

JETVARNISH®

by MGI



INSTYTUT
DRUKU
CYFROWEGO



Innowacyjna
technologia
JUŻ
W POLSCE!

- lakierowanie punktowe i powierzchniowe z suszeniem 3 poziomy:
- satin, gloss, ultragloss oraz wariant dla druków zabezpieczonych
- technologia DOD (drop-on-demand)
- pasowanie 75 µm, min szerokość linii 0.3 mm
- format: od 210x150 mm (A5) do 520x740 mm (B2+)
- szybkość: 0.5 m/sek. 4,700 ark. /godz. (360x520 mm 135 g/m)
- rozszerzony zakres gramatur: 135 - 600 g/m² papier powlekany i plastik
- opcja: jednoczesne drukowanie w jednym kolorze z lakierowaniem lub lakierowanie podwójne

Dzięki innowacyjnej technologii, JETvarnish francuskiej firmy MGI łączy w sobie dwa odrębne obszary przemysłu poligraficznego – z doskonałą jakością drukuje na papierze, a po przełączeniu parametrów także na plastiku. Poznaj prawdziwy cyfrowy druk na sztucznym tworzywie!

MGI
digital graphic technology

REPROGRAF

www.reprograf.com.pl • tel. +48 22 539 40 00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia druku:

DOD (drop-on-demand)
Zmienna wielkość kropli zależnie od estetyki - satin, gloss lub ultragloss.
Główce piezo, umocowane na solidnej ramie, pokrywają całą szerokość.
Druk / lakierowanie w jednym przebiegu.
Opcja: drugi zespół drukujący (niezależne obwody atramentowe + główce + zbiornik dla drugiego koloru (atrament lub drugi zespół lakierujący).

Szybkość druku:

Do 0.5 m/sek. lub 4,700 ark./godz. (360x520 mm 135 g/m²)

Pierwszy arkusz gotowy w 16 sekund (brak wygrzewania i opóźnień).

Szerokość linii:

Min* : 0.3 mm
Max : 515 mm

Pasowanie:

±75 μm

Formaty:

Min: 210 x 150 mm (A5)
Max: 520 x 740 mm (B2+)

Lakierowanie i specjalne atramenty UV:

Kilka wariantów estetyki: satin, gloss, ultragloss.
Możliwy wariant dla druków zabezpieczonych (widoczny tylko pod światło).

Pojemność:

Lakier jest dostarczany w 6-litrowych pojemnikach.
Pojemnik można wymieniać w locie w trakcie produkcji.
Pojemność systemu „rurek”: ±1.2 litra.

Podłoża:

Podłoża laminowane matowe lub błyszczące.
Papier, plastik, PVC oraz inne materiały powlekanie.

Podłoża - szerokości:

Min: 210 mm
Max: 525 mm

Podłoża - gramatury:

135 - 600 g/m²
Powyżej 600 g/m² oraz grubości do 1 mm - prosimy o kontakt.

Automatyczny podajnik dużej pojemności:

Stos arkuszy o wysokości do 60 cm (około 4,000 arkuszy 135 g/m²).

Wykładanie dużej pojemności:

Stos arkuszy o wysokości do 60 cm (około 4,000 arkuszy 135 g/m²).

Tor papieru :

Tor płaski pneumatyczny z napowietrzaniem i automatyczną detekcją podwójnych arkuszy.

Wewnętrzne suszenie UV:

Suszenie w locie za pomocą lamp UV bez emisji ozonu.

Gotowe arkusze mogą być natychmiast poddane dalszej obróbce wykończeniowej, bez dodatkowego suszenia.

Sterowanie:

Dedykowany komputer PC (komputer + monitor + klawiatura/myszka).
Łącze internetowe 10/100/1000 BT (RJ 45).

Zmienne dane:

100% kompatybilność z PS & PDF (opcjonalny RIP).

Napowietrzanie:

Kompresor o wydajności 6 bar @ 15 l/min (0.41 PSI @4 gal/min)
lub własny przemysłowy system dostarczania suchego powietrza.

Obsługa i system zdalnej pomocy technicznej:

Dzienna obsługa konserwacyjna zajmuje max 10 minut.
Większość procedur jest zautomatyzowana.

Gotowość do produkcji: 15 minutowy rozruch zimnego systemu.

Zdalny support za pomocą kamery video/web (w standardzie).
(wymagane łącze o dużej przepustowości).

Panel operatora:

Zintegrowany przyjazny w obsłudze dotykowy ekran LCD.

Gabaryty:

6.47 x 1.36 x 1.82 m (dł. x szer. x wys.)
1-metrowa strefa serwisowa dookoła urządzenia.

Ciężar

1800 Kg

Zasilanie:

400V, 20 kVA (3P+N+T/32A P17)

Ochrona środowiska naturalnego
Minimalne ilości odpadów i strat (elektryczność, papier, lakier)
Brak odpadów typowych dla offsetu czy sitodruku.

Wysoka czystość czynności serwisowych i przy zmianie pracy.

Drastyczna redukcja ilości materiałów eksploatacyjnych m.in. dzięki dużym pojemnikom.
Brak ozonu, brak VOC.
Lakier/atrament bez solwentów.

Zalecenia klimatyczne:

Temperatura: 18 - 30°C.
Wilgotność względna: 20 - 70% (bez kondensacji).

Standardowy format arkusza: 520 x 740 mm / 20" x 29",
o ile nie wskazano inaczej
*zależy od rodzaju podłoża (około 4,000 arkuszy 135 g/m²).