



KONICA MINOLTA

# MGI JETvarnish 3D Evolution & iFOIL L DATASHEET

- ✓ Sistema digitale a vernice spot UV con hot foiling per effetti 2/D3/D in formato B1+
- ✓ Produce effetti unici sia con stampati digitali che offset

Se state cercando di differenziare e aggiornare i vostri servizi, scegliete MGI JETvarnish 3D Evolution come la soluzione ideale per stampatori digitali e offset. Trasforma i lavori di stampa semplice in stampe sorprendenti e accattivanti mediante la verniciatura spot di stampe digitali e offset, evidenziando aree definite o aggiungendo effetti 3D tattili con il nostro dispositivo digitale spot UV MGI JETvarnish 3D Evolution. E combinandolo con il modulo hot-foiling in linea, otterrete una finitura ancora più glamour.



**MGI**  
Digital Technology

**JETVARNISH 3D Evo**  
Digital varnish & iFOIL

# VANTAGGI

## JETvarnish 3D Evolution & iFOIL L

### 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 un abbellimento digitale e variabile
- Per prototipazione e produzioni in grandi volumi



### SOFTWARE SUITE INNOVATIVA

- La Suite include il calcolatore dei costi, la workstation per l'editor delle immagini e l'utility per le ristampe
- Calcolatore per il costo del consumo vernice
- Spot Varnish Editor è uno strumento grafico che permette di modificare i file direttamente sulla postazione di lavoro
- Risparmio di tempo e miglioramento dell'efficienza



### NUOVO STACKER PALLET

- Per semplificare l'alimentazione
- Per aumentare la produttività

### SISTEMA INKJET MODULARE

- Progettato per far crescere il tuo business
- Disponibile in tre diverse configurazioni che possono essere aggiornate su richiesta per aumentare la produttività:
  - 52 x 105 cm
  - 64 x 120 cm
  - 75 x 120 cm
- Upgradabile con EVO Extension Kits: 64 x 120 cm; 75 x 120 cm

### SEMPLICE DA USARE

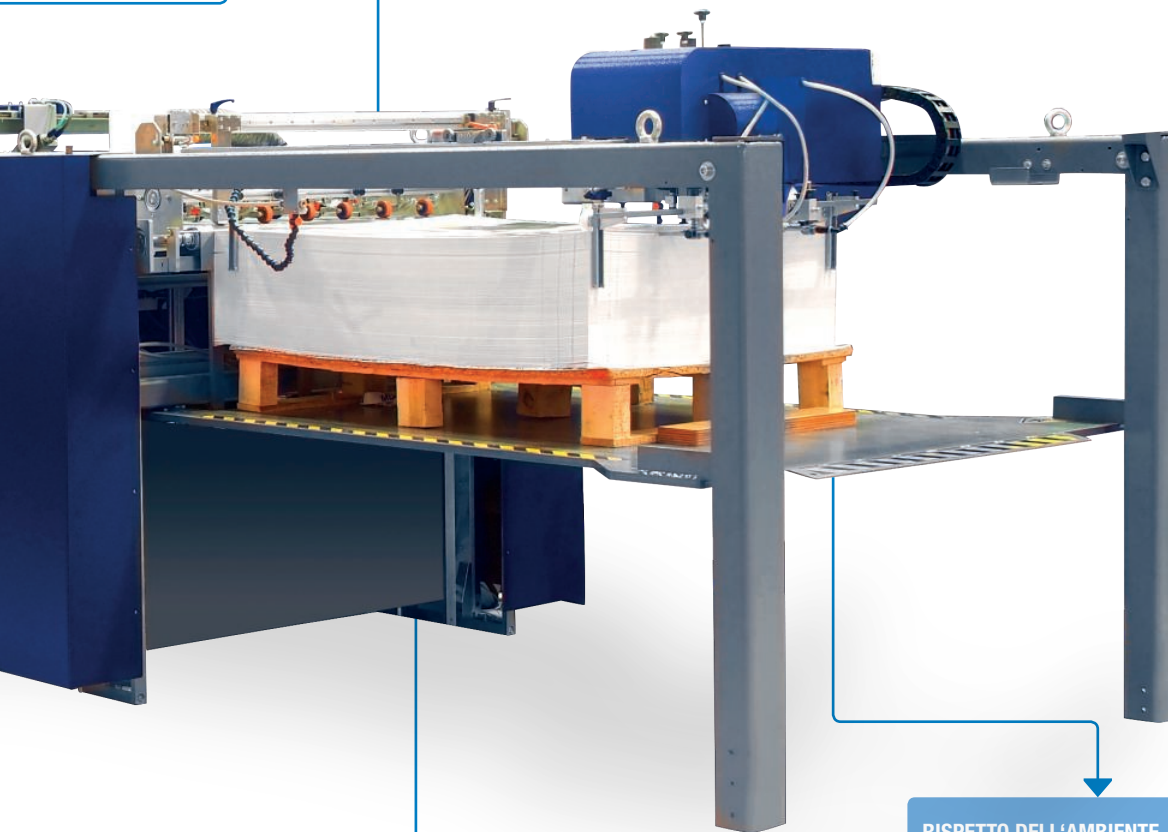
- Con MGI JETvarnish 3D Evolution non basta spingere un bottone, ma si capirà rapidamente come funziona il dispositivo
- Quando si utilizzano supporti e foil compatibili, tutti gli operatori devono impostare la velocità e la temperatura appropriate.

**RIVOLUZIONARIO SISTEMA DI REGISTRO AIS SMARTSCANNER**

- Sistema automatico di registro della vernice e dell'hot foil
- Riduce più 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

**EFFETTI IN RILIEVO 2D/3D**

- Foil multi colori
- Dati variabili con foil (VDF) per effetti 2D/3D
- Effetti foil su foil
- Da 3 a 232 microns ( $\mu\text{m}$ )



**ELEVATA VELOCITÀ DI PRODUZIONE E QUALITÀ DELLA VERNICE PERFETTA**

- Fino a 3.123 ISO B2 fogli l'ora
- La velocità di stampa può essere aumentata fino a 4.200 fogli ISO B2 all'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 delle testine a getto d'inchiostro evita la pulizia manuale tra un lavoro e l'altro
- Nessun avviamento
- Nessuna lastra
- Nessun telaio
- Nessun clichè
- Meno scarti

## Specifiche tecniche

### SPECIFICHE DI SISTEMA - MGI JETvarnish 3D Evolution

<b>Tecnologia di stampa</b>	Tecnologia a getto d'inchiostro brevettata da MGI Tecnologia Drop-on-Demand (DoD) teste di stampa piezoelettriche con stampa in un solo passaggio
<b>Spessore di verniciatura</b>	Dipende dal file e dal tipo di supporto, lo spessore della vernice può variare da 3** µm fino a 232 µm per un effetto 3D senza paragoni
<b>Velocità di produzione</b>	Fino a 3.123 ISO B2 fogli l'ora in tutte le versioni La versione Evo 75 può raggiungere i 4.200* ISO B2 fogli l'ora (in landscape) e fino a 2.291 ISO B1 fogli l'ora
<b>Registro</b>	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 registro richiesto
<b>Formati</b>	Min: 42 x 29,7 cm Standard: 52 x 105 cm Max: 52 x 120 mm con opzione caricatore pallet e impilatore Opzionale: 64 x 120 cm or 75 x 120 cm
<b>Area stampabile</b>	Max: 51 cm Opzionale: 63 cm or 74 cm
<b>Spessore dei supporti</b>	Min: 135 gsm e non meno di 150 µm prima della stampa & laminazione Max: 800 gsm*** e non più di 800 µm dopo la stampa & laminazione
<b>Supporti</b>	Miglioramento sulla maggior parte** delle superfici laminate opache o lucide, con o senza rivestimento acquoso, 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
<b>Vernice sul toner</b>	La vernice Spot 3D direttamente sulla maggior parte ** delle stampe digitali
<b>Vernici UV e capacità</b>	1 tanica di vernice per le applicazioni 2D & 3D Una tanica ad alta capacità da 18 litri E' possibile sostituire "On-the-fly" la tanica durante la produzione senza interruzioni e scarti
<b>Alimentatore automatico</b>	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
<b>Stacker di pallet</b>	Supporta fogli fino al formato 75 x 120 cm su pallet
<b>Percorso carta</b>	100% percorso carta lineare Sistema di alimentazione ad aspirazione Sistema di alimentazione ad aria Rilevamento automatico della doppia presa foglio
<b>Controller</b>	Intuitiva suite di gestione software touchscreen controllata da un monitor da 27" Calcolatore del costo del lavoro, editor di immagini, gestione delle code di stampa e ristampe, impostazioni della telecamera e delle testine di stampa, Controller per impostazioni dell'apparecchiatura e dati tecnici Connessione Ethernet 10/100/1000 BT in RJ 45
<b>Asciugatore Uv in linea</b>	"On-the-fly" drying & curing mediante lampade UV dedicate
<b>Manutenzione &amp; supporto tecnico</b>	Pulizia automatica della testina a getto d'inchiostro Manutenzione giornaliera completata in meno di 10 minuti Principali procedure automatizzate Dall'accensione alla produzione in meno di 15 minuti Supporto tecnico remoto con web camera (richiesta connessione internet ad alta velocità)
<b>Pannello operatore</b>	Schermo LCD integrato touchscreen di facile utilizzo

### SPECIFICHE PRODOTTO - iFOIL L

<b>Velocità di produzione</b>	Fino a 2.300 B2 landscape fogli l'ora
<b>Formati</b>	Fino a 75 x 120 cm e da 400 a 2.000 metri di film
<b>Area stampabile hot foil</b>	Max: 74 x 119 cm
<b>Spessore supporti</b>	Min: 150 µm Max: 600 µm (standard), 800 µm (opzionale)
<b>Rotoli del foil</b>	Max. diametro del rotolo e larghezza: ca. 30 cm e da 400 a 2.000 metri di film Fino a 5 rotoli simultaneamente sullo stesso asse (con un minimo di 10 cm per rotolo) disponibili 2 anime: 1 inch come standard e 3 inches come opzione
<b>Dry air</b>	Richiesta aria senza olio a 6 bar (87 psi) & 24 m3/h (14 cfm)

### SPECIFICHE PRODOTTO - MGI JETvarnish 3D Evolution + iFOIL L

<b>Dimensioni (L x W x H)</b>	Fino a 12.72 x 1.86 x 1.84 metri (Evo 75 full options)
<b>Peso</b>	Approx. 4.524 kg
<b>Specifiche elettriche</b>	40 kW (63 A) a 400 Volts - 50/60 Hz + 20 kW (32 A) a 400 Volts - 50/60 Hz
<b>Temperatura</b>	da 18 a 30°C
<b>Umidità relativa</b>	tra 30 e 50% (no condensazione)

### OPZIONI

<b>Modulo trattamento Corona<sup>1/2</sup></b>	Sistema in linea per ottimizzare l'adesione della vernice su supporti stampati complessi
<b>Variable Data Printing (VDP)</b>	- dati variabili completi (testi, grafici, immagini) sia per vernice a spot 2D/3D che per hot foiling - Sistema di lettura e controllo del codice a barre integrato (1D/2D) - Raster Image Processor (RIP) come opzione
<b>64 cm Evo kit per potenziamento</b>	Opzionale o come aggiornamento successivo per la stampa fino al formato 64 x 120 cm
<b>75 cm Evo kit per potenziamento</b>	Opzionale o come aggiornamento successivo per la stampa fino al formato 75 x 120 cm

- Il supporto e la disponibilità delle specifiche e delle funzionalità elencate variano a seconda delle applicazioni e delle configurazioni del sistema.
- L'aspettativa di vita dichiarata di ciascun materiale di consumo si basa su condizioni operative specifiche, come la copertura della pagina per una determinata dimensione di pagina.
- La vita effettiva di ogni materiale di consumo varia a seconda dell'uso e di altre variabili di stampa, tra cui la copertura della pagina, le dimensioni della pagina, il tipo di supporto, la stampa continua o intermittente, la temperatura ambiente e l'umidità.
- Alcune illustrazioni dei prodotti contengono accessori opzionali.
- Le specifiche e gli accessori si basano sulle informazioni disponibili al momento della stampa e sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Konica Minolta non garantisce che i prezzi o le specifiche menzionate saranno privi di errori
- Tutti i marchi e i nomi di prodotti possono essere marchi registrati o marchi registrati dei rispettivi proprietari e sono qui riconosciuti.