

DRUPA 2024: NOWOŚCI PLOTEROWE OD MUTOH

Podczas targów drupa w Düsseldorfie firma Mutoh zaprezentowała dwa nowe, rewolucyjne plotery, które wkrótce dołączą do szerokiego grona drukarek wielkoformatowych japońskiego producenta.



Mutoh XpertJet 1682UR

Pierwszy z zapowiadanych ploterów, to Mutoh XpertJet 1682UR. Model ten jest nowoczesną drukarką LED UV typu „roll-to-roll” firmy Mutoh opartą na ostatnio wielokrotnie nagradzanej nowej serii drukarek XpertJet.

Mutoh XpertJet 1682UR to drukarka LED-UV o szerokości 162 cm. Ploter ten jest zasilany nowymi atramentami Mutoh serii US61 C, M, Y, K, W oraz V. Atramenty te są wolne od szkodliwych substancji SVHC1. Ploter XPJ-1682UR można skonfigurować w opcji CMYK + W + V, CMYK x 2 oraz CMYK + W. Ploter ten wyposażony jest w dwie 8-kanalowe głowice po 1440 dysz każda oraz dwie szerokie lampy UV LED o średnicy 4” (101.6 mm) umieszczone po obu stronach karetki. Dzięki nowym lampom możliwe jest uzyskanie gładkiego wydruku z wykończeniem o wysokim połysku. Wydruki z tego plotera są od razu gotowe do aplikacji lub dalszej obróbki. W przeciwieństwie do innych drukarek UV LED dostępnych na rynku, drukarka ta może tworzyć wielowarstwowe grafiki (do 5 warstw) bez cofania mediów, co gwarantuje doskonale i ciekawe w formie rezultaty druku. Mutoh XPJ-1682UR to urządzenie o wysokiej wydajności, osiągające prędkości w wysokiej jakości do 13.4 m²/h oraz maksymalne prędkości druku do 26.5 m²/h. Drukarka jest dostarczana z oprogramowaniem RIP Mutoh VerteLith.

Drugi z zapowiadanych ploterów, to Mutoh HydrAton 1642. Ta maszyna to prawdziwy Game Changer na rynku druku wielkoformatowego. Zastosowano w niej re-

wolucyjną technologię druku wodnego LED UV, opracowaną przez japoński oddział badań i rozwoju firmy Mutoh we współpracy z firmą Fuji.

Mutoh HydrAton 1642, to drukarka o szerokości 162 cm, wyposażona w dwie głowice drukujące AccuFine HD. Każda głowica posiada 4 podwójne rzędy dysz i jest skonfigurowana do druku we wszystkich 4 kolorach CMYK. Opatentowana technologia atramentu AquaFuze łączy korzyści technologii UV LED oraz atramentów wodnych i charakteryzuje się niską temperaturą schnięcia oraz doskonałą stabilnością dysz. Bezzapachowe atramenty spełniają wysokie normy bezpieczeństwa. Atrament AQU-AFUZE wykorzystuje technologię cienkiej warstwy atramentu, dlatego też idealnie nadaje się do laminacji.

Wśród zalet nowego urządzenia należy wymienić: połączenie cech druku UV LED i atramentu na bazie wody, a także doskonałą przyczepność do wielu różnych podłoży, eliminację potrzeby stosowania podkładu/optimalizatora, możliwość suszenia w niskiej temperaturze, bardzo dużą stabilność dysz oraz wykorzystywanie bezzapachowych atramentów.

Nowy ploter Mutoh może drukować na różnorodnych podłożach bez konieczności stosowania primeru lub optimalizatora – m.in. na papierze, tkaninach syntetycznych, tekstyliach technicznych, podłożach ekologicznych wrażliwych na ciepło, foliach specjalistycznych, a nawet na PCV. Wydruki cechują się bardzo cienką warstwą atramentu, są miękkie w dotyku i odporne na zarysowania.



Mutoh HydrAton 1642

Najnowszy ploter MUTOH XpertJet 1462UF z nagrodą EDP podczas targów drupa

Nagroda EDP w kategorii: „Najlepsza drukarka Direct-to-Object 2024” została przyznana firmie Mutoh przez European Digital Press Association i jego Komitet Techniczny na targach drupa w Düsseldorfie 29 maja 2024.



Mutoh XpertJet 1462UF

Jakie są możliwości plotera gadzietowo-wielkoformatowego Mutoh XpertJet 1462UF?

Urządzenie można skonfigurować w kolorach CMYK lub CMYK + biały + lakier. Ploter przeznaczony jest do bezpośredniego precyzyjnego druku na różnorodnych materiałach, w tym na trójwymiarowych obiektach do 15 cm wysokości.

Ploter Mutoh XpertJet 1462UF dołączył do rodziny modeli XpertJet 461UF (A3+) i 661UF (A2+). Oprócz większego stołu roboczego (1420x700 mm), XpertJet 1462UF jest wyposażony w dwie nowe głowice drukujące Epson LED-UV oraz dwie nowe 4-calowe lampy LED-UV znacznie przyspieszające proces druku. Pozwala to na dużą elastyczność w doborze mediów czyli druk na praktycznie każdej powierzchni, czy też na przedmiotach o dużej wysokości, np. na pudełkach. Na stole plotera można też montować niestandardowe matryce pozwalające na drukowanie seryjne np., długopisów, okularów, breloczków, itp.

Ploter znajduje zastosowanie w wielu branżach: przemysłe opakowaniowym, gadzietowym, a co szczególnie warto podkreślić także przy druku alfabetu Braille'a zgodnie z normą ADA.

Drukarka steruje się za pomocą intuicyjnego oprogramowania VerteLith RIP, które zawiera wstępne ustawienia druku wypukłego oraz bibliotekę z ponad 100 różnymi wzorami tekstur

www.atrium.com.pl