



MGi
Digital Graphic Technology

JET VARNISH 3D

*Urządzenie do lakierowania wybiórczego UV
z nowym wypukłym efektem 3D*

520 x 1050 mm



Innowacja w działaniu



opakowania, kosmetyki, owijki, torby na zakupy, okładki książek, luksusowe opakowania, etykiety, pudełka na prezenty



JETvarnish 3D przenosi wybiórcze lakierowanie do nowego wymiaru, oferując zwiększoną wydajność podczas lakierowania płaskiego oraz niesamowity wypukły efekt 3D.

Idealnie nadaje się do uszlachetniania cyfrowych i offsetowych wydruków do formatu 520 x 1050 mm. JETvarnish 3D to optymalne rozwiązanie do tradycyjnego lakierowania wybiórczego albo z efektem 3D, dla nakładów od jednej do tysięcy sztuk, oferujące drukarniom prawdziwą wartość dodaną.

Zdobądź nowych klientów oraz odkryj zyskowne rynki: Twoi klienci otrzymają efektowny wizualnie i dotykowo produkt, który pozwoli im wyróżnić się spośród konkurencji.

Błyskawiczna produkcja

JETvarnish 3D pozwala na szybkie rozpoczęcie produkcji od 1 do kilku tysięcy arkuszy na godzinę, bez użycia płyt, sit oraz bez odpadów. Pracując na tym samym pliku można zmieniać grubość powłoki lakierującej od **3 do 100 mikronów**, w zależności od zdefiniowanych potrzeb.

Korzyści technologii cyfrowej MGI

JETvarnish 3D obsługuje powiększone formaty do **520 x 1050 mm** i podłoża o grubości do **600g/cm²**, dzięki czemu zwiększysz zyskowność swojej regularnej produkcji.

W pełni cyfrowa maszyna JETvarnish 3D pozwoli na lakierowanie kilku arkuszy wydruków, tworząc próbki, które możesz pokazać potencjalnym klientom jako naoczny przykład, co zyskałyby ich prace dzięki temu procesowi.

Nadaj Twoim wydrukowi zupełnie nowy wymiar

Wybiórcze lakierowanie UV 3D bezpośrednio na wydrukach cyfrowych

Laminowanie nie jest wymagane. Odkryj walory nowej formuły lakieru, która w połączeniu z technologią MGI AIS, umożliwiającą precyzyjne dostosowanie grubości nakładanej powłoki, zapewni Twoim cyfrowym wydrukowi dodatkowe, niesamowite wrażenie. Opcja obsługi zmiennych danych daje pełne możliwości personalizacji prac, maksymalizując efekt marketingowy.

Technologia inkjet

Innowacyjna technologia inkjet oferowana przez MGI, gwarantuje doskonałe rezultaty od pierwszej do ostatniej strony. Głowice piezo (technologia drop-on-demand) pozwalają na nanoszenie linii od **0.5 mm** do pełnej szerokości arkusza (**maksymalna szerokość 515 mm**).

Dzięki opatentowanej przez MGI formule lakierowania, użytkownicy mogą łatwo przejść od jednej pracy do kolejnej bez potrzeby czyszczenia urządzenia.

Suszenie UV

Zintegrowany system suszenia UV w maszynie JETvarnish odbywa się w locie na pasie transportowym. Arkusze są całkowicie suche jak tylko znajdą się na wykładaku i mogą być natychmiast użyte do dalszej obróbki.

Dbając o środowisko

- Zamknięty obieg optymalizuje zużycie lakieru, co zapobiega powstawaniu odpadów
- Poziom głośności niższy, niż przewidyują standardy europejskie, niska emisja hałasu
- Zużycie energii elektrycznej mniejsze, niż w tradycyjnych systemach UV.



Rewolucyjna technologia: inteligentny SmartScanner - AIS

MGI AIS to innowacyjny system pasowania prac poligraficznych.

- eliminuje ponad 80% czasu, który operator musi poświęcić na procesy pasowania i optymalizacji oraz zmniejsza ilość odpadów - umożliwia szybką i bezproblemową integrację z workflow, automatyzując ustawienia poprzez działanie „skanuj i wpasuj”
 - przyspiesza amortyzację sprzętu, zwiększając przepustowość i produktywność oraz prowadzi do szybszej realizacji zlecenia
 - zmniejsza koszty pracy operatora poprzez zwiększenie jego wydajności i straty papieru, zużywanego na tradycyjne pasowanie.
- System AIS używa "sztucznej inteligencji" do automatycznego naniesienia lakieru i złożenia folią na wcześniej wydrukowanej pracy. Jest w pełni zgodny z oprogramowaniem do zarządzania zmiennymi danymi (Variable Data Finishing)

Wykorzystując pliki drukowanej pracy i algorytmy synchronizacyjne ten ekskluzywny i opatentowany system wykonuje ponad 5000 miliardów operacji na sekundę.

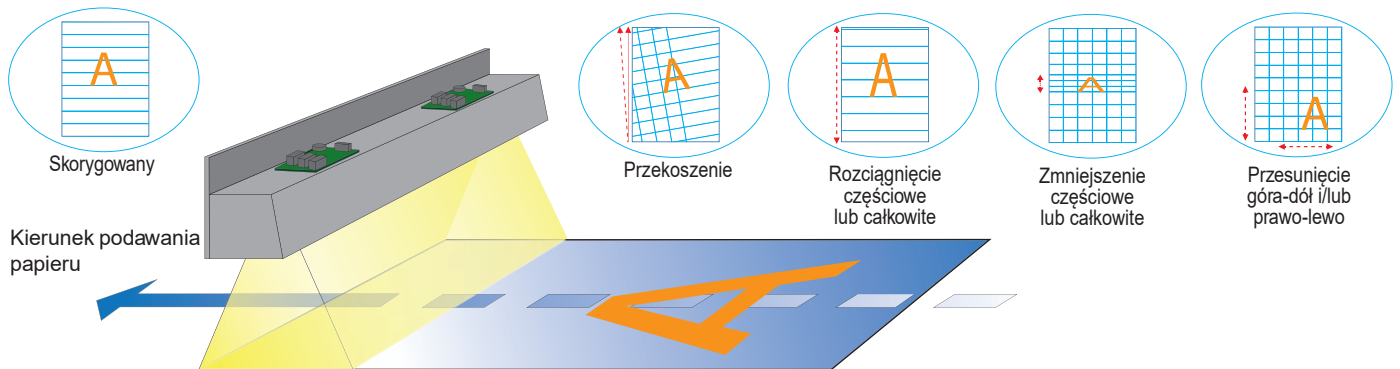
Bez interwencji operatora lub zmniejszenia prędkości, samodzielnie wykonuje poprawki i wady w ułożeniu wydruku.

Przykłady:

- przekoszenie arkusza/obrazu
- kierunek przesunięcia X i/lub Y arkusza/obrazu
- rozciągnięcie częściowe lub całkowite obrazu
- zmniejszenie częściowe lub całkowite obrazu

"Sztuczna inteligencja która działa dla Ciebie"

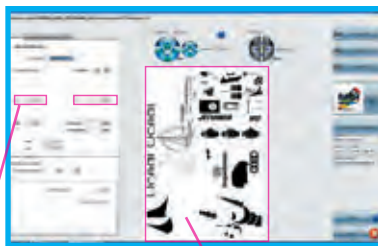
Niezgodności regulowane automatycznie przez system AIS Smart Scanner



Wsparcie produkcyjne

JETvarnish 3D wyposażony jest w pakiet narzędzi programowych, mających na celu usprawnienie produkcji. Obejmuje on trzy główne moduły: oprogramowanie zarządzające produkcją, edytor prac z lakierowanymi elementami, kalkulator kosztów pracy.

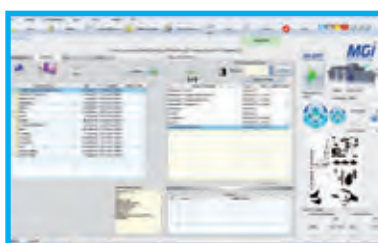
Procent pokrycia pracy



Maska z lakierem wybiórczym w pliku

Zużycie lakieru na pracę

Rozciągnięcie /
Zmniejszenie
Pogrubianie /
Pocienianie
Kopij / Wklej
Obróć / Usuń
Zaznacz obszar
Zaznacz różdżką
Grubość lakierowania
itd.



Kalkulator kosztów pracy

Bazując na przygotowanych w plikach maskach do nakładania lakieru UV, ten poręczny kalkulator jest w stanie przewidzieć zużycie lakieru w mikrolitrach – coś co nigdy nie było możliwe w tradycyjnej technologii lakierowania. Wiedząc jakie będą koszty produkcji, możesz wykonać wiarygodny i dokładny kosztorys prac, a to z pewnością pozwoli Ci spać spokojnie.

Edytor prac z lakierowanymi elementami

Łatwe w obsłudze narzędzie stworzone do edycji masek w trakcie produkcji. Po co tracić czas i kursować między działem przygotowania druku a produkcją, kiedy operator JETvarnish może w łatwy sposób modyfikować pliki bezpośrednio na maszynie.

Oprogramowanie zarządzające produkcją

Oprogramowanie to pozwoli Ci śledzić stan realizacji prac, zarządzać kolejką prac, tworzyć jobtickets, wznawiać do druku, zarządzać ustawieniem kamery oraz parametrami druku i wiele więcej. Nowa funkcja umożliwi również eksport szczegółowych danych dotyczących produkcji na potrzeby wewnętrznych analiz kosztowych, a także łatwą integrację z posiadanymi systemami MIS.



Dane techniczne

Technologia Druku:

Inkjet DOD (drop-on-demand)
Główce piezo, zamontowane na stałej ramie, pokrywają całą szerokość
Lakierowanie w jednym przebiegu
Elastyczna i skalowana architektura systemu

Grubość powłoki:

W zależności od rodzaju używanego papieru od 3 mikronów (tak samo, jak w tradycyjnym płaskim lakierowaniu UV) do 200 mikronów w przypadku wypukłego efektu 3D

Prędkość produkcji:

Do 3000 arkuszy B2 w ciągu godziny (płaskie lakierowanie UV)

Pasowanie:

Prowadnice do lewej i prawej krawędzi arkusza.
Nowy, automatyczny system pasujący AIS SmartScanner.
Ogólne pasowanie do 200 mikronów.

Formaty podłoża:

Min:
210 x 300 mm
Maks:
520 x 1050 mm

Format zadruku:

515 x 735 mm (standard)
515 x 1045 mm (opcja)

Grubość podłoża:

Min: 135 g/m² i nie mniej niż 150 μ przed zadrukiem i laminacją
Maks: 600 g/m² i nie więcej niż 600 μ przed zadrukiem i laminacją
Automatyczna regulacja wysokości głowic.

Podłoża:

Drukuje na większości matowych lub błyszczących powierzchniach powlekanych, z lub bez powleczenia lakierem wodnym, papierze wielowarstwowym, tworzywach, PVC lub innych powlekanych materiałach.
NOWOŚĆ – lakierowanie 3D jest możliwe bezpośrednio na cyfrowych drukach (np. z MGI Meteor) bez konieczności wcześniejszej laminacji czy powlekania.

Lakier i specjalne tusze UV:

Nowa specjalna formuła lakieru UV do użycia zarówno przy lakierowaniu płaskim, jak i w przypadku wypukłego efektu 3D.

Pojemność:

Lakier jest dostarczany w pojemnikach 6-litrowych.
Wymiana lakieru w trakcie produkcji
Pojemność lakieru w obwodzie dysz ok. 1 litra

Automatyczny podajnik dużej pojemności:

Obsługa stos arkuszy do 60 cm – 4000 arkuszy o gramaturze 135 g/m²

Wykładak wysokiej pojemności:

Obsługa stos arkuszy do 60 cm – 4000 arkuszy o gramaturze 135 g/m²

Ścieżka papieru:

W 100% płaska ścieżka
Podawanie z podciśnieniem i napowietrzaniem
Automatyczne wykrywanie podwójnego arkusza

Utrwalanie UV w linii:

Utrwalanie w locie poprzez zintegrowane lampy UV
Polakierowane arkusze mogą być na bieżąco poddane dalszej obróbce, nie jest wymagane dodatkowe suszenie.

System obsługi maszyny:

Komputer PC (stacja, monitor, klawiatura, mysz)
Łącze Ethernetowe 100/1000 BT (RJ 45)

Wbudowane oprogramowanie:

Zarządzanie kolejką prac
Kalkulator kosztów prac
Edytor plików, do szybkiej edycji obrazu przed produkcją

Napowietrzanie:

Niezbędne jest zapewnienie sprężonego powietrza, w celu zapewnienia nadmuchu na wykładaku

Konserwacja i zdalna pomoc techniczna:

Codzienna obsługa konserwacyjna zajmuje niecałe 10 minut
Większość procedur odbywa się automatycznie
Gotowość do produkcji od uruchomienia w niecałe 15 minut
Zdalne wsparcie za pomocą dołączonej kamery (wymagane łącze o dużej przepustowości)

Panel operatora:

Przyjazny w obsłudze panel dotykowy

Opcja:

Drugi rząd głowic (dodatkowy kolor, szybkość lub grubość)

Wymiary:

767 x 224 x 216 cm (długość x szerokość x wysokość)

Waga:

± 2150 kg

Wymagania elektryczne:

30 kW (32A) na 400V, (3P + N + T)
3,7 kW (16A) na 220V, (2P + T)
2 kW (16A) na 220V, (2P + T)

Środowisko pracy:

Temperatura: 18 do 30°C
Wilgotność względna: pomiędzy 30 a 50% (bez kondensacji)

Ochrona środowiska naturalnego

Minimalne odpady i straty (prądu, papieru i lakieru)
Brak płyt (offsetowych) i sit
Brak żmudnego czyszczenia przy zmianach prac
Duże pojemniki znacznie redukują ilości materiałów eksploatacyjnych i opakowań. Brak rozpuszczalników.

Standardowy format arkusza: 520 x 740 mm, o ile nie wskazano inaczej

* prędkość może ulegać zmianie zależnie od zastosowanych parametrów druku

** wymagane potwierdzenie od MGI zgodności podłoża/tonerów

Specyfikacja techniczna nie jest wiążąca i może ulec zmianie bez uprzedzenia

Ulotka wydrukowana na maszynie MGI Meteor DP8700XL

JETvarnish 3D PL - 01/08/2013

MGI

Europe/Middle East/Africa/Russia
161, Avenue de Verdun
94204 IVRY/Seine Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)1 45 21 06 60
Fax : +33 (0)1 45 21 14 90
info@mgj-fr.com
www.mgj-fr.com

SCORPIO®

Dystrybutor w Polsce
ul. Brukowa 28a
91-341 Łódź
Tel. + 48 42 613 11 10
info@scorpio.com.pl
www.scorpio.com.pl



Scan for product video

MGI

Americas/Caribbean/Asia Pacific
3143 Skyway Circle
Melbourne, FL 32934 - USA
Tel: +1 321 751 6755
Fax: +1 321 751 6777
info@mgj-usa.com
www.mgj-usa.com