



KONICA MINOLTA

JETvarnish 3D Web DATASHEET

- ▣ Sistema digitale Web-Fed
- ▣ Vernice spot UV in linea,
hot-foiling , fustellatura & taglio

MGI JETvarnish 3D Web è la soluzione ideale per gli stampatori di etichette e per i produttori di imballaggi flessibili, che sono alla ricerca di una soluzione digitale per differenziare i loro servizi. La soluzione web trasforma i lavori stampati in prodotti straordinari che cattureranno immediatamente l'attenzione dei tuoi clienti. I mercati in crescita di etichette e imballaggi flessibili si aspettano una maggiore flessibilità, tirature più brevi, tempi di consegna e personalizzazione più rapidi. Con JETvarnish 3D Web è facile evidenziare aree definite o aggiungere effetti 3D tattili a lavori digitali, flessografici o offset. In combinazione con il modulo hot foiling in linea, è il dispositivo perfetto per ottenere un alto valore aggiunto e una differenziazione.



MGI
Digital Technology

JETVARNISH 3D Web
Digital varnish & iFOIL

VANTAGGI

LA JETvarnish 3D WEB



TECNOLOGIA IFOIL

- Nobilitazione con vernice e foil 2D e 3D in digitale con dato variabile
- Valore aggiunto per etichette autoadesive e imballaggi flessibili
- È possibile utilizzare foil metallico, olografico e colorato da 100 a 420 mm di larghezza

UNITÀ DI TAGLIO

- Unità di fustellatura semi rotativa opzionale per finire le etichette in linea
- 2 coltelli da taglio come standard (10 max)
- Sistema Gap master opzionale



AMPIA COMPATIBILITÀ

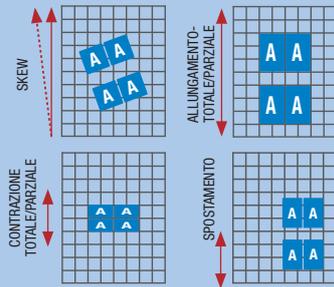
- JETvarnish 3D Web è compatibile con le tecnologie di stampa web-to-web digitali, flessografiche e offset, utilizzate per produrre etichette e imballaggi flessibili
- Applica vernici UV spot e hot-foil su materiali patinati e non patinati, sintetici, carta e cartone leggero (ad esempio bevande, cosmetici e sanità, etichette, vino, ecc.)

FACILITÀ D'USO

- Con la JETvarnish 3D Web non basta premere un pulsante, ma si capirà rapidamente come funziona il dispositivo, in quanto è relativamente facile da usare
- Non sono richieste abilità particolari o speciali per nobilitare
- Data la massima facilità di utilizzo libera gli operatori per altri lavori

INTELLIGENZA ARTIFICIALE MGI SMARTSCANNER (AIS)

- Sistema di registro per vernice e hot foil
- Skew automatico, regolazione al volo dell'allungamento, contrazione e spostamento
- Ogni foglio è scansionato e automaticamente confrontato con il file maschera digitale
- Nessun segno di registro
- Riduzione dei tempi di preparazione e sprechi



SBOBINATORE E RIAVVOLGITORE

- Larghezza bobina da 100 mm a 420 mm
- Albero pneumatico da 3 pollici di diametro
- Bobine fino a 850 mm di diametro
- Calcolo automatico del diametro della bobina
- Regolazione automatica della tensione
- Guida Web per la correzione laterale di ± 15 mm
- Tavolo di giunzione



ALTA VELOCITÀ DI PRODUZIONE E UNA QUALITÀ DELLA VERNICE PERFETTA

- Velocità fino a 42 m/mn
- Per effetto tattile e goffatura da 7 a 232 micron (μ m)

STAZIONE FLEXO UV ROTATIVA

- Stazione Flexo UV in linea
- Per verniciatura e praimerizzazione
- Rende possibile la verniciatura UV e l'hot foil su una grande varietà di substrati (compresi materiali non patinati)

Specifiche tecniche

Velocità di produzione	Fino a 42m/mn ¹ (dipende dalla applicazione).
Larghezza bobina supportata	Da 100 mm a 420 mm
Larghezza di finitura	La larghezza massima dell'immagine è 405 mm
Supporti	Da 50 a 400 microns (µm) Carta patinata, non patinata e ruvida, film o etichette autoadesive Sintetici bianchi o trasparenti, PP, PE, POPP, PET Light cardboard/folding carton Film termoretraibile: PVC, PETG
Ampia compatibilità	Compatibile con le tecnologie di stampa web to web, stampanti digitali a banda stretta e rotative tradizionali offset o flexo a banda stretta.
Svolgitori	Massimo diametro della bobina: 850 mm Diametro interno standard: 3 inches Peso massimo della bobina: ±120 kg
Stazione UV Flexo	Una stazione flexo integrata; questa stazione viene usata per applicare una vernice UV di protezione o un primer prima della finitura. Il modulo viene fornito con un essiccatore UV. La stazione è dotata di un cilindro anilox. Ulteriori cilindri anilox sono disponibili come opzioni di aggiornamento.
Stazione Spot UV Coating e Embossing	Questa stazione utilizza la pluripremiata tecnologia a getto d'inchiostro MGI per la produzione di Spot UV Coating. Qualsiasi area dell'etichetta definita può ricevere il rivestimento UV Spot con o senza effetti di texture 3D rialzate. Un semplice file TIFF a livelli di grigio progettato dal Prepress controlla la superficie e lo spessore della vernice applicata sulla bobina stampata. Questo processo digitale al 100% elimina lastre, pellicole e matrici tradizionali.
Spessore Vernice	Da 7 ² a 232 ² µm di spessore vernice (da 2D flat coats a effetti 3D).
Asciugatura inline	L'unità è dotata di un essiccatore UV e un tamburo di raffreddamento per il controllo ottimale della temperatura della bobina. La sequenza di asciugatura include anche uno speciale movimento di rotazione in avanti e indietro per asciugare ogni etichetta ed eliminare gli sprechi tra le varie fasi.
Vernice UV	Gloss varnish 99 GU
Stazione Hot Foiling	La stazione di stampa a caldo aggiunge effetti di lusso e valore del marchio all'etichetta e ai prodotti di imballaggio. Qualsiasi area dell'etichetta può ricevere, controllato digitalmente foil con o senza effetto rilievo. Un semplice TIF a livelli di grigio preparato in Prepress controlla la superficie e la definizione del foil applicato sulla bobina stampata. Questo processo al 100% digitale elimina stampi, lastre e pellicole tradizionali. L'applicazione del foil può essere esclusa quando non è necessario.

Unità di taglio	Una unità di fustellatura semi rotativa è disponibile come opzione per la finitura delle etichette in-line sulla JETvarnish 3D Web. L'unità utilizza un cilindro magnetico da 21" ed un sistema di registro automatico. 2 coltelli di taglio sono inclusi come un riavvolgitore di matrice. format in semi-rotary: da 100 fino a 480 mm diametro massimo della matrice: 600 mm 2 coltelli da taglio come standard: 10 max Gap master system per regolazione altezza taglio opzionale.
Riavvolgitore	Unità servo motorizzata capacità massima diametro bobina di 850 mm Diametro interno standard: 3 pollici Peso massimo della bobina: ± 120 kg
Macchina da stampa Lista compatibilità	Digitali: Konica Minolta AccurioLabel, HP Indigo WS4500, HP Indigo, WS6800, Epson, Xeikon, EFI, Durst, etc. Offset: Tutti i produttori e le tecnologie: UV, H ₂ O o WATERLESS Flexo: Tutti i produttori e le tecnologie: UV o Water based
Dimensioni & Peso	Fino a 11.85 ³ x 1.58 x 1.81 m (L x W x H) 1 metro per tutti e 4 i lati Peso: ± 4,447 kg ³
Requisiti tecnici	400 V - 3Ph 240 V - 1Ph Compressore d'aria (oil-free): 8 bar/102 psi - 24 m ³ /h/6 cfm Tutte le velocità sono nominali

Opzioni disponibili

Corona substrate modulo di trattamento	Sistema in linea realizzato per ottimizzare l'adesione della vernice su supporti stampati complessi
Variable Data Printing	Per gestire e modificare i file sulla workstation, Dati Variabili completi (testo, grafica, immagine) sia per Vernice Spot 2D/3D e aree Hot Foiling, Sistema integrato di lettura e controllo barcode (1D/2D), Raster Image Processor (RIP) opzionale

¹ la velocità varierà in base al parametro di stampa utilizzato

² conferma la compatibilità del substrato con Konica Minolta

³ dipende dalla configurazione

Il supporto e la disponibilità delle specifiche e delle funzionalità elencate variano a seconda delle applicazioni e delle configurazioni di 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 della pagina.

La vita effettiva di ogni consumabile varia a seconda dell'uso e di altre variabili di stampa tra cui copertura della pagina, dimensioni della pagina, tipo di supporto, stampa continua o intermittente, temperatura ambiente e umidità.

Alcune delle illustrazioni del prodotto contengono accessori opzionali.

Specifiche e accessori si basano sulle informazioni disponibili al momento della stampa e sono soggette a modifiche senza preavviso.