



KONICA MINOLTA

MGI
Digital Technology

JETVARNISH3D Web400
One Pass Digital Spot UV Varnish & Hot Foil Stamping

NOBILITAZIONE DIGITALE A BOBINA

VERNICIATURA SPOT UV,
FOIL E DATO VARIABILE
IN UN SOLO PASSAGGIO



Tecnologia di nobilitazione roll-to-roll
di alta qualità, facile da utilizzare,
eco-sostenibile, per una soluzione
flessibile e ad alto valore aggiunto

Giving Shape to Ideas

NOBILITAZIONE DIGITALE CON JETvarnish 3D 400 WEB

IL VALORE DELLA NOBILITAZIONE IN BOBINA



FOIL CERTIFICATI MGI

MGI produce in Francia una vasta gamma di film per la stampa a caldo (11 tradizionali e 2 per opzioni di sicurezza) certificati per l'uso sulle stampanti JETvarnish. Per una produzione di qualità, giorno dopo giorno.

RIAVVOLGITORE MOTORIZZATO SINGOLO O DOPPIO*



OPZIONI DI TAGLIO*

Un modulo di fustellatura semi-rotativo per realizzare bobine all'uscita dalla macchina, pronte per passare al confezionamento.

NUOVA UNITÀ iFOIL*

Nuova unità per la stampa a caldo, più compatta, veloce e produttiva, compatibile con anime da 1 pollice o 3 pollici e con un nuovo rullo riscaldato.

3 TECNOLOGIE DI ASCIUGATURA

- 3 tecnologie di asciugatura complementari per una qualità ottimale della nobilitazione.
- Motore di stampa principale: LED + IR + UV.
- Motore di stampa opzionale: LED a elevata potenza.

MODULO TRATTAMENTO CORONA*

- Il modulo trattamento Corona modifica la tensione superficiale e agevola l'applicazione della vernice su particolari stampe digitali a toner/getto d'inchiostro.
- Migliora la versatilità della stampante ampliando la gamma di supporti con cui è possibile lavorare.

MOTORE DI STAMPA PRINCIPALE INKJET

- Applicazione completa o spot di vernice UV, piatta o in rilievo, su una larghezza di stampa massima da 350 a 400 mm di vernice UV, con spessore da 7 a 112 micron.



MOTORE DI STAMPA OPZIONALE INKJET*

- Vernice UV piatta o in rilievo, a spot o completa, su area di lavoro da 350 a 400 mm.
- Possibilità di utilizzo di un'ulteriore vernice UV spot che non aderisce alla lamina, che consente verniciatura e applicazione di hot foil in unico passaggio.

STAZIONE DI CONTROLLO

- Stazione di controllo intuitiva, replicabile su tablet, che permette di pianificare, avviare e monitorare la produzione, di calcolare e ottimizzare l'OEE (efficienza complessiva dell'impianto) in tempo reale, con i dati di stampa di tutti i centri di produzione memorizzati in cloud e accessibili in qualsiasi momento.
- Cruscotto MGI per la gestione predittiva della manutenzione.



MGI APPROVE, APPROVAZIONI ONLINE 5.0

Soluzione esclusiva per la verifica online di realtà aumentata ed effetti 3D. Consente agli utenti di visualizzare da remoto l'effetto della nobilitazione digitale su un prodotto di stampa.

SVOLGITORE MOTORIZZATO

- Modulo di facile utilizzo per lo svolgimento di bobine fino a 850 mm di diametro.
- È reversibile e riavvolge le bobine con precisione.
- Larghezze supportate: 100 – 420 mm.

AIS SCANNER

- AIS Scanner controllato dall'intelligenza artificiale per un perfetto registro, con regolazione della vernice in base alla stampa da nobilitare e alla deformazione del supporto. Consente di ottenere un registro preciso in pochi minuti, con riduzione degli scarti al minimo.



KONICA MINOLTA



SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE DI PRODOTTO – JETVARNISH 3D WEB 400

Velocità di stampa	Fino a 50m/min (in base all'applicazione)
Larghezze supportate	Da 100 mm a 420 mm*
Larghezza di stampa utile massima	Da 350 a 400 mm* massimo
Supporti²	Da 50 a 400 micron (µm) Carta patinata, film o etichette, carta non patinata e testurizzata Etichette adesive PP, PE, POPP, PET bianchi o trasparenti Cartone flessibile Film termoretraibile: PVC, PETG
Compatibilità ampliata	Compatibile con tutte le tecnologie di stampa a bobina: digitale, offset e flexo
Svolgitore	Diametro esterno: 850 mm max. Mandrino pneumatico da 3 pollici (76 mm) Capacità di carico: 120 kg max.
Trattamento Corona*	Sistema in linea progettato per ottimizzare l'adesione della vernice su supporti con stampe complesse
AIS SmartScanner	AIS SmartScanner di MGI, guidato da un'intelligenza artificiale, scannerizza qualsiasi applicazione da nobilitare e adatta l'applicazione della vernice in base alla condizione del supporto (disallineamento, dilatazione o contrazione parziali o totali, spostamento sull'asse X e/o Y). AIS SmartScanner permette la configurazione "al volo" di JETvarnish 3D Web 400 ed elimina l'80% del tempo di impostazione normalmente necessario. L'elevata produttività velocizza il ritorno sull'investimento e riduce lo spreco di materiali e consumabili.

MOTORE DI STAMPA INKJET PRINCIPALE

Motore di stampa inkjet	Questo modulo utilizza la tecnologia inkjet MGI per applicare vernice spot UV. Un semplice file TIF in scala di grigio predisposto dal reparto di prestampa indica sia la superficie da verniciare che il differente spessore della vernice da applicare su ciascuna etichetta. Questo processo, digitale al 100%, elimina la necessità di realizzare telai.
Spessore della vernice	Da 7 ⁽¹⁾ a 112 ⁽²⁾ µm (per effetti 2D o 3D)
Essiccazione in linea	Integrazione di 3 tecnologie complementari: LED, IR, UV
Vernice spot UV	Vernice ad alta lucidità 99 GU

MOTORE DI STAMPA INKJET OPZIONALE

Motore di stampa inkjet	Questo modulo utilizza la tecnologia inkjet MGI per applicare vernice spot UV che non aderisce alla laminatura. È un modulo opzionale che consente di applicare vernice + foil in un solo passaggio
Spessore della vernice	Da 7 ⁽¹⁾ a 112 ⁽²⁾ µm (per effetti 2D o 3D)
Asciugatura in linea	Tecnologia di asciugatura a LED a elevata potenza
Vernice spot UV	Vernice ad alta lucidità 99 GU
Riavvolgitore motorizzato	– Diametro max. 850 mm. – Mandrino pneumatico da 3 pollici (76 mm) – Peso massimo supportato 120 kg. Riavvolgitore motorizzato a doppio albero come opzione (doppio albero). Diametro massimo 700 mm, mandrino pneumatico da 3 pollici (76 mm).
Stampa di dati variabili (VDP)	– Gestione e modifica dei file sulla workstation – Dati variabili (testo e immagine) per vernice spot e vernice spot + Foil – Lettore di codici a barre integrato (1D/2D) – Raster Image Processor (RIP) opzionale
Elenco delle compatibilità del sistema di stampa	– Stampe Digitali (Konica Minolta, HP Indigo, Epson, Xeikon, EFI, Durst, ecc.) – Stampe Offset: tutti i produttori con tecnologia UV, H2O, waterless – Stampe Flexo: tutti i produttori con tecnologia UV, o Base acqua
Dimensioni	Da 5,52 m a 8,275 x 1,91 x 2,13 m Spazio libero necessario: 1 metro sui 4 lati
Specifiche tecniche	400 V – trifase 240 V – monofase Compressore d'aria senza olio a 8 bar - 400L/min

Tutte le velocità sono nominali.

⁽¹⁾ La velocità varia in base ai parametri utilizzati.

⁽²⁾ Contattare MGI per verificare la compatibilità del supporto che si intende utilizzare.

*Opzionale

- Specifiche e accessori sono basate sulle informazioni disponibili al momento della pubblicazione e sono soggette a variazioni senza preavviso.
- Konica Minolta non garantisce che le specifiche menzionate siano prive di errori.
- I marchi e nomi prodotto potrebbero essere registrati o essere riconosciuti dai rispettivi proprietari.