanie? Przeprowadź kontrolę dysz. Jeśli dysza jest zatkana, przeprowadź czyszczenie głowicy. 👉 „Sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy” str. 61
	Czy zainstalowano w drukarce worki z atramentem i karty Smartchip w prawidłowej kombinacji kolorów? Jeśli kombinacja jest nieprawidłowa, przeprowadź czyszczenie „Longstore”, a następnie wstępne napełnianie atramentem.
Zatkanie dysz pozostaje po czyszczeniu głowicy	Czy wycieraczki czyszczące i części wokół głowicy drukującej są czyste? Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół głowicy drukującej. 👉 „4. Wyczyść wycieraczkę czyszczącą i części wokół jednostki zamykającej” str. 149 👉 „3. Wyczyść części wokół głowicy drukującej” str. 148
	Czy wybrałeś odpowiednią opcję czyszczenia? - Wybór głowicy: Wybierz „wszystkie” lub głowice z zatkanyymi dyszami. 👉 „Menu 3: Czyszczenie” str. 111 - Wybór trybu czyszczenia: Jeśli zatkanie dysz nie ustąpiło po 2 lub 3 cyklach czyszczenia normalnego lub długiego, wykonaj czyszczenie Little Charge. 👉 „Menu 3: Czyszczenie” str. 111
	Czy nadszedł czas wymiany wycieraczek czyszczących lub podkładek do skrzynki płuczącej? Sprawdź stan wycieraczek czyszczących i podkładek skrzynki płuczącej i w razie potrzeby wymień je. 👉 „Informacje o konserwacji” str. 131 👉 „Ściereczka czyszcząca” str. 160
Atrament nie wysycha łatwo po wydrukowaniu	Czy używasz grzejnika? Sprawdź ustawienia grzałki. 👉 „Menu 1: Menu ustawień” str. 90> „Podgrzewacz wstępny” str. 91, „Podgrzewacz płyty dociskowej” str. 91 „Suszarka” str. 91,

Uwaga

- Podczas drukowania, które wymaga użycia dużej ilości atramentu, istnieje ryzyko, że atrament nie wyschnie łatwo po wydrukowaniu.
- W zależności od używanego nośnika atrament może nie wysychać łatwo.

W przypadku zacięcia nośnika

Gdy nośnik utknie w drukarce, wykonaj następujące czynności, aby go usunąć.

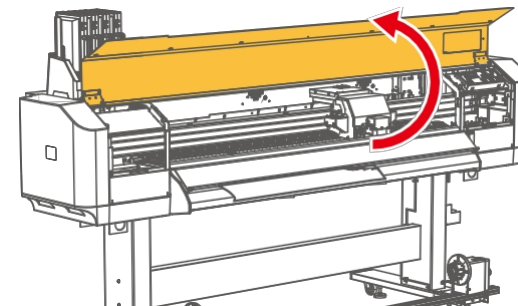
1

Wyłącz drukarkę.

 „Wyłącz drukarkę” str. 44

2

Otwórz przednią pokrywę.



Przesuń karetkę z górnej części nośnika do

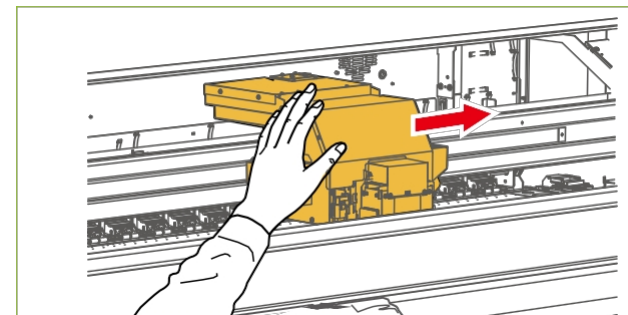
3

 **Ważne!**

prawa strona.

Gdy wysokość głowicy jest ustawiona na Niska lub Średnia, należy zmienić ją na Wysoka, a następnie przesunąć wózek. Po przesunięciu należy ponownie ustawić wysokość głowicy na Niska lub Średnia.

„Wysokość głowicy drukującej” str. 73



Przed użyciem

Podstawowe
operacje

Różne
ustawienia

Konserwacja

W przypadku
wystąpienia
problemów

Dodatek

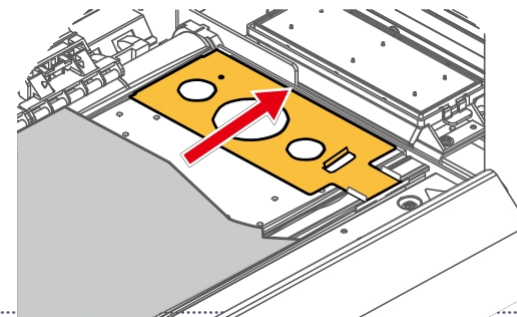
Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

4 Zdejmij uchwyt krawędziowy z nośnika.

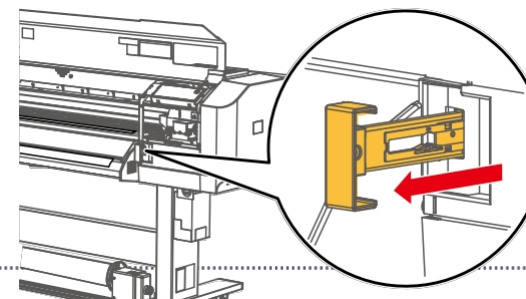
 **Ważne!**

Jeśli uchwyt krawędziowy jest zdeformowany, należy zaprzestać użytkowania drukarki i skontaktować się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.



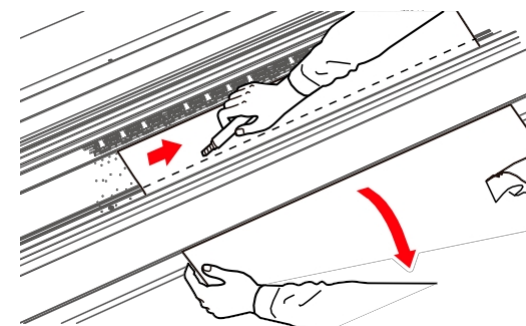
Podnieś rolki dociskowe.

5



Pociągnij nośnik do przodu i użyj noża, aby odciąć podartą część nośnika wzdłuż rowka.

6



Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

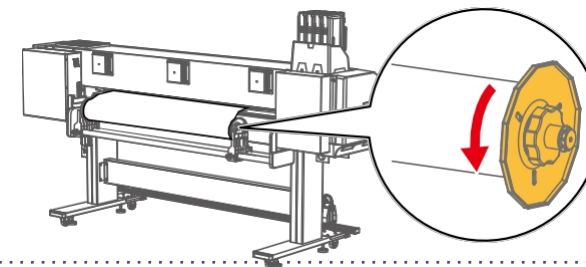
Dodatek

Komunikaty i komunikaty o błędach

Rozwiązywanie problemów

7

Obróć kołnierz uchwyty rolki nośnika, aby nawinąć nośnik na rolkę.



8

Jeśli w drukarce pozostały resztki papieru lub kawałki papieru, usuń je.

9

Włącz drukarkę.



„Włącz drukarkę” str. 43

10

Załaduj rolkę nośnika, aby wydrukować wzór sprawdzający dyszę.



„Załaduj nośnik do drukarki” str. 45

11

Naciśnij

12

Naciśnij przycisk „” (Enter).

- Drukarka wydrukuje wzór sprawdzający dysze F.

Sprawdź dysze F

Start

->

Wprow

13

Sprawdź wydrukowany wzór.

- Jeśli dysza jest zatkana, przejdź do „Czyszczenie głowicy” str. 63.
- Jeśli wszystkie linie są wyraźnie wydrukowane, można rozpocząć drukowanie.

Dodatek

Specyfikacje	209
Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne	212
Historia zmian	213

Przed użyciem	Specyfikacje
Podstawowe operacje	Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne
Różne ustawienia	Historia zmian
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Specyfikacje

Element	Opis
Nazwa modelu	HA-1642
Metoda drukowania	Metoda piezoelektryczna na żądanie Sterowanie
napędu Metoda podawania	serwomechanizmem / silnikiem prądu stałego
nośnika	Wielopunktowy system rolek siatkowych pod ciśnieniem System
System dociskania nośnika System	rolek dociskowych z ręczną dźwignią UV-LED
utwardzania atramentu	200 mm lub mniej 2
Rozmiar nośnika	cale lub 3 cale 30 kg
Średnica zewnętrzna nośnika	lub mniej
Średnica rdzenia	500 mm do 1625 mm
papierowego	1,0 mm lub mniej
Waga	
Szerokość	
Śc	
Zalecana grubość nośnika	1615 mm
Maksymalna szerokość drukowania	1500 m
Maksymalna długość drukowania	Niska / Średnia / wysoka 3-stopniowa regulacja Gb-
Regulacja wysokości głowicy Interfejs	Ethernet (1000BASE-T)
Zbiornik na zużyty atrament	Zbiornik o pojemności 2000 ml dołączony do
Atrament	4 kolory (czarny, cyjan, magenta, żółty)
drukarki Kolory	Typ Worek z atramentem o pojemności 1000 ml

Przed użyciem	Specyfikacje
Podstawowe operacje	Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne
Różne ustawienia	Historia zmian
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Produkt	Opis	
Wymagania środowiskowe	Warunki pracy	Temperatura: od 20 °C do 32 °C Wilgotność: od 40% do 60%, bez kondensacji
	Warunki drukowania	Temperatura: od 22 °C do 30 °C Wilgotność: od 40% do 60%, bez kondensacji
	Szybkość zmian	Temperatura: nie więcej niż 2 °C na godzinę Wilgotność: nie więcej niż 5% na godzinę
	Przechowywanie drukarki	• Bez atramentu: W ciągu 6 miesięcy: Temperatura: od 10 °C do 60 °C Wilgotność: od 20 % do 80 %, bez kondensacji
	Warunki	• Z atramentem: W ciągu 1 tygodnia: Temperatura: od 10 °C do 40 °C Wilgotność: od 20% do 80%, bez kondensacji W przypadku przechowywania w temperaturze od 32 °C do 40 °C należy zużyć produkt w ciągu 4 dni.
Specyfikacje zasilania	Warunki przechowywania atramentu	• Czarny / cyjan / magenta / żółty (po 1000 ml każdy) Temperatura: od 10 °C do 40 °C Wilgotność: od 5% do 85%, bez kondensacji W przypadku przechowywania w temperaturze 40 °C należy zużyć w ciągu jednego miesiąca. Trzymaj z dala od źródeł ciepła i łatwopalnych materiałów oraz przechowuj w chłodnym, ciemnym i dobrze wentylowanym miejscu.
		• Worek na środek czyszczący (300 ml) Temperatura: od 10 °C do 40 °C Wilgotność: 80% lub mniej, bez kondensacji W przypadku przechowywania w temperaturze od 30 °C do 40 °C okres przechowywania nie może przekraczać jednego miesiąca.
Drukarka:		
Napięcie wejściowe AC 100 V do 120 V ± 10% AC 200 V do 240 V ± 10 %		
Częstotliwość wejściowa 50/60 Hz ± 1 Hz		
Prąd wejściowy AC 100 V do 120 V: 12 A lub mniej 200 V do 240 V AC: 7 A lub mniej		

Przed użyciem

Podstawowe operacje

Różne ustawienia

Konserwacja

W przypadku wystąpienia problemów

Dodatek

Specyfikacje

Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne

Historia zmian

Pozycja	Opis	
Specyfikacje zasilania	Grzejnik: 1	
	Napięcie wejściowe	AC 100 V do 120 V± 10 % AC 200 V do 240 V± 10 %
	Częstotliwość wejściowa	50 / 60 Hz± 1 Hz
Specyfikacje dotyczące zasilania	Prąd wejściowy	AC 100 V do 120 V: 10 A lub mniej AC 200 V do 240 V: 5 A lub mniej
	Urządzenie odbierające: 1	
	Napięcie wejściowe	AC 100 V do 240 V± 10 %
Pobór mocy	Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz± 1 Hz
	Prąd wejściowy	AC 100 V do 240 V: 0,26 do 0,13 A lub mniej
	Wyłączenie zasilania	20 W lub mniej
Wymiary	Gotowość do drukowania	240 W lub mniej (gdy grzałka nie jest używana) Tryb
	uśpienia	41 W lub mniej
	Praca	1400 W lub mniej (szczytowo 2700 W)
Waga	Wysokość	1428 mm Po zainstalowaniu pojemnika na atrament (1000 ml): 1611 mm
	Szerokość	2770 mm
	Głębokość	895 mm
Waga	Korpus drukarki	146 kg
	Podstawa	32 kg
	Zespół odbiorczy	8 kg



Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne

Aby uzyskać informacje na temat opcjonalnych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem MUTOH.

Przed użyciem	Specyfikacje
Podstawowe operacje	Akcesoria opcjonalne / Materiały eksploatacyjne
Różne ustawienia	Historia zmian
Konserwacja	
W przypadku wystąpienia problemów	
Dodatek	

Historia zmian			
Data	Wersja	Numer kontroli ręcznej	Obsługiwane oprogramowanie sprzętowe
2024.07	00	HA1642E-A-00	V.1.00
2024.12	01	HA1642E-A-01	V.1.01
2025.04	02	HA1642E-A-02	V.1.02

Czyszczenie, Konserwacja, Wymiana części eksploatacyjnych. Wymagania ogólne.

Niezależnie od informacji i zaleceń zawartych w powyższej instrukcji należy czyścić dane części (jeśli urządzenie je posiada) nie rzadziej, niż w podanej poniżej częstotliwości.

Ponadto należy codziennie przeprowadzać kontrolę zabrudzenia poszczególnych części i przeprowadzać ich czyszczenie jeśli ulegną zabrudzeniu.

Czyszczenie należy wykonywać specjalnymi płynami.

Niezależnie od zaleceń powyższej instrukcji dotyczących częstotliwości czyszczenia lub wymiany poszczególnych elementów urządzenia, należy pamiętać, że druk na różnych podłożach oraz w różnych warunkach pracy może powodować potrzebę częstszego przeprowadzania czyszczenia, konserwacji lub wymiany części eksploatacyjnych. Należy zwracać szczególną uwagę na ogólny stan panujący w pomieszczeniu (temperatura i wilgotność) oraz jakość materiałów używanych w pracy z urządzeniem.

Nazwa części*	Częstotliwość czyszczenia	Uwagi
Głowica	Codziennie, po każdym dniu pracy	bez dotykania lustra głowicy podczas czyszczenia, specjalnym narzędziem
Wycieraczka	Codziennie, po każdym dniu pracy	specjalnym narzędziem
Uszczelka gumowa i kołnierz (ramka) wokół głowicy	Codziennie, po każdym dniu pracy	specjalnym narzędziem
Materiał, wkład absorpcyjny (gąbka, ciasteczko) - w stacji serwisowej (spluwacze, płucze)	Codziennie, po każdym dniu pracy	
Opróżnić zbiornik na zużyty atrament	Raz w tygodniu	lub częściej - opróżnić gdy jest pełny
Nóż odcinający (odcinacz)-	Raz w tygodniu	sprawdzić stan techniczny
Rolki dociskowe	Raz w tygodniu	czyszczenie środkiem bez silikonu
Rurki odprowadzające atrament	Raz w tygodniu	wizualnie i manualnie czy nie są zatkane
Urządzenie wewnątrz wraz z obudową	Raz w tygodniu	
Encoder	Raz w miesiącu	TYLKO ALKOHOL IZOPROPYLOWY LUB IPA, NA WYŁĄCZONYM PLOTERZE.
Czujniki optyczne	Raz w miesiącu	NA SUCHO LUB ZA POMOCĄ IPA. NA WYŁĄCZONYM PLOTERZE.
Lampa UV	Raz w miesiącu	specjalnym narzędziem
Pas transmisyjny	Raz w miesiącu	specjalnym płynem

Niektóre części wymagają okresowej wymiany.

Niezależnie od informacji i zaleceń zawartych w powyższej instrukcji należy wymieniać części eksploatacyjne (jeśli urządzenie je posiada) nie rzadziej niż w podanej poniżej częstotliwości.

Uwaga. Wymianę niektórych części winien przeprowadzić autoryzowany serwis (sprawdź kartę gwarancyjną lub instrukcję obsługi).

Nazwa części*	Częstotliwość wymiany	Wymienia
Materiał, wkład absorpcyjny (gąbka) ciasteczko w stacji serwisowej (spluwacze)	Co miesiąc	Użytkownik
Wycieraczka	Co 3 miesiące	Użytkownik lub Autoryzowany serwis gdy wycieraczka jest niewymienna.
Filtry (dampery)	Co 6 miesięcy - wcześniej w razie potrzeby	Autoryzowany serwis
Stacja serwisowa	Co 6 miesięcy – wcześniej w razie potrzeby	Autoryzowany serwis
Nóż odcinający (odcinacz)	Co 1 rok lub po stępieniu	Użytkownik
Pompy	Co 1 rok lub po zużyciu	Autoryzowany serwis
Lampa UV	Co 1 do 2 lat lub po zakończeniu czasu pracy	Autoryzowany serwis
Głowica	Co 1 do 2 lat lub po zakończeniu czasu pracy	Autoryzowany serwis

Każde urządzenie winno wykonywać nie mniej niż 10m² wydruków dziennie. Jeśli urządzenie nie jest komercyjnie używane, należy zalać głowicę, stację serwisową, rurki oraz filtry płynem czyszczącym.

Przeglądy urządzenia należy wykonywać w autoryzowanym serwisie nie rzadziej niż co 6 miesięcy.

**wyłącznie w przypadku, gdy występuje w urządzeniu*

Uwaga:

Przy wysokich prędkościach druku lub przy niektórych plikach może występować paskowanie.