



KONICA MINOLTA

MGI JETVARNISH 3DS & iFOIL S DATASHEET

- ✎ Sistema Digitale a vernice spot UV con stampa hot foil su diversi formati carta fino a 36,4 x 102 cm
- ✎ Stampa dati variabili con foil multi-color

Non limitarti più a lavori ben stampati - è tempo di offrire ai tuoi clienti più valore e creatività!

JETVARNISH 3DS trasforma i lavori stampati in prodotti di stampa spettacolari e irresistibili che cattureranno immediatamente l'attenzione dei tuoi clienti. Con JETVARNISH 3DS, è facile creare stampati digitali con verniciatura a spot, evidenziare le aree definite o aggiungere effetti 3D: tutto ciò consente di offrire interessanti prodotti di stampa più vivaci e tattili. La combinazione con il modulo hotfoiling in linea iFOIL S offre un effetto glamour.



MGI
Digital Technology

I VOSTRI VANTAGGI CON LA JETVARNISH 3DS & iFOIL S

ESSICCATORE A LED IN LINEA ECO-FRIENDLY

- Essiccazione e polimerizzazione immediata con LED integrati
- Nessun tempo di asciugatura aggiuntivo richiesto
- Senza ozono e senza calore grazie alla tecnologia LED
- Bassi consumi energetici

TESTE DI STAMPA KONICA MINOLTA

- Esclusiva tecnologia inkjet MGI
- Teste di stampa piezoelettroniche Konica Minolta
- Produce linee con qualsiasi spessore da 0,5 mm fino alla larghezza del foglio

VANTAGGI DEL DIGITALE

- Ideale per redditizie tirature brevi e medie
- Preparazione rapida
- Non richiede l'uso di lastre
- Tutto ciò che serve è una maschera del 5° colore in digitale
- Ampia gamma di supporti stampabili



VERNICIATURA DI STAMPE DIGITALI ED OFFSET

- Verniciatura su toner senza laminazione
- Verniciatura su stampe offset
- Registro preciso da foglio a foglio con la tecnologia AIS SmartScanner
- Configurazione rapida e facile supporta il modello di business della stampa digitale

SPESSORE DELLA VERNICE VARIABILE

- Può essere adattato alla singola esigenza del Cliente
- Massimo effetto 3D: fino a 232 µm*
- Spessore minimo (su superfici laminate): da 21 µm

* con l'opzione Twin Bar



SOFTWARE SUITE INCLUSA

- Gestione dei lavori in tempo reale
- Funzione di ristampa
- Image editor
- Catalogo differenti modelli
- Calcolo dei costi ed esportazione dei dati
- Funzionamento intuitivo
- Risparmio di tempo e denaro



AIS SCANNER

- Scanner a pagina intera
- Registro della verniciatura in tempo reale foglio per foglio
- Regolazione in tempo reale in caso di distorsione, spostamento, contrazione e allungamento della carta

OPZIONE DATI VARIABILI

- Disponibile come opzione il lettore di Barcode
- Stampa dei Dati Variabili
- Verniciatura UV spot senza intervento manuale

DATO VARIABILE CON FOILING

- Veloce set-up dei lavori
- Per personalizzazioni con utilizzo del foil
- Elevata flessibilità
- Sia per stampe digitali che offset
- Preparazione rapida
- Aspetto e sensazioni esclusive



ELEVATA PRODUTTIVITÀ CON STAMPANTE A SINGOLO PASSO

- Fino a 2,077 A3 fogli/ora con spessore della vernice di 21 µm (2D/flat mode)
- Fino a 1,468 A3 fogli/ora con spessore vernice di 43 µm (3D mode)
- Fino a 547 A3 fogli/ora con spessore vernice di 116 µm (3D mode)

RISPETTO DELL'AMBIENTE

- La vernice è in un sistema a circuito chiuso
- Nessun residuo di inchiostro e vernice
- Nessuna pulizia tra i lavori
- Nessuno scarto tra i diversi lavori
- Ridotto consumo elettrico, di carta e vernice



Specifiche tecniche

SPECIFICHE DEL PRODOTTO - JETVARNISH 3DS

Tecnologia di stampa	Tecnologia a getto d'inchiostro brevettata da MGI Tecnologia Drop-on-Demand (DoD), teste di stampa piezoelettriche sviluppate e prodotte da Konica Minolta Stampa a singolo passaggio Sistema di stampa flessibile e scalabile
Spessore di verniciatura	Dipende dal file, dagli inchiostri utilizzati e dal tipo di carta, lo spessore della vernice può variare. Su supporti laminati & verniciati ad acqua: 21 µm – 232 µm* per effetti 3D e finitura tattile. Sul toner e carta patinata: 30 µm – 116 µm/232* µm per effetti 3D e finitura tattile
Velocità di stampa	In 2D/flat mode: Fino a 2,077 fogli A3 per ora (con 21 µm) In 3D/raised mode: Fino a 1,468 fogli A3 per ora (con 43 µm) Fino a 547 fogli A3 per ora (con 116 micron)
Registro	SmartScanner con Artificial Intelligence (AIS) registro automatico in tempo reale foglio-per-foglio. Non sono richiesti crocini di registro.
Formati	Min. 21 x 29.7 cm / 8 x 11.8" Max. 36.4 x 102 cm / 14.33 x 40.15" Larghezza massima di stampa 35.3 cm
Grammatura fogli	Min: 135 gsm e non meno di 150 µm o 6 mil prima della stampa & laminazione Max: 450 gsm e non meno di 450 µm o 18 mil prima della stampa e laminazione Regolazione teste di stampa in altezza motorizzata
Substrati**	Compatibile con la maggior parte delle superfici laminate opache o lucide, con o senza vernice acrilica, carta patinata, plastica, PVC e altre superfici.
Vernice sul Toner	Spot 3DS si applica direttamente sulla maggior parte delle stampe digitali senza richiedere alcuna laminazione o plastificazione.
UV coatings and capacity	3D varnish delivered with a 10-litre tank capacity
Alta capacità	In grado di gestire una pila di carta fino a 30 cm o
Alimentatore automatico	2,500 fogli da 135 gsm
Alta pila in uscita	La capacità dell'alta pila in uscita è di 30 cm oppure 2,500 fogli da 135 gsm
Percorso carta	percorso carta al 100% lineare; sistema presa carta ad aspirazione Riconoscimento automatico foglio doppio Asciugatura ed essiccazione immediata tramite sistema LED integrato; i fogli rivestiti Spot possono essere immediatamente utilizzati o lavorati, senza che sia necessario un ulteriore tempo di asciugatura.

SPECIFICHE PRODOTTO - iFOIL S

Velocità	Fino a 2,298 A3 fogli/ora (o 20 metri/min)
Formati	Min: 21 x 29.7 cm Max: 36.4 x 102 cm
Area stampa Hot foil	32 x 102 cm
Grammatura carta	Min: 135 gsm e non meno di 150 µm/6 mil prima della stampa e laminazione Max: 450 gsm e non meno 450 µm/18 mil prima della stampa e laminazione Regolazione teste di stampa in altezza motorizzata
Tipo carta	La maggior parte dei supporti laminati lucidi e opachi, con o senza rivestimento, carta stratificata, plastica, PVC e altri materiali patinati La maggior parte delle stampe digitali senza alcuna laminazione o rivestimento

- Tutte le specifiche si riferiscono a carta A4 di qualità 135 g/m²
- Il supporto e la disponibilità delle specifiche e funzionalità elencate variano a seconda dei sistemi operativi, delle applicazioni e dei protocolli di rete, nonché delle configurazioni di rete e di sistema.
- La durata dichiarata di ciascun materiale di consumo si basa su condizioni operative specifiche, come la copertura pagina per una determinata dimensione di pagina (5% di copertura A4). La durata effettiva di ciascun 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 e l'umidità ambiente.
- Alcune illustrazioni dei prodotti contengono accessori opzionali.
- 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 dei prodotti possono essere registrati dai rispettivi proprietari

Sistema Front end	PC dedicato; CPU + touch-screen + tastiera/mouse Connessione Ethernet 10/100/1000 BT (RJ 45) Applicazione Software Suite integrata gestione code di stampa semplice ed intuitiva Calcolatore preventivo dei costi di stampa (consumo vernice) Editor delle immagini dedicato per fare localmente e velocemente la modifica delle immagini prima della produzione
Manutenzione & supporto tecnico remoto	Manutenzione quotidiana in meno di 10 minuti Gran parte delle procedure sono automatiche Sistema pulizia automatica; da macchina spenta alla produzione in meno di 10 minuti Risoluzione dei problemi e supporto remoto tramite video / web camera inclusi (è richiesta connessione internet ad alta velocità)
Pannello operatore	Integrato monitor LCD touch-screen
Opzioni	Twin bar option: 2 nd motore di stampa 3D per aumentare la velocità e lo spessore della vernice, fino a 232 µm con opzione dato variabile. Opzione dato variabile : Sistema completo di RIP, lettore barcode e software MGI per automatizzare l'associazione tra un codice a barre prestampato e il relativo file di rivestimento spot
Dimensioni (L x W x H)	4.26 (5.47") x 1.14 x 1.80 metri (con la estensione lunghezza carta installata) 1 metro richiesto per tutti e 4 i lati
Peso	± 1,100 kg
Specifiche elettriche	7.5 kW (32 A) at 220–240 V; 2 plug CEE/IP44 32A (1P+N+E)
Ambiente di lavoro	Temperatura: da 18 a 30°C Umidità relativa dell'ambiente: tra 35 – 55% (no condensazione)

Rispetto dell'ambiente	Elimina gli sprechi di risorse (energia elettrica, carta e vernice) Nessuna lastra (offset) o matrici (serigrafia) Nessuna pulizia o preparazione tra i diversi lavori Drastica riduzione della quantità dei materiali di consumo e l'uso di imballaggi. Verniciatura senza solventi volatili
-------------------------------	---

Il formato predefinito del foglio è A3, se non diversamente specificato
1) con opzione aggiuntiva installata
2) la velocità varierà in base al parametro di stampa utilizzato
3) confermare la compatibilità del substrato/toner con KM
* Con Twin Bar
** Il substrato utilizzato deve essere rivestito o laminato. In caso contrario, il supporto assorbe la vernice e l'effetto desiderato potrebbe andare perduto.

Rotoli del Foil	Anima del rotolo standard: 1 pollice Larghezza Min./Max.: 10/36 cm 400 metri di lunghezza (media) Fino a 2 rotoli usati contemporaneamente sullo stesso supporto Anima del rotolo da 3" pollici opzionale
Stampa in rilievo	Da 21 µm a 116 µm di spessore Da 21 µm a 232 µm di spessore (opzione Twin Bar)
Compatibilità	Modulo in linea compatibile con tutte le JETVARNISH 3DS
Dimensioni (L x W x H)	2.09 x 1.24 x 1.80 metri
Peso	± 850 kg
Specifiche elettriche	7.5 kW (32 A) at 220–240 V – 50/60 Hz 2 plugs CEE/IP44 32A (1P+N+E)
Accessori	Stacker alta pila fino a 60 cm di carta in altezza Anima del rotolo foil da 3 pollici