

MIMAKI

Urodzinowe niespodzianki

Fespa 2013 to niepowtarzalna okazja, aby zaprezentować nowe produkty środowisku poligraficznemu i jego klientom. Japońska firma Mimaki zamierza przedstawić szereg nowych rozwiązań. Wśród nich znajdzie się maszyna drukująca JV400-SUV, której prototyp zaprezentowano na Fespie 2012. Branża od początku była nastawiona entuzjastycznie do druku solwentowego utrwalanego diodami UV.

Model JV400-130/160SUV oferuje druk w CMYK z szybkością do 18 m²/godz. w trybie roboczym. Urządzenie łączy elastyczność solwentu z wytrzymałością rozwiązań UV. W procesie druku solwent absorbowany jest przez warstwę powierzchni przyjmującą atrament, a pigment wnika w zadrukowywany materiał. Atrament jest następnie utrwalany specjalnymi diodami UV, co daje gładki i błyszczący wygląd symulujący powłokę, ale zachowujący wyrazistość kolorów, jakiej oczekuje się od ploterów solwentowych. Zwiększenie gęstości czarnego atramentu pozwala osiągnąć ostrzejsze i bogatsze szczegóły wydruku. Utrwalanie diodami UV zapewnia także wysoką odporność na ścieranie i warunki pogodowe. Wydruki opuszczają maszynę całkowicie suche i gotowe do natychmiastowego dalszego przetwarzania. Podczas targów Fespa zadebiutuje również nowy model UJV500-160 UV, który pozwala na energooszczędne utrwalanie diodami LED o wysokiej trwałości i który jest wyposażony w nowe atramenty. „Jednym z najciekawszych aspektów tej maszyny jest połączenie marki 3M z naszymi nowymi atramentami LUS-200UV” – mówi Mike Horsten, główny menedżer ds. marketingu w Mimaki EMEA. – „Gdy atramenty te zostaną zaaplikowane na podłoże 3M i zainstalowane

zgodnie z wytycznymi 3M, posiadają gwarancję 3M MCS, która jest uznawana w branży za najbardziej kompleksowym atestem na ukończony produkt graficzny. Obejmuje ona blaknięcie, pęknięcia, łuszczenie oraz inne aspekty trwałości grafiki. Cieszymy się ze współpracy z 3M przy wprowadzaniu tych atramentów objętych gwarancją, które będą dostępne dopiero latem, ale zostaną pokazane już na targach Fespa 2013”.

Wszechstronne oprogramowanie

Na Fespa 2013 Mimaki zaprezentuje również RIP RasterLink6, współpracujący z JV400-SUV oraz innymi maszynami drukującymi. RasterLink6 oferuje intuicyjny wybór wszystkich opcji na jednym ekranie i umożliwia łatwą konwersję wszystkich barw specjalnych na odpowiadające im barwy Pantone oraz CMYK, aby zapewnić spójność kolorystyczną. Użytkownicy mogą zmierzyć barwę docelową za pomocą opcjonalnego kolorimetru oraz wykorzystać system wyboru barw (Colour Picker System) RasterLink6 do dokładnego odwzorowania barw docelowych. Mimaki przeprowadzi demonstrację produktu w „Akwarium Projektowym Mimaki”, którego żaden ze zwiedzających nie powinien przegapić.

Skuteczny atrament

Atramentowe plotery lateksowe Mimaki JV400-130/160 drukują za pomocą ekologicznych atramentów wodnych na szerokiej gamie materiałów, w tym na papierze niepowlekanym. Seria JV400LX współpracuje z pierwszym na świecie białym atramentem lateksowym, dzięki czemu możliwy jest druk w żywych kolorach na przezroczystych materiałach. Opatentowana przez firmę Mimaki technologia cyrkulacji (MCT – Mimaki Circulation Technology) zapewnia stałą cyrkulację białego atramentu, która zapobiega wytrącaniu się pigmentu mogącemu mieć niekorzystny wpływ na jakość i wydajność. JV400LX jest odpowiedni dla szerokiej gamy zastosowań, zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Klienci mogą wybrać zestaw atramentów, którego chcieliby używać podczas pierwszej instalacji: LX100 lub LX101. Nowy atrament lateksowy Mimaki zapewnia szerszą skalę barw, którą osiąga się dzięki procesowi druku sześciokolorowego z wykorzystaniem atramentu pomarańczowego i zielonego. Żywe barwy pomarańczowego i zielonego atramentu pozwalają na wierne odwzorowanie pastelowych odcieni, doskonale nadają się do druku wielokolorowych plakatów i ekspozytorów do produktów spożywczych. Ponadto ulepszone



JV400-130/160SUV łączy elastyczność solwentu i trwałość UV, wykorzystując atramenty opracowane specjalnie dla tego modelu.



Atrament LX101, przeznaczony do użytku z lateksową maszyną drukującą JV400-130/160, jest już dostępny w sprzedaży.



Nowa seria ploterów tnących CG-SRIII, pracująca z prędkością 70-100 cm/sek., to następcza linii CG-60SR oraz CG-100/130SRII.



Model UJV500-160 drukuje produkty, które są całkowicie suche i gotowe do natychmiastowego przekazania do dalszej obróbki.

zostało odwzorowanie kolorów specjalnych, co jest szczególnie ważne w produkcji szablonów opakowań, które wymagają dodatkowych barw. Dzięki tym atramentom możliwe jest drukowanie proofów i reprodukcji zdjęć.

Zwiększając gęstość czarnego atramentu, można osiągnąć ostrzejsze i bogatsze szczegóły wydruku. Lepszy połysk oznacza żywsze kolory i obraz bardziej zbliżony do fotografii niż ten oferowany przez jakikolwiek inny atrament lateksowy dostępny obecnie na rynku. Z kolei warstwa białego atramentu umożliwia osiągnięcie żywszych barw na materiałach przezroczystych (takich jak folia okienna), zaspokajając potrzeby branży oznakowań i materiałów wystawienniczych. Plotery z serii JV400LX wyposażone są w MCT, która zapobiega wytrącaniu się pigmentu, wymuszając stałą cyrkulację białego atramentu.

Atrament wysycha wystarczająco szybko, aby wydruk mógł zostać natychmiast poddany następnemu procesowi, na przykład laminowaniu lub montażowi. Eliminuje to z procesu produkcyjnego czas potrzebny na schnięcie i znacząco poprawia ogólną wydajność pracy.

Doświadczenie w cięciu

Nowo opracowana seria ploterów CG-SRIII, pracująca z prędkością 70-100 cm/sek., to następcza bestsellerowej serii CG-60SR i CG100/130SRII. Do cech wyróżniających nowy produkt należy najlepszy w tej kategorii maszyn nacisk 500 g, co poszerza paletę obsługiwanych materiałów. Dwukrotnie wyższa prędkość wycinania elementów krzywoliniowych pozwala zwiększyć produktywność i ułatwia wykonywanie skomplikowanych zadań. Dokładność pracy zapewniana jest dzięki technice wykrywania znaczników Continuous Crop Mark Detection. System automatycznie wykrywa i śledzi do czterech znaczników, co daje precyzję w wycinaniu konturów. Co więcej, nowa funkcja kompensacji segmentów Segment pozwala wykrywać znaczniki pośrednie, co umożliwia dokładną pracę z długimi wydrukami. W celu dalszego zwiększenia jakości oraz za-

pewnienia bezproblemowego i bezobsługowego funkcjonowania seria CGSRIII oferuje możliwość zdalnego monitoringu. Informacje o wydarzeniach, takich jak zakończenie pracy bądź błędy,

mogą być wysyłane e-mailem, co pozwoli zwiększyć efektywność. Funkcja ta obejmuje również aktualizacje, dzięki czemu ploter pracować będzie na najnowszej wersji oprogramowania. 