



Drukarki UV

Flatbed

Drukarki UV SinoColor to profesjonalne maszyny stworzone do bezpośredniego druku niemal na każdym materiale. Od szkła i akrylu, przez metal i drewno, po tworzywa sztuczne, ceramikę, skórę czy folie. Sprawdzają się wszędzie tam, gdzie liczy się trwałość nadruku, precyzja detalu i powtarzalna jakość. Technologia UV-LED zapewnia natychmiastowe utwardzanie atramentu bez konieczności suszenia, co przyspiesza pracę i pozwala od razu przejść do dalszej obróbki. Dzięki temu druk UV jest odporny na ścieranie, wilgoć i promieniowanie UV, a kolory zachowują intensywność przez długi czas.



Specyfikacja techniczna:

FB-0906i

FB-0906D

FB-0906X

FB-1612D

Głowica drukująca		2/ 3 szt. głowic Epson	2/ 3/ 4 szt. Epson i1600U	1×Epson i3200-U1HD+ 1/ 2/ 3 Epson i1600U	Epson i1600U
Rozdzielczość		Max 1440 dpi	Max 2400 dpi		
Materiały	Max. grubość	12 cm			
	Format materiału	900 x 600 mm			160 x 120 mm
	Typy materiałów	Szkło, akryl, ceramika, metal, papier, folia UV DTF, drewno, skóra, PVC, PP, PE, PTFE itp.			
Prędkość druku	Tryb szybki	6 min dla formatu A1, pełny zadruk	3 min dla formatu A1, pełny zadruk		38 m²/h (CMYK, 4 głowice)
	Tryb produkcyjny	12 min dla formatu A1, pełny zadruk	6 min dla formatu A1, pełny zadruk		25 m²/h (CMYK, 4 głowice)
	Tryb wysoka jakość	18 min dla formatu A1, pełny zadruk	9 min dla formatu A1, pełny zadruk		18 m²/h (CMYK, 4 głowice)
Atrament	Typ	Atrament UV			
	Konfiguracje kolorów	CMYK / CMYK + biały / CMYK + biały + lakier / CMYK + biały + lakier + primer CMYK + biały + lakier + kolor fluorescencyjny lub primer			CMYK / CMYK + biały / CMYK + biały + lakier / CMYK + biały + lakier + primer
	Pojemność	500 ml			
	System suszenia	UV-LED			
System operacyjny		Windows 7/10/11			
Warunki pracy		Temperatura: 20-28°C, Wilgotność: 40%-60%			
Oprogramowanie RIP		Maintop (w standardzie) / FlexiPRINT (opcja) / Onyx (opcja)			
Obsługiwane formaty plików		TIFF, JPEG, EPS, PDF			
Zasilanie		AC 110/ 220V, 50/ 60Hz, 1800W			AC 110/ 220V, 50/ 60Hz, 4600W
Wymiary	Urządzenie	2150×1360×900 mm (dł., szer., wys.)			3260×2020×1520 mm (dł., szer., wys.)
	Opakowanie	2260×1470×1110 mm (dł., szer., wys.)			3400×2170×1780 mm (dł., szer., wys.)
Waga	Urządzenie	250 KG			670 KG
	Opakowanie	350 KG			850 KG

Maszyny SinoColor są wybierane przez drukarnie, producentów reklam, firmy zajmujące się personalizacją produktów oraz zakłady przemysłowe. To rozwiązania, które łączą elastyczność zastosowań z przemysłową stabilnością i niezawodnością. SinoColor oferuje szerokie możliwości konfiguracji atramentu: od klasycznego CMYK, przez biały, lakier bezbarwny, aż po primer i lakiery specjalne. Takie połączenie pozwala nie tylko drukować kolorowe grafiki, ale także tworzyć nadruki z selektywnym połyskiem, warstwami lakieru oraz efektami wypukłymi (embossing), które są wyczuwalne pod palcami.



Specyfikacja techniczna		FB-2513S (Pro)	FB-2513K	FB-2030S	FB-2030R	FB-2030Rs	FB-2030K
Głowica drukująca		Epson i3200U 2/3/4/6/8 szt. (opcja)	Konica KM1024i-13pl 4/8/12/16 szt. (opcja)	Epson i3200U 2/3/4/5/6/8 szt. (opcja)	Ricoh Gen5 2/3/4/5/6/8 szt. (opcja)	Ricoh Gen6 2/3/4/5/6/8 szt. (opcja)	Konica KM1024i-13pl 4/8/12/16 szt. (opcja)
Rozdzielczość		maks. 2400 dpi	maks. 1440 dpi	maks. 2400 dpi	maks. 1200 dpi		maks. 1440 dpi
Materiały	Max. grubość	maks. 12 cm		maks. 12cm			
	Format materiału	2500 × 1300 mm		2000×3000mm			
	Typy materiałów	szkło, akryl, ceramika, metal, papier, drewno, skóra oraz tworzywa sztuczne (PVC, PP, PE, PTFE).					
Prędkość druku	Tryb szybki	50 m²/h (CMYK, 4 głowice)	62 m²/h (CMYK, 8 głowic)	48 m²/h (CMYK 4 głowice)	23 m²/h (CMYK 4 głowice)	28 m²/h (CMYK 4 głowice)	
	Tryb produkcyjny	32 m²/h (CMYK, 4 głowice)	42 m²/h (CMYK, 8 głowic)	30 m²/h (CMYK 4 głowice)	16 m²/h (CMYK 4 głowice)	19 m²/h (CMYK 4 głowice)	53 m²/h (CMYK 8 głowic)
	Tryb wysoka jakość	24 m²/h (CMYK, 4 głowice)	32 m²/h (CMYK, 8 głowic)	23 m²/h (CMYK 4 głowice)	13 m²/h (CMYK 4 głowice)	16 m²/h (CMYK 4 głowice)	30.5 m²/h (CMYK 8 głowic)
Atrament	Typ	Atrament UV					
	Konfiguracje kolorów	CMYK, CMYK+biały, CMYK+biały+lakier, CMYK+biały+lakier+primer	CMYK/ CMYK+W	CMYK / CMYK + biały / CMYK + biały + lakier			
	Pojemność	500 ml		500 ml			
	System suszenia	UV-LED		UV-LED			
System podciśnieniowy		Standard w modelach z 4 lub większą liczbą głowic		W standardzie			
System operacyjny		Windows 7/10/11					
Warunki pracy		Temperatura: 20-28°C, Wilgotność: 40%-60%					
Oprogramowanie RIP		Maintop / FlexiPRINT (opcja) / Onyx (opcja)		Maintop (standard) / FlexiPRINT (opcja)			
Obsługiwane formaty plików		TIFF, JPEG, EPS, PDF					
Zasilanie		AC 110/ 220V, 50/ 60Hz, 4800W		Max 3.6KW, AC 50/60Hz, 220V(±10%)>12A			
Wymiary	Urządzenie	4160 × 2130 × 1520 mm (dł., szer., wys.)		3770 × 3900 × 1600 mm (dł., szer., wys.)			
	Opakowanie	4300 × 2280 × 1780 mm (dł., szer., wys.)		3900 × 2280 × 2000 mm (dł., szer., wys.)			
Waga	Urządzenie	870 kg		1460 kg			
	Opakowanie	1100 kg		1970 kg			

Zaawansowane konfiguracje kolorów

Obsługa CMYK, CMYK + biały, CMYK + biały + lakier oraz konfiguracji z primerem pozwala na druk wielowarstwowy, selektywny połysk oraz efekty wypukłe. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/Rs/K (w zależności od konfiguracji głowic).

System podciśnieniowy

Stół próżniowy zapewnia stabilne pozycjonowanie materiału i wysoką powtarzalność druku. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/Rs/K, UF-300X/600X.

Automatyczna regulacja wysokości

Automatyczny system wykrywania wysokości materiału chroni głowice i umożliwia druk na podłożach o różnej grubości. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030/R/Rs/K, UF-300X/600X.

System mieszania białego atramentu

Automatyczny system zapobiega sedymentacji (opadaniu pigmentu) białego atramentu, utrzymując stałą jakość druku. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/Rs/K, UF-300X/600X.

Regulowana wielkość kropli i precyzyjne głowice drukujące umożliwiają uzyskanie bardzo ostrych detali, płynnych przejść tonalnych oraz wysokiej jakości nawet na wymagających podłożach. Druk biały i lakierowy otwiera nowe możliwości projektowe – od nadruków na ciemnych materiałach po efekty premium stosowane w reklamie i designie. To idealne rozwiązanie dla firm, które chcą wyróżnić swoje produkty wizualnie i dotykowo, oferując klientom coś więcej niż standardowy nadruk.



Specyfikacja techniczna		UF-600X (Plus)	UF-300X (Plus)	UF-600X (Pro)	UF-300X (Pro)
Głowica drukująca		1xEpson i3200-U1HD		1xEpson i3200-U1HD + 1xi1600U	
Rozdzielczość		maks. 2400dpi			
Maksymalna prędkość		A3:3 min., A2: 6 min., druk rolowy (roll-to-roll): 2–3 m²/h			
Maksymalna wysokość		17cm			
Materiały	Szerokość	materiał rolowy: 42 cm (A2), 30 cm (A3), materiał płaski: maks. 42 × 60 cm (A2), maks. 30 × 45 cm (A3)			
	Typ	folia DTF, szkło, akryl, ceramika, metal, papier, drewno, skóra, PVC, PP, PE, PTFE itd.			
Regulacja wysokości		automatyczna			
Zestaw roll & laminate (R.L. Kit)		opcjonalnie			
System podawania atramentu		zasilanie atramentem typu bulk + system mieszania białego atramentu			
Konfiguracje kolorów atramentu		Primer+CMYK+biały / CMYK+biały+lakier		(Modele Pro) CMYK + biały + lakier złoty (gold foil) + lakier standardowy	
System utrwalania		wysokiej jakości lampa UV LED			
Interfejs		USB 3.0			
Minimalna wielkość kropli atramentu		3.8-21 PL			
Oprogramowanie RIP		Maintop / FlexiPRINT (opcja) / Onyx (opcja)			
Warunki pracy		Temp.: 18–30 °C, Wilgotność: 30–70% RH, czyste pomieszczenie, niskie zapylenie, ograniczone światło słoneczne			
Zasilanie		AC 110/ 220V, 50/ 60Hz, 450W			
Wymiary z opakowaniem		A2: 1190 × 920 × 800 mm		A3: 1060 × 820 × 800 mm (dł., szer., wys.)	
Waga z opakowaniem		A2: 200 kg		A3: 120 kg	

Do 16 głowic drukujących w jednej maszynie

Konfiguracje od 1 do 16 głowic drukujących w zależności od modelu. Obsługa głowic Epson, Ricoh i Konica pozwala skalować wydajność i jakość. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030/S, FB-2030R/RS.

Regulowana wielkość kropli

Zmienna wielkość kropli zapewnia płynne przejścia tonalne, wysoką ostrość detalu i precyzyjne odwzorowanie grafiki. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/RS/K.

Efekty strukturalne i embossing

Lakier punktowy i druk wielowarstwowy pozwalają uzyskać wypukłe struktury, selektywny połysk i wyczuwalny efekt embossingu. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/RS/K, UF-300X/600X.

Druk na różnych materiałach

Bezpośredni druk na szkłe, akrylu, metalu, drewnie, tworzywach sztucznych, ceramice, skórze, papierze i foliach. Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/RS/K, UF-300X/600X.

Przemysłowa konstrukcja i stabilność pracy

Solidna, metalowa rama oraz precyzyjne prowadnice osi gwarantują stabilność i dokładność druku przy intensywnej eksploatacji.

Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030S/R/Rs/K.

Zaawansowany system wizyjny (opcja)

System rozpoznaje pozycję i orientację materiału, zwiększając precyzję pozycjonowania i wydajność produkcji.

Dostępne w modelach: FB-0906, FB-1612, FB-2030, UF-300X/600X (opcja).

Detale



Wskaźnik (manometr)
podciśnienia oraz
przycisk sterujący

system podciśnieniowego podawania atramentu



różne warianty głowic drukujących



zestaw do druku rolowego i laminacji (opcja)



automatyczne wykrywanie wysokości materiału



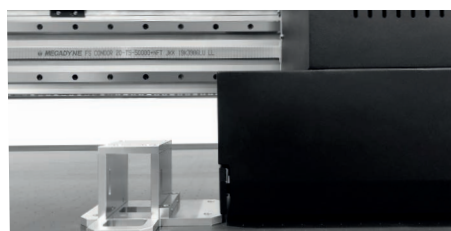
system wizyjny (opcja)



technologia PrecisionCore Epson i1600U



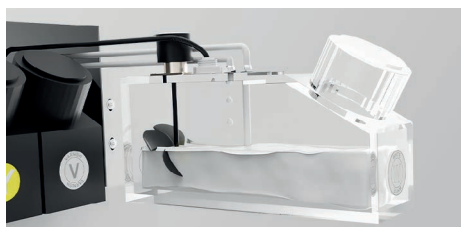
elektronicznie sterowanie stołem próżniowym



system antykolizyjny



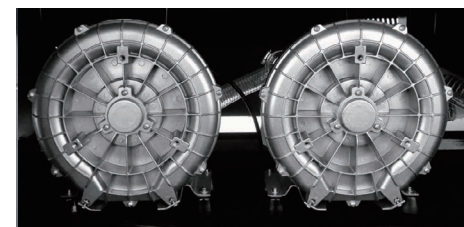
wbudowane piny pozycjonujące materiał



system mieszania białego atramentu



stół próżniowy



podwójna, niezależna pompa próżniowa

Drukarki UV SinoColor zostały zaprojektowane z myślą o intensywnej, codziennej eksploatacji. Solidna konstrukcja, precyzyjne prowadnice oraz zaawansowane systemy pozycjonowania zapewniają stabilność pracy nawet przy dużych formatach i grubych materiałach. System podciśnieniowy (stół próżniowy) odpowiada za stabilne mocowanie podłoża podczas druku, zapewniając precyzję i bezpieczeństwo pracy. Automatyczna regulacja wysokości umożliwia druk na materiałach o różnej grubości bez ryzyka kolizji głowicy, a opcjonalny system wizyjny zwiększa dokładność pozycjonowania przy bardziej złożonych projektach. Drukarki SinoColor to maszyny dostępne w różnych formatach i konfiguracjach, gotowe do pracy w środowisku produkcyjnym.

 **TOPLASER**

+48 507 259 503

sklep@toplaser.pl

ul. Iskrzyczyńska 13
43-430 Międzywiesieć