

Reprograf Grafikus SA

<https://www.reprograf-grafikus.com.pl/rg/oferta/wielki-format/sprzet/plotery-uv-stolowe-mima/13958,Mimaki-JFX500-2131.html>
20.04.2024, 06:28

[Menu](#)

Plotery UV stołowe Mimaki

Mimaki JFX500-2131

[Podziel się](#)

Drukarka ta wyznacza nowe standardy w dziedzinie druku wielkoformatowego pod względem prędkości, elastyczności, jakości i przyjazności dla środowiska.

Model JFX500-2131 wyposażony jest w nową głowicę drukującą i zaawansowane opcje utrwalania diodami LED.

Udoskonalony panel sterowania ruchami głowicy umożliwia wydruk obrazów o wyjątkowo wysokiej rozdzielczości i jakości, dzięki czemu czytelne będą czcionki nawet tak małe jak 2 punkty.

Główne zalety:

- Nowa konstrukcja głowicy

drukującej piezo. Wyposażony w nową głowicę drukującą (6 głowic drukujących, w tym 3 w układzie skośnym) model JFX500-2131 osiąga prędkość drukowania do 60 m²/h w trybie CMYK i do 45 m²/h przy druku białym atramentem. Obejmuje 1280 dysz na głowicę, co daje w sumie 7680 dysz.

- Liczne opcje tuszu dla najwyższej elastyczności w produkcji. LUS-150 to nowo opracowany tusz CMYK z opcją utrwalania diodami LED i właściwościami szybkiego utrwalania. Tusz ten zapewnia skrócony czas utrwalania, dając uczucie mniejszej lepkości w dotyku i elastyczność do 150%. Skutkuje to zwiększoną elastycznością i giętkością przy szerokim zakresie nośników i podłoży bez pękania i łamania się utrwalonego atramentu w trakcie przenoszenia, cięcia i innych procesów przetwarzania po wydruku. Model JFX500-2131 działa również z tuszami LH-100 CMYK przy sztywniejszej formule tuszu do wydruku na twardych podłożach wymagających lepszych właściwości przylegających. Drukarka JFX500-2131 współpracuje ponadto z elastycznym tuszem Mimaki LF-140 dostępnym w sześciu

kolorach. Wszystkie formuły tuszu dostępne są również jako atrament biały.

- Utrwalanie diodami LED. Nowa jednostka UV LED firmy Mimaki została zoptymalizowana, aby zapewniać wydajność, niepozostawiając żadnego nieutrwalonego atramentu. Wraz z opcją utrwalania UV diodami LED drukarka JFX500-2131 zapewnia szybkie drukowanie UV przy wszystkich zaletach technologii LED, obejmujących długą żywotność, oszczędność energii, niższe wytwarzanie ciepła, możliwość stosowania cieńszych, bardziej opłacalnych nośników oraz druk na wrażliwych na ciepło nośnikach, którego nie można stosować w przypadku konwencjonalnych systemów utrwalania UV.
- Czcionka wydruku nawet tak mała jak 2 punkty. Drukarka ta obejmuje dwie wyjątkowe i niezwykle dokładne podziałki liniowe Mimaki kontrolowane za pomocą inteligentnego systemu sterowania mikrokrokowego (Intelligent Microstepping System, IMS), zapewniając wysoką dokładność kroków i aplikacji tuszu. Skutkuje to znacznie mniejszym prążkowaniem i możliwością

wydruku czytelnych znaków w rozmiarze czcionki 2 na większości nośników. Funkcja zmiennego rozmiaru kropli umożliwia produkcję kropli w trzech różnych rozmiarach jednocześnie.

Minimalny rozmiar kropli to zaledwie 4 pikolitry - umożliwia wydruk z płynną gradacją bez wrażenia ziarnistości nawet w trybie 4-kolorowym. Opatentowana technologia sterowania głowicą Mimaki zapewnia niezrównanie wysoką ostrość obrazu i wydruki o wysokiej rozdzielczości.

- Maskowanie w celu obniżenia prążkowania. Mimaki Advanced Pass System (MAPS) skutecznie redukuje prążkowanie przy wielu przebiegach drukowania, wykorzystując maskowanie gradacyjne. Kiedy wybrana jest ta opcja, utrwalanie UV odbywa się bardziej stopniowo, co minimalizuje występujące prążkowanie.
- Zaawansowana obsługa białego atramentu. System cyrkulacji atramentu Mimaki Circulation Technology (MCT) zapewnia niezwykle wysoką wydajność przy druku białym atramentem. Ta standardowa opcja uruchamia regularną cyrkulację białego atramentu, umożliwiając stabilną

wydajność już od momentu uruchomienia maszyny poprzez eliminację osadzania się białego pigmentu w przewodach atramentowych. Co więcej, system MCT przyczynia się do redukcji ilości odpadów z atramentu, tym samym wspierając przyjazne dla środowiska i ekonomiczne rozwiązania. Moduł odgazowania Mimaki Degassing Module (MDM) eliminuje ponadto gazy lub bąbelki wewnątrz atramentu, zmniejszając ryzyko blokowania się dysz, zwiększając dokładność aplikacji tuszu i obniżając koszty. .

- Korzyści dla środowiska. Poza wymienionymi już zaletami związanymi z ochroną środowiska, druk z opcją utrwalania UV minimalizuje produkcję lotnych związków organicznych (LZO). Wydajność utrwalania nowo opracowanej jednostki do utrwalania UV LED pozwala obniżyć zużycie energii, zapewniając znacznie dłuższą żywotność i podniesioną funkcjonalność. Wszystkie tusze UV dostępne są w butelkach o pojemności 2 l, w ekologicznych i ekonomicznych opakowaniach, które pozwalają zredukować ilość odpadów przemysłowych oraz koszty eksploatacyjne.

- Precyzyjne, bezproblemowe ustawianie nośników. Drukarka Mimaki JFX500-2131 wyposażona jest w kołki i podziałkę, które umożliwiają eliminację irytujących procedur ustawiania i wyrównywania nośników, koniecznych zwykle w przypadku druku płaskiego. Wystarczy zamocować podłoże w układzie kołków, sprawdzić ustawienie na podziałce i odpowiednio edytować dane projektu lub ustawienia drukarki, a możliwy będzie bezpośredni wydruk UV bez problemu nieprawidłowego rozmieszczenia.
- Standardowy, przyjazny dla użytkownika protokół RIP „RasterLink 6” – Obsługa protokołu RasterLink 6 jest intuicyjna. Druk i inne parametry można z łatwością ustawić za pomocą powiązanych ustawień umieszczonych razem w jednym oknie. Zachowanych układów można ponadto użyć ponownie w dowolnym momencie, korzystając z opcji „Dodaj do ulubionych”. Funkcja zastępowania kolorów usprawnia możliwość odtwarzania wydrukowanych obrazów. Wybrane kolory z palet barw RasterLink 6 można łatwo dodawać do próbek kolorów w programie Adobe Illustrator. Użytkownicy mogą także

sporządzać symulacje wydruku w kolorze w programie Illustrator lub Photoshop przed wykonaniem rzeczywistego wydruku, oszczędzając zarówno czas, jak i pieniądze w procesie projektowania i produkcji. RasterLink 6 RIP upraszcza drukowanie odwrotne (lustrzane). Wystarczy wybrać kolejność naddruku i poddruku w bieli w protokole RasterLink 6, a najbardziej wydajna ścieżka zostanie automatycznie określona bez konieczności dalszej interwencji operatora.

Z RasterLink 6 można jednocześnie wykonywać 3-warstwowe drukowanie w kolorze, bieli i kolorze. Wydruk warstwy podstawowej w białym atramencie pozwala odtworzyć naturalne piękno barw procesowych drukowanych na przezroczystych podłożach z wysoką precyzją, a jednoczesny druk w bieli i kolorach gwarantuje eliminację wielobiegowej zmiany w zakresie rejestracji kolorów.

Pliki do pobrania

[Mimaki JFX500 -
Specyfikacja techniczna
pdf, 375.34 KB](#)

[Następny Strona](#)

