



KONICA MINOLTA

MGI JETVARNISH 3D EVOLUTION & iFOIL-L DATASHEET

- ✓ Sistema digitale a vernice spot UV con hot-foiling per effetti 2D/3D in formato B1+
- ✓ Produce effetti unici sia con stampati digitali che offset

MGI JETvarnish 3D Evolution rappresenta la tecnologia digitale di nobilitazione più avanzata del mercato. La soluzione ideale per creare nuove ed interessanti applicazioni di valore nella fase post-stampa nobilitando con effetti 3d in rilievo e laminati in un unico passaggio. Grazie al modulo hot-foiling in linea, al rivoluzionario sistema di registrazione dei fogli basato su intelligenza artificiale, al sistema automatico di pulizia delle testine inkjet e al sistema di alimentazione e di impilazione sarà semplice diventare leader nel settore della finitura digitale.



MGI
Digital Graphic Technology

Giving Shape to Ideas

JETVARNISH
3D Evolution + iFOIL

VANTAGGI

JETVARNISH 3D EVOLUTION & iFOIL-L

REGISTRO CON SISTEMA AIS

- Sistema automatico del registro per la vernice e hot foil
- Riduce dell'80% il tempo impiegato per il processo di registrazione
- Velocità costante
- Calcola automaticamente la necessità di regolazione e la applica senza intervento dell'operatore

NOBILITA' CON VERNICE E HOT-FOIL IN LINEA

- Tutti i modelli MGI JETvarnish 3D Evolution comprendono il modulo Foil
- Per una nobilitazione semplice e veloce sia con la vernice che con il Foil
- Per una produzione massiva



NUOVO STACKER PALLET

- Per semplificare l'alimentazione
- Aumentare la produttività

SISTEMA INKJET MODULARE

- Progettato per far crescere il business
- Disponibile in tre diverse configurazioni dipende dalla produttività:
 - 52 x 120 cm
 - 64 x 120 cm
 - 75 x 120 cm
- Upgradabile con EVO Extension Kits: 64 x 120 cm; 75 x 120 cm



EFFETTI IN RILIEVO 2D/3D

- Foil multi colori
- Dati variabili con foil (VDF) per effetti 2D/3D
- Modalità foil su foil
- Da 7 a 232 microns (μm)



SUITE SOFTWARE INCLUSA

- La Suite include cost calculator, workstation image editor, utility ri-stampa e controller VDP
 - Cost calculator per consumo vernice
 - Spot varnish editor ed un tool grafico che permette modifiche direttamente sui files
 - Per massimizzare tempi ed efficienza



SEMPLICE DA USARE

- MGI JETvarnish 3D Evolution non basta spingere un bottone, ma si capirà rapidamente come funziona il dispositivo
- Non sono richieste abilità particolari o speciali per nobilitare in rilievo
- Quando si utilizzano supporti e pellicole compatibili, tutti gli operatori devono impostare la velocità e la temperatura appropriata

VELOCE E UNA QUALITÀ DELLA VERNICE PERFETTA

- Fino a 3.123 ISO B2 fogli l'ora
- Raggiunge i 4.200 ISO B2 fogli l'ora con il formato da 75 cm
- Fino a 2.291 ISO B1 fogli l'ora
- Per una produttività elevata

RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Protezione UV migliorata con un consumo energetico inferiore rispetto ai sistemi UV tradizionali
- Il sistema automatico di pulizia della testina a getto d' inchiostro evita la pulizia manuale tra un lavoro e l' altro
- Nessuna preparazione
- Nessuna lastra
- No screens
- No dies
- Meno scarti

Specifiche tecniche

SPECIFICHE DI SISTEMA - MGI JETVARNISH 3D EVOLUTION

Tecnologia di stampa	Tecnologia a getto d'inchiostro brevettata da MGI Tecnologia Drop-on-Demand (DoD) teste di stampa piezoelettriche stampando in un solo passaggio
Spessore di verniciatura	Dipende dal file e dal tipo di supporto, lo spessore della vernice può variare da 7 µm fino a 232 µm per un effetto 3D senza paragoni.
Velocità di produzione	Fino a 3.123 ISO B2 fogli l'ora La versione Evo 75 può arrivare fino a 4.200 ISO B2 fogli l'ora (in orizzontale) e fino a 2.291 ISO B1 fogli l'ora
Registro	SmartScanner accoppiato con l'Intelligenza Artificiale (AIS) per un processo di registrazione in tempo reale e completamente automatizzato da foglio a foglio. Nessun segno di rifilo richiesto
Formati	Min: 42 x 29,7 cm Max: 52 x 120 cm Opzionale: 64 x 120 cm or 75 x 120 cm
Area stampabile	Max: 51 cm Opzionale: 63 cm o 74 cm
Spessore dei supporti	Min: 135 gsm e non meno di 150 µm prima della stampa & laminazione Max: 800 gsm e non più di 800 µm prima della stampa & laminazione
Supporti	Miglioramento sulla maggior parte** delle superfici laminate opache o lucide, carta stratificata, plastica, PVC e altri materiali patinati. Il supporto utilizzato deve essere patinato o laminato. In caso contrario, il supporto assorbe la vernice e l'effetto desiderato potrebbe essere inefficace
Vernice sul toner	La vernice Spot 3D direttamente sulle** stampe digitali
Vernici UV e capacità	1 tanica di vernice per applicazioni 2D & 3D Una tanica ad alta capacità da 18 litri E' possibile sostituire "On-the-fly" la tanica durante la produzione senza interruzioni o scarti
Alimentatore automatico	Alimentatore ad alta capacità per pile di carta fino a 60 cm di altezza per fogli da 75 x 120 cm Circa 4.000 fogli da 135 gsm
Stacker di pallet	Supporta fogli fino a 75 x 120 cm su imballaggio pallet
Percorso carta	100% percorso carta lineare Sistema di alimentazione ad aspirazione Sistema di alimentazione ad aria Rilevamento automatico della doppia presa
Controller	Intuitiva suite di gestione software touchscreen controllata da un monitor da 27" monitor Calcolatore del costo del lavoro, editor di immagini, gestore delle code e ristampa Connessione Ethernet 10/100/1000 BT in RJ 45
Asciugatrice UV in linea	"On-the-fly" drying & curing mediante lampade UV integrate

Manutenzione & supporto tecnico remoto	Sistema di pulizia automatizzato Manutenzione giornaliera fatta in meno di 10 minuti Molte procedure automatizzate Dall'accensione alla produzione in meno di 15 minuti Supporto tecnico remoto con web camera (richiesta connessione Internet ad alta velocità)
Pannello operatore	Monitor LCD touch-screen integrato
Accessori	64 cm Evo Kit per Upgrade Enhancement Accessorio o update per la stampa in formato 64 x 120 cm 75 cm Evo Kit for Upgrade Enhancement Accessorio o update per la stampa in formato 75 x 120 cm Opzione dato variabile Il pacchetto include: RIP, lettore di barcode e software MGI per automatizzare il flusso di lavoro

SPECIFICHE PRODOTTO - iFOIL-L

Velocità	Fino a 2.400 B2+ fogli l'ora
Formati	75 x 120 cm
Area stampabile Hot foil	Max: 74 x 119 cm
Spessore supporti	Min: 150 µm Max: 400 µm
Rotoli del Foil	Max. diametro del rotolo e larghezza: ca. 30 cm e da 400 a 2.000 metri di materiale Fino a 3 rotoli contemporaneamente sullo stesso asse (con un minimo di 10 cm per rotolo) Disponibili 2 anime: argento e oro
Dry air	Richiede aria senza olio a 6 bar (87 psi) & 24 m3/h (14 cfm)

SPECIFICHE PRODOTTO - MGI JETVARNISH 3D EVOLUTION + iFOIL-L

Dimensioni (L x P x A)	Fino a 12,42 x 1,93 x 1,85 meter (Evo 75 full options)
Peso	Circa 3.334 kg
Specifiche elettriche	40 kW (63 A) a 400 Volts - 50/60 Hz + 20 kW (32 A) a 400 Volts - 50/60 Hz
Temperatura	18 a 30°C
Umidità relativa	Tra 30 e 50% (no condensazione)

- Specifiche e accessori si basano su informazioni disponibili al momento della stampa e sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Konica Minolta non garantisce che le specifiche menzionate siano prive di errori.
- Tutti gli altri marchi e i nomi di prodotto possono essere registrati dai rispettivi proprietari.