

Konfiguracja produktu

JFX200-2513 EX



< W standardzie >

Zaawansowane i przyjazne użytkownikowi oprogramowanie RIP

RasterLink6 PLUS

PC dla RIP



USB2.0

Internet

Zalecane specyfikacje komputera pod kątem oprogramowania RIP

Processor: Core i5, 3.5 GHz
Pamięć: 8 GB
Dysk twardy: 500 GB
USB 2.0: minimum 4 porty
Sieć: 1000BASE-T
Napęd optyczny: DVD-ROM
Windows7 Professional 64 bit
Monitor: 1366x768

Specyfikacja		JFX200-2513 EX	
Nazwa produktu		On-demand Piezo head (Array of 3 staggered print heads)	
Cłowica		300dpi, 450dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi	
Atrament	Type/Color	Rigid UV curable ink LH-100	
		Stretchable UV curable ink LUS-120/LUS-150/LUS-350	
	Pojemność	1L butelka / 250 ml butelka	
	Ink circulation sysytem	White ink circulation by MCT (Mimaki Circulation Technology)	
Max. zakres druku (szer. x dt.)		2500 x 1300 mm	
Media	Rozmiar	2500 x 1300 mm	
	Wysokość	50 mm lub mniej	
	Waga	50 kg/m ² lub mniej	
Zasysanie mediów		Vacuum Suction + Foot Switch	
Strefa zasysania		2 części (X kierunku)	
Metoda UV		LED-UV	
Interfejs		USB, Internet	
Standardy bezpieczeństwa		VCCI class A, CE mark, CB report, U.S. safety standard UL (UL62368-1) RoHS Directive, FCC Class A, Machinery directive, EAC, RCM	
Zasilanie		Single-phase AC200 to 240V, 12A lub mniej	
Pobór mocy		2.88 kVA lub mniej	
Wymagane warunki otoczenia	Temperatura	15-30°C	
	Wilgotność	35 - 65%Rh	
	Optymalna temp.	20 - 25°C	
	Skoki temp.	Mniej niż 10°C/h	
	Poziom zapylenia	Typowe dla środowiska biurowego	
Wymiary do wysyłki (szer. x dt. x wys.)		4440 x 2250 x 1250mm	
Wymiary (szer. x dt. x wys.)		4440 x 2450 x 1250mm	
Waga		650kg	

Opcje	Nr katalogowy	Remarks
Ionizer kit	OPT-J0342	Static eliminator kit
Vacuum unit (φ 3mm × 200mm)	OPT-J0216	Three-phase, 200 V-240V, 30 A, 3.4kW
Vacuum unit (φ 1mm × 200mm)	OPT-J0217	Single-phase, 200 V-240V, 30 A, 1.9kW
Vacuum unit (φ 3mm × 400mm)	OPT-J0232	Three-phase, 380 V-480V, 20 A, 3.4kW
Optional blower Connector Kit	OPT-J0348	Necessary kit for connecting an optional vacuum unit

IOT Mimaki

Obsługuje polecenia MDL oraz Mimaki Job Controller IP

Steruje drukarką na podstawie poleceń MDL z urządzeń zewnętrznych oraz zarządza zadaniami z użyciem Mimaki Job Controller IP. Dokumentacja dostępna jest do pobrania na stronie Mimaki.

Rozpocznij / Zakończ druk
Błąd / Uwaga

Printer

Łączy Ethernet

PLC, etc.

Urządzenie przed / za drukarką

Automatyczne urządzenia podające

* Aby korzystać z poleceń MDL i Mimaki Job Controller IP zapoznaj się z oddzielnym podręcznikiem komend MDL znajdującym się w SDK

* Owarancja może nie obejmować awarii spowodowanych stosowaniem poleceń MDL

Nazwa	Kolor	Nr katalogowy	Uwagi
LH-100 ⁽³⁾	Cyan	LH100-C-BA	Opakowanie 1 L butelka / 250 ml butelka ⁽¹⁾
	Magenta	LH100-M-BA	
	Yellow	LH100-Y-BA	
	Black	LH100-K-BA	
	Light Cyan	LH100-LC-BA	
	Light Magenta	LH100-LM-BA	
	White	LH100-W-BA	
	Clear	LH100-CL-BA	
LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA	
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Yellow	LUS12-Y-BA	
	Black	LUS12-K-BA	
	White	LUS12-W-BA	
	Clear	LUS12-CL-BA	
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
	Light Cyan	LUS15-LC-BA	
	Light Magenta	LUS15-LM-BA	
	White	LUS15-W-BA	
LUS-350 ⁽⁴⁾	Cyan	LUS35-C-BA	
	Magenta	LUS35-M-BA	
	Yellow	LUS35-Y-BA	
	Black	LUS35-K-BA	
	White	LUS35-W-BA	
	Clear	LUS35-CL-BA	
Primare ⁽⁵⁾	PR-200	PR200-Z-BA	

⁽¹⁾ LH-100, LUS-120 i PR-200 dostępne są zarówno w pojemnikach 250 ml, jak i 1 l
⁽²⁾ MCT działa wyłącznie z białym atramentem
⁽³⁾ Zestaw atramentów LH-100 6 kolorów + atrament przeźroczysty + biały będzie dostępny w późniejszym czasie.
⁽⁴⁾ LUS-350 będzie dostępny w późniejszym czasie.
⁽⁵⁾ PR-200 nie jest kompatybilny z LUS-350 ⁽⁶⁾ LUS-350 będzie dostępny w późniejszym czasie.
* Rozciągliwość atramentów elastycznych może się różnić w zależności od materiału, zaleca się wykonanie próby przed drukiem.
* LH-100, LUS-120 i LUS-150 posiadają certyfikat GREENGUARD Gold.

Łącze Internetowe
* Należy stosować kable sieciowe CAT6 *Brak możliwości podłączenia przez router
* Aby drukować przez Ethernet drukarka i komputer muszą znajdować się w tej samej sieci
* Korzystając z koncentratora przełączającego należy wybrać model obsługiwany przez 1000BASE-T
* W RasterLink6Plus możliwe jest zarejestrowanie 4 drukarek, jednak druk może zostać zatrzymany z uwagi na otoczenie sieciowe.

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

JFX200-2513 EX

Płaska drukarka typu Inkjet do druku atramentami utrwalanymi światłem LED-UV



Model podstawowy o dużej wydajności, umożliwiający tworzenie wydruków o wysokiej jakości i efektów specjalnych



Poczuj teksturę!



Druk grafik wypukłych 2,5D zwiększa liczbę możliwości zastosowań



JFX200-2513 EX

JFX200-2513EX to najbardziej wydajna i najwygodniejsza w użytkowaniu wersja JFX, najlepiej sprzedającej się w branży seria płaskich drukarek Inkjet UV-LED, umożliwiające tworzenie wydruków o wysokiej jakości efektów specjalnych.

Łatwy druk wypukłych grafik 2,5D! Funkcja „2.5D Texture Print” w „RasterLink6Plus” umożliwia tworzenie wydruków o wysokiej jakości efektów specjalnych

Wypukłe grafiki 2,5D

„2.5D Texture Print”, nowa funkcja „RasterLink6Plus”, oprogramowania RIP Mimaki, umożliwia łatwe tworzenie danych do wielowarstwowych wydruków gradacyjnych.

„Emboss Print”, jedna z funkcji „Surface Imaging”, tworzy wypukłe powierzchnie dzięki kilku warstwom druku UV, dla uzyskania gładkich przejść wymaga jednak przy tym ręcznego przygotowania danych dla każdej warstwy. JFX200-2513EX posiada funkcję tworzenia danych do druku 2.5D dla kolejno następujących po sobie warstw, wymagając do tego jedynie oprogramowania RasterLink6Plus (oferowane w standardzie) oraz programu Illustrator/Photoshop



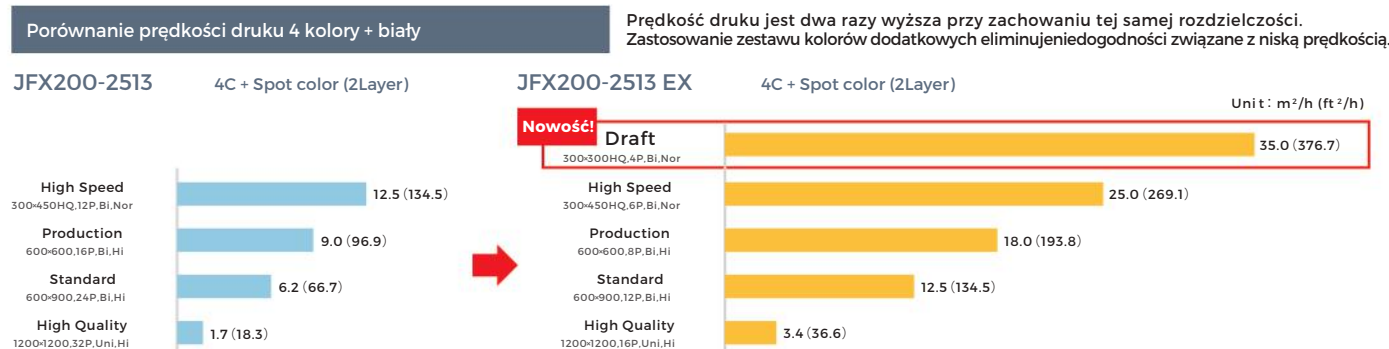
Możesz przygotować dane używając do tego samego programu Photoshop

RasterLink6Plus

Dzięki JFX200-2513EX możliwe jest łatwe tworzenie gładkich, wypukłych wydruków 2,5D, odwzorowujących nierówne powierzchnie, takie jak faktura drewna do dekoracji wnętrz, wypukła farba do druku imitującego obrazy olejne czy też tworzenie liter nadających oznakowaniom wyjątkowego charakteru. Wydruki wyróżniają się nie tylko kolorami, ale i gładką powierzchnią.

Wyższa wydajność i podwojona prędkość jednoczesnego druku kolorów i warstwy białej!

Drukarka umożliwia realizację zamówień z krótkim terminem dostawy. JFX200-2513EX drukuje dwa razy szybciej niż JFX200-2513 w trybie druku jednoczesnego biały+kolor. Nowy tryb druku roboczego (300x300HQ 4P Bi Normal) osiąga prędkość do 35m²/h przy jednoczesnym druku 4 kolorów+białej.



*Czas potrzebny na ustawienie materiałów i czas pracy drukarki przed lub po drukowaniu nie jest brany pod uwagę.

Możesz wybrać atrament najlepiej dopasowany do materiału i rodzaju zastosowania

[6C+Cl+W]



Zestaw zawierający jasne kolory i atrament przezroczysty umożliwiają uzyskanie wysokiej jakości wydruków pozbawionych ziarnistości.

Obsługiwane rodzaje atramentów

LH-100 **LUS-150**

[4C+Cl+W]



Dodanie atramentu przezroczystego umożliwia nałożenie błyszczącej warstwy końcowej na wydruk, a druk kilku warstw pozwala osiągnąć efekt druku wypukłego

Obsługiwane rodzaje atramentów

LH-100 **LUS-120**
LUS-150 **LUS-350**

[4C+Cl+Pr+W]



Zastosowanie atramentu podkładowego poprawia przyleganie.

LH-100 **LUS-150** **LUS-120**

Typ	Elastyczny atrament UV			
Produkt	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
Właściwości	Atrament LH-100 posiada wyższą odporność na zadrapania / odporność na związki chemiczne oraz charakteryzuje się dokładnym odwzorowaniem kolorów.	Atrament LUS-120 rozciąga się do 170% po utwardzeniu. Warstwa atramentu jest bardzo elastyczna i nie pęka w dalszej obróbce.	Atrament LUS-150 rozciąga się do 150% po utwardzeniu i nie pęka w dalszej obróbce. Atrament jest kompatybilny z szeroką gamą materiałów, a po utwardzeniu nie jest lepki.	Po utwardzeniu atrament może rozciągnąć się do 350% po podgrzaniu do temperatury pomiędzy ok. 120 i 200°C. Po schłodzeniu atrament odzyskuje sztywność, zachowując wytyczony w trakcie podgrzewania kształt oraz wysoką trwałość.
	Atrament znakomicie sprawdza się w druku na sztywnych podłożach.			

3

Odpowiedni do grafik wielkoformatowych, dekoracji wnętrz oraz zastosowań artystycznych – wszędzie tam, gdzie liczy się jakość

Trzy technologie kontroli obrazu umożliwiające uzyskanie wysokiej jakości



Expression of elevated surface with layered ink

1. Technologia kontroli kształtu fali

Dzięki bezpośredniemu wyrzutowi kropeł atramentu, osadzanie się kropeł i nakładanie punktów na siebie zostaje ograniczone, co umożliwia osiągnięcie wysokiej jakości druku o niskiej ziarnistości.

< wyrzut kropeł o kształcie różnym od kulistego >



< wyrzut kropeł o kształcie niemal idealnie kulistym >



Pojawiają się przerwy między punktami lub punkty nakładają się na siebie. Obraz nie jest gładki, a krawędzie są rozmyte.

Możliwe jest rozprowadzanie kropeł z dużą precyzją. Wyraźne krawędzie i niska ziarnistość obrazu.

2. Technologia zmiennej kropli

W druku używane są trzy różne rozmiary kropeł, co umożliwia osiągnięcie wysokiej jakości wydruków o obniżonej ziarnistości

< obraz drukowany technologią stałego rozmiaru kropli >



< Zmienny obraz kropli >



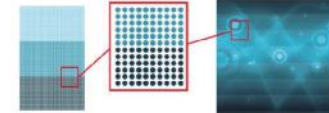
Łączone są różne rozmiary kropeł, w tym najmniejszy o wielkości 5 pl, dzięki czemu kolorowy wydruk jest pozbawiony ziarnistości i jest gładki.

3. Technologia MAPS

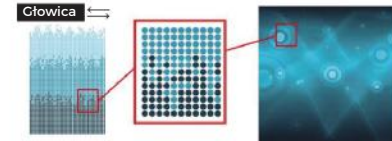
(Mimaki Advanced Pass System)

Prążkowanie (poziome pasy), nierówny kolor lub błyszczące smugi – wszystko to można ograniczyć i stworzyć gładkie wydruki poprzez druk przejść o gradacyjnych krawędziach.

< Bez MAPS >



< Z MAPS >



Najlepszy wzór gradacji jest dobierany automatycznie na podstawie warunków druku, takich jak rodzaj podłoża/atramentu oraz rozdzielczość.

4

Funkcjonalność osiągnięta dzięki wieloletnim doświadczeniom Mimaki w obszarze płaskich drukarek UV

Będąc pionierem w dziedzinie płaskich drukarek UV, Mimaki wie wszystko o wygodzie użytkowania. Projektujemy urządzenia, które są łatwe w użyciu i zmniejszają obciążenie pracą, posiadając dodatkowo zabezpieczenia umożliwiające eliminowanie problemów w trakcie druku.

Rozmiar stołu (1300 x 2500 mm)

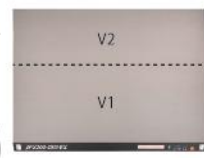
Możliwość druku na popularnych na rynku panelach o wymiarach 1220 mm x 2440 mm. Rozmiar stołu jest idealnie dobrany zarówno pod względem łatwości instalacji, jak i użytkowania.



Nowość!

Pedał sterowania podciśnieniem

Rozmiary dwóch części stołu podciśnieniowego oddzielonych od siebie w osi X można dostosować w zależności od rozmiaru podłoża. Podciśnienie może być regulowane nie tylko poprzez panel sterowania, ale i nowy pedał sterujący.



Nowość!

Łącze Internetowe

Dodatkowo w stosunku do konwencjonalnego łącza USB, w drukarce dostępne jest teraz również łącze Ethernet. Instalacja jest niezwykle łatwa – wystarczy tylko podłączyć kabel do istniejącej sieci biurowej.



Funkcja automatycznej konserwacji skracająca czas przestoju

Nowa funkcja – NCU!

Nowość!

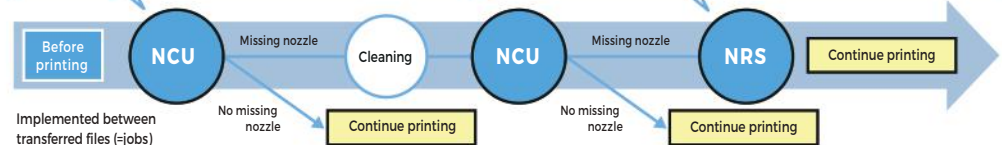
NCU (Nozzle Check Unit)
Czujnik automatycznie wykrywa stan dyszy. W przypadku wykrycia niedziałającej dyszy, NCU przeprowadza automatyczne czyszczenie.



NRS (Nozzle Recovery System)

Jeśli czyszczenie nie rozwiązuje problemu, system automatycznie zastępuje dyszę niedziałającą innymi dyszami, co umożliwia dalszy druk bez czekania na serwisanta.

Zablokowane dysze zastępowane są innymi dyszami. System jest ustawiany automatycznie na podstawie danych z NCU.



Podłączenie do zewnętrznego interfejsu zatrzymania awaryjnego umożliwia spełnienie standardów bezpieczeństwa, które są różne w różnych fabrykach

Oprócz standardowego wyłącznika bezpieczeństwa klienci mogą również zainstalować w drukarce zabezpieczenia, które są najodpowiedniejsze do ich środowiska pracy. Drukarka obsługuje różne standardy bezpieczeństwa wybrane przez klientów, w tym świetlną kurtynę bezpieczeństwa oraz matę bezpieczeństwa.



Bardziej przyjazny środowisku model biznesowy

Atramenty UV firmy Mimaki (LH-100, LUS-120 oraz LUS-150) posiadają certyfikat GREENGUARD GOLD. Certyfikat ten, będący najsurowszym na świecie standardem emisji substancji chemicznych, gwarantuje, że produkty nadają się do stosowania w środowiskach takich jak szkoły i obiekty służby zdrowia. Atramenty z certyfikatem GREENGUARD GOLD uwzględniają wpływ na środowisko wywierany przez atramenty po druku.

