

MVZ

1000

Powered by
memjet®

STAMPANTE ROLL-TO-ROLL
DI GRANDE FORMATO
CON TECNOLOGIA INKJET
POWERED BY MEMJET



Rigoli srl già storico produttore di stampanti con tecnologia Memjet, realizza ora una nuova serie di stampanti industriali per la produzione in continuo di bobine di lunghezza sino a 1000 metri e oltre avvalendosi della collaborazione con la ditta Matek.

Il nuovo prodotto MVZ1000 è la prima stampante sul mercato internazionale, roll-to-roll di grande formato 42" con engine Memjet.

Perché MVZ1000 è unica ?

- Alta risoluzione di stampa di 1600 dpi con unico passaggio. Può lavorare a 9 o 18 metri/minuto grazie alla tecnologia di stampa Memjet. Le 5 testine Memjet di cui è dotata hanno complessivamente 352.000 ugelli. Larghezza max di stampa 42" (106,7 cm)
- Le testine di stampa hanno l'esigenza di essere automaticamente pulite dopo un certo periodo per evitare problemi di qualità della stampa. Ciò costringe normalmente ad interrompere la stampa e tagliare il foglio. Nella MVZ1000 esiste una particolare soluzione che consente di farlo senza tagliare la carta e poter quindi effettuare stampe sino a 1000 metri ed oltre di lunghezza.
- Alta qualità di stampa grazie alle gocce d'inchiostro infinitamente piccole (1,2 picolitri) che consentono un'asciugatura immediata e una varietà di colori incredibilmente ampia. Anche la calibrazione dei colori è molto fedele all'immagine da stampare, con sfumature tenui e colori pieni intensi. Riproduce in modo stupefacente i colori oro, argento e madreperla.
- Gli inchiostri sono del tipo dye e sono totalmente inodori. Le cinque cartucce di inchiostro CMYKK (ciano, magenta, giallo, nero e nero) da 2Lt. sono disponibili anche nella versione da 10 litri cadauno.
- Di serie controller integrato Caldera per la miglior gestione del colore e delle stampe.
- MVZ 1000 è disponibile in varie versioni:
 - Roll to roll con dispositivo automatico per svolgere e riavvolgere rotoli di vario diametro 400/700 mm e di vario peso 120/500/700 Kg.
 - Con dispositivo di sollevamento idraulico per rotoli molto pesanti.
 - ON-LINE per collegamento online ad altre apparecchiature di confezionamento prodotti, plastificazione ed altre operazioni di packaging, anche da bobine di 1000-2000 metri.
- Può stampare su materiali di ogni tipo, compatibili getto d'inchiostro.
- La tecnologia digitale consente di stampare in tempi brevissimi SOLO il materiale necessario, senza quindi la necessità di riempire un deposito con rotoli differenti.
- MVZ è l'apparecchiatura che soddisfa ogni esigenza nel settore del confezionamento e molto altro ancora.



Specifiche Tecniche

Tecnologia di stampa	<ul style="list-style-type: none"> • n. 5 testine inkjet MEMJET per un totale di 352.000 ugelli. • n. 5 canali colore C M Y K K • Dimensione goccia da 1,2 pico-litri – che consente stampe di alta qualità con sfumature molto belle e con la massima fedeltà dei colori, anche oro ed argento. Asciugatura istantanea.
Velocità di stampa	<ul style="list-style-type: none"> • 18 m/minuto con risoluzione 1600x800 dpi, o • 9 m/minuto con risoluzione 1600x1600 dpi.
Dimensioni rotoli da stampare	<ul style="list-style-type: none"> • Larghezza max. 1067 mm (42") • Anima del rotolo dia. 76,2mm (3") • Max diametro esterno 400/700 mm
Accessori Dispositivo di svolgimento e riavvolgimento rotoli	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (incluso) per rotoli sino a 400 mm di diametro e 120 Kg di peso massimo. • Jumbo – per rotoli sino a 700 mm di diametro e 500 Kg di peso massimo. • Jumbo Lift – per rotoli sino a 700 mm di diametro e 700 Kg di peso massimo, con dispositivo idraulico di sollevamento.
Testine/cartucce di stampa	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia totalmente automatica delle testine di stampa, senza arrestare lo scorrimento del materiale, grazie all'unità di "buffering" che agisce da polmone sino a 9-11 metri. Standard. • n. 5 Cartucce inchiostro tipo dye da 2 litri cadauna CMYKK • n. 5 Contenitori inchiostro da 10 litri cadauno. Opzione.
Qualità di stampa	<ul style="list-style-type: none"> • Monocromatica o scala di grigio • Colore. Infinita varietà di colori grazie alla goccia (Dot) piccolissima. La più piccola esistente sul mercato delle inkjet. • Risoluzione reale 1600 x 1600 (a 9 m/min)
Controller/Software	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia grafica semplice ed intuitiva per l'Operatore che si avvale dello schermo touch screen. • Programma Caldera GrandRIP+ • Caldera Easymedia per profilatura e controllo colore. • Caldera Costproof per analisi dei consumi per ogni stampa prima e dopo della stampa stessa. Opzione • PC Intel® Pentium Dual Core – 4GB, DDR3, 1600 MHz – memoria SSD 120 GB – Intel® Integrated Graphics • Windows 10 Professional
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • Rete Ethernet da 1 Gigabyte • USB 3.0 and 2.0 • GPIO, • Porta seriale
Client supportati	<ul style="list-style-type: none"> • Caldera GrandRIP+
Formati file	<ul style="list-style-type: none"> • Native PDF – TIFF, JPEG, EPS, PNG, PS, PRN, PSD, CXF, FS, PD, FPX, PCD, PCT, PICT, WMF, TGA, BMP, PCX
Riscaldamento	<ul style="list-style-type: none"> • 3-5 minuti
Dati per installazione	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione elettrica: 110/230V, 50/60Hz, monofase • Aria compressa : 6 Bar, 50 l/min • Ambiente: 15-30°C to 20-80% RH • Potenza richiesta KW da 2,3 a 4,5 Kw in funzione degli accessori installati

RIGOLI s.r.l.
Original Solutions

Via Riva di Trento 24
20139, Milan, Italy

Office: +39 02 917 66210

Email: contact@rigolisrl.com

<http://rigolisrl.com>



MATEK
ELECTRICAL AND MECHANICAL SOLUTIONS