



SCREEN TRUEPRESS JET W3200 UV NOWOŚĆ W OFERCIE ATRIUM

Portfolio firmy Atrium Centrum Ploterowe wzbogaciło się o najwyższej klasy urządzenia drukujące marki Screen. Jedną z najciekawszych maszyn jest Truepress Jet W3200 UV.

Seria Truepress Jet W3200UV, w zależności od wielkości projektów, dostępna jest w dwóch wariantach. Model Truepress Jet W3200UV HS oferuje najwyższą w swojej klasie prędkość drukowania do 150 m²/h przy zachowaniu pełnej jakości komercyjnej, co pozwala na realizację wielonakładowych projektów z krótkim terminem realizacji. Z kolei ploter drukujący Truepress Jet W3200UV pozwala utrzymać stałą jakość i wydajność w prędkości 85 m²/h. Jeśli liczba zleceń wzrośnie, system można na miejscu instalacji dostosować do specyfikacji Truepress Jet W3200UV HS.

(Nie tylko) do produkcji grafik POS

Od wielu lat dekoracje typu POP mają duży wpływ na zachowania kupujących. Urządzenia drukujące serii Truepress Jet W3200UV pozwalają na sprostanie szybko zmieniającym się potrzebom konsumentów. Dzięki bardzo wysokiej wydajności, drukowanie UV daje dużą elastyczność oraz oszczędność kosztów, niezależnie od wielkości nakładu. Szczególnie jest to zauważalne w porównaniu do technologii offsetowej i sitodrukowej. Przykładowo W3200 HS jest w stanie zadrukować 29 plansz o rozmiarze 3.2 x 1.6 metra w czasie jednej godziny!

Innowacyjne technologie

Screen zastosował w tym 3,5-tonowym urządzeniu wiele nowoczesnych rozwiązań. Ultra-dokładne silniki linearne bezzwłocznie napędzają cały mechanizm urządzenia i jednocześnie pozwalają precyzyjnie pozycjonować krople atramentu z wyjątkową prędkością. Co więcej, głowice są kalibrowane w fabryce Screen i w takiej postaci dostarczane na miejsce instalacji! Przy głowicy – w najbardziej niewralgicznym miejscu – znajduje się także system kontroli temperatury atramentu oraz odsysania powstającej mgiełki. Idealnie płaski, również kalibrowany w fabryce stół o rozmiarze 3200 x 1600 mm wyposażony jest w 6 niezależnych stref podssysu. System próżniowy reguluje siłę ssącą i aktywuje odpowiednie strefy w zależności od wielkości i rodzaju nośnika. Efektem tego jest powtarzalny i stabilny druk na dowolnym materiale. Ciekawostką jest system „bolców” pozwalający szybko ustawić nośnik (np. płytę) w odpowiednim miejscu na stole. Maksymalna grubość materiału wynosi 5 cm. Głowice pozwalają drukować z rozdzielczością 1000 dpi, co umożliwia dokładny druk w jakości fotograficznej. Ploter może drukować w wielu trybach, m.in.: Photo Quality, Fine Photo Quality czy Production, które są zoptymalizowane do

pracy w maksymalnej prędkości w zależności od wybranego podłoża.

Druk ciągły wspomaga technologia mapowania dysz, która w przypadku wykrycia zablokowanej dyszy uruchamia do pracy sąsiadujące dysze. Z taką opcją druk może się zawsze odbywać w wybranym przez użytkownika trybie. Automatyczna funkcja czyszczenia dysz znacznie zmniejsza czas i nakład pracy operatora. Głowice nie są przepłukiwane atramentem, co pozwala na oszczędność zużycia atramentu na poziomie 15-20% w stosunku do ploterów konkurencyjnych.

Druk wielowarstwowy – nowe możliwości!

Screen TruePress Jet W3200 UV umożliwia druk do 8 warstw atramentu w jednym przebiegu karетки (sumarycznie nawet do 5 cm). Daje to możliwość wykonania wypukłych, wyczuwalnych pod palcem aplikacji lub witryn sklepowych zmieniających grafikę po włączeniu lub wyłączeniu światła!

Wielowarstwowa technologia druku UV daje możliwość produkcji także dwustronnych aplikacji okiennych. Przykładowe, 5-warstwowe zastosowanie to folie okienne, gdzie na warstwach górnych i dolnych drukuje się różne wzory. Czarna warstwa środkowa zapobiega przebijaniu



obrazów na drugą stronę. Finalnie, z obydwu stron widzimy normalny obraz, dzięki czemu na oknach witryn sklepowych i w podobnego typu zastosowaniach możemy użyć wzorów z wykorzystaniem różnych tekstów lub grafik. Możliwy jest także wariant 3-warstwowy, gdzie rolę przekładki spełnia kolor biały.

Drukowanie wielowarstwowe jest w pełni wspierane z poziomu oprogramowania, w którym możemy ustalać także warstwy czarne i białe. Sam druk kolorem białym odbywa się bez utraty prędkości gdyż jego warstwa jest nakładana 2-krotnie w czasie jednego przełotu karetki.

Szybki druk lentykularny

Druk lentykularny stosuje się do tworzenia różnorodnych efektów wizualnych 2D i 3D dających

wrażenie, że obiekty się poruszają czy wręcz wyskakują z medium. Dzięki łożom zdolnym obsłużyć wysoce stabilny transfer, drukarki Truepress Jet W3200UV mogą drukować bezpośrednio na soczewkach. To z kolei eliminuje konieczność kopiowania i pozwala na drukowanie z dużą wydajnością wysokiej jakości materiałów lentykularnych.

Atramenty na każdy materiał

Screen TruePress Jet W3200 UV korzysta z atramentów uniwersalnych, tzn. można je stosować zarówno na podłoża sztywne jak i rolowe. Co więcej, podatne są one na rozciąganie i formowanie (nawet do 200%) i cechują się bardzo dobrą przyczepnością do materiałów różnego typu. W3200 korzysta ze standardowej palety CMYK

oraz kolorów LC, LM oraz białego (2 zbiorniki z automatyczną cyrkulacją). Cechuje je bardzo wysoki stopień pigmentacji, co przekłada się na niższe zużycie atramentu do uzyskania oczekiwanego efektu.

Łatwe użytkowanie

Ploter Screen TruePress Jet W3200 UV został zaprojektowany z myślą o oszczędności czasu i nakładów pracy. Urządzenie jest gotowe do startu w 10 minut. Do jego obsługi oprócz interfejsu zastosowano niezawodne, najwyższej klasy oprogramowanie Caldera.

Polskim dystrybutorem ploterów UV marki Screen jest Atrium Centrum Ploterowe.
www.atrium.com.pl



Przykład zastosowania. Zmiana obrazu w zależności od oświetlenia (np. dzień-noc).