

Mercury Pro 320 **KM**



Stampante UV Roll to Roll 320cm con
4 rulli in gomma per un trascinamento perfetto!

Stampi su tutto!



Grazie alla tecnologia UV-Led puoi stampare su una grandissima varietà di supporti, anche non coatizzati, per ampliare la tua offerta e aprirti a nuovi mercati. Tecnologia Green e consumi bassissimi ti permetteranno di essere super competitivo senza rinunciare alla qualità e all'attenzione verso l'ambiente. Con i 4 rulli in gomma puoi stampare anche supporti molto leggeri o elastici, non solo banner e pvc ma anche tessuti, film backlite, stoplight e molto altro ancora. Con il rilevamento automatico dei supporti e la calibrazione automatica non dovrai preoccuparti di nulla: verrà rilevato automaticamente lo spessore del materiale e successivamente la distanza tra le stampe teste e il substrato per offrirti sempre la massima precisione di stampa. Il sistema di svolgimento e avvolgimento del materiale gestisce anche supporti di grandi dimensioni: fino a 360 kg con un diametro di 40 cm e mantiene sempre la bobina allineata e correttamente tensionata. Inoltre con il sistema semiautomatico di pulizia e lavaggio monocolore, facile e sicuro da eseguire, potrai effettuare lunghe sessioni di stampa anche senza la presenza fisica di un operatore.

Tantissime applicazioni



Striscioni



Stampe pubblicitarie



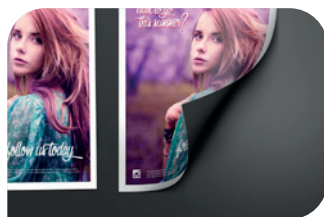
Roll Up per uso interno



Canvas



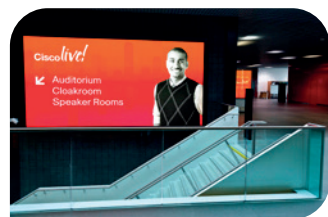
Carte da parati



Poster da interni



Allestimenti



Display luminosi



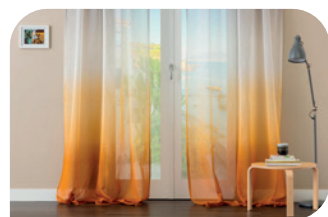
Rivestimenti



Espositori fieristici



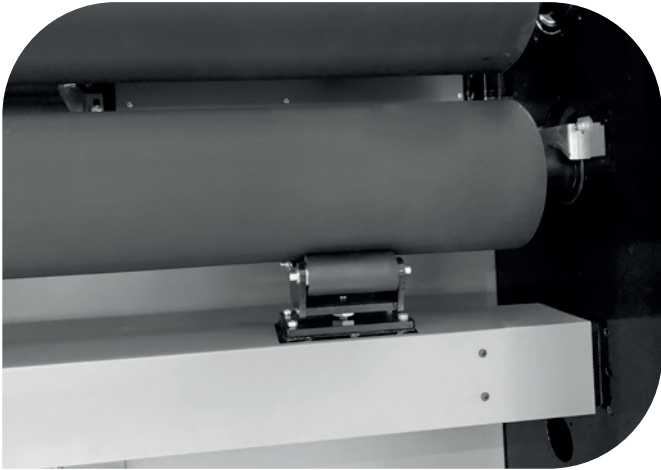
Manifestazioni sportive



Tende e interior design

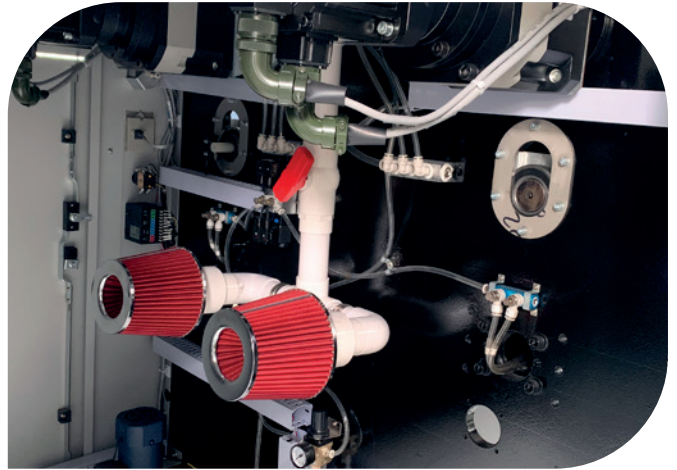
La stampa UV-Led roll to roll rappresenta una delle soluzioni più avanzate e versatili nel campo della stampa digitale di grande formato. Utilizzando inchiostri polimerizzati tramite luce UV, questa tecnologia offre una qualità di stampa eccezionale su una vasta gamma di materiali flessibili. I plotter roll to roll UV sono ideali per una varietà di applicazioni, sia per interni che per esterni. Sono utilizzati in numerosi settori grazie alla loro versatilità e qualità di stampa. Sono ideali per la produzione di banner pubblicitari di grande formato, poster, adesivi e vetrofanie. Perfetti anche per grafiche per veicoli, carte da parati personalizzate e decorazioni per interni ed esterni. La capacità di stampare su vari materiali rende questi plotter perfetti per creare prodotti personalizzati per campagne pubblicitarie, eventi e decorazioni aziendali.

Caratteristiche uniche



4 rulli in gomma: ideale per supporti leggeri

Grazie ai 4 pali rulli in gomma la macchina garantisce un avanzamento perfetto su tutta la luce di stampa.



Sistema del vuoto avanzato

Permette un tiraggio del materiale ottimale su tutta la luce di stampa anche con supporti molto leggeri.

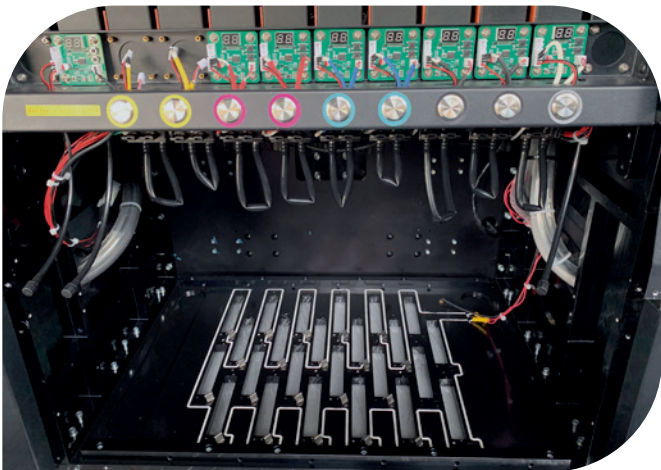
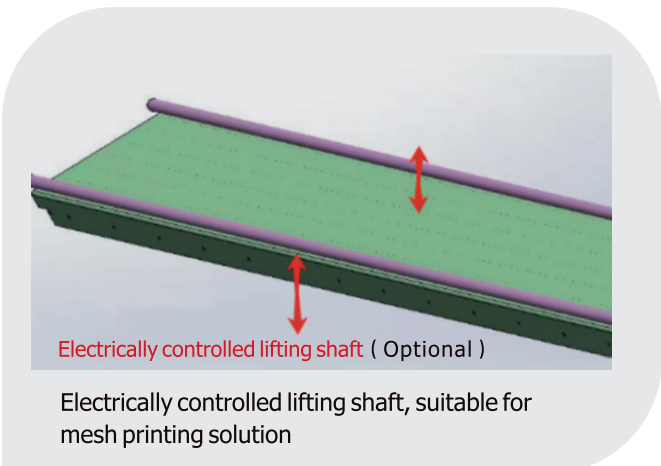


Plate pre-riscaldata

La speciale plate pre-riscaldata e le sub tank separate per bianco e colori garantiscono teste e ink sempre alla temperatura ottimale per la stampa.

- ✓ Motore Lineare Magnetico ed Encoder Metallico
- ✓ Configurabile fino a 18 Teste (su 4 righe)
- ✓ Sistema di alimentazione con rullo in gomma
- ✓ Doppio sistema di avvolgimento/svolgimento
- ✓ Stampi in doppio rotolo anche i materiali più sottili (fino a 0,18mm senza problemi)
- ✓ Sistema di raffreddamento professionale
- ✓ Luce di stampa: 3200mm
- ✓ Rip Software: Onyx, SAI Flexiprint, Caldera
- ✓ Ink disponibili: CMYK+W
- ✓ Lampade UV-Led alta efficienza e bassi consumi
- ✓ Luce led per controllo della qualità di stampa



Innovativa funzione per la stampa di materiali senza liner (mesh o tessuti traspiranti)

Il sistema è formato da due piccoli rulli posti sul piano di stampa che si possono sollevare, al di sotto dei rulli si pone un tampone che impedisca all'inchiostro di arrivare al piano di stampa, dopodiché si procede alla stampa del materiale che resta sollevato rispetto al tampone.

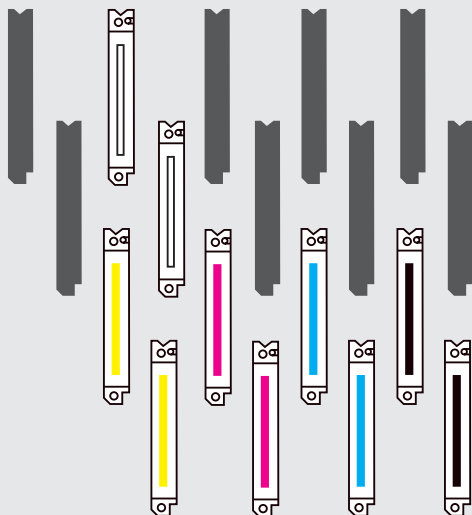
Tecnologia Green e bassi consumi!



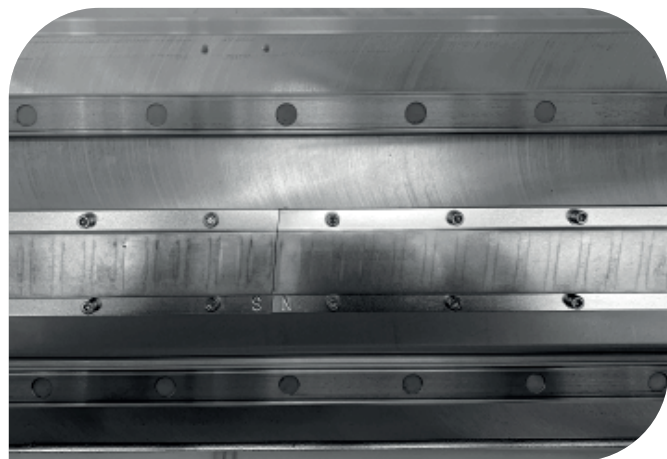
- ✓ Risparmio energetico 6 volte superiore rispetto alla stampa Latex considerata green!
- ✓ Lunga durata delle teste
- ✓ Durante il processo di stampa UV-Led, tutte le sostanze vengono convertite dallo stato liquido a quello solido, rendendole completamente innocue e sicure.
- ✓ Basse emissioni di CO2
- ✓ Applicazioni uniche e ti offre alta qualità su un'ampia gamma di substrati, inclusi i materiali termosensibili e non patinati, con bassi costi di gestione!
- ✓ La luce led non irradia lunghezze d'onda a banda corta che creano ozono.
- ✓ Grazie alla maggiore resa dell'inchiostro, la stampa UV-Led consuma poco inchiostro e ti fa risparmiare sui costi di gestione.

Configurazione consigliata

10 teste: 2xCMYK + 2xW (4 righe)



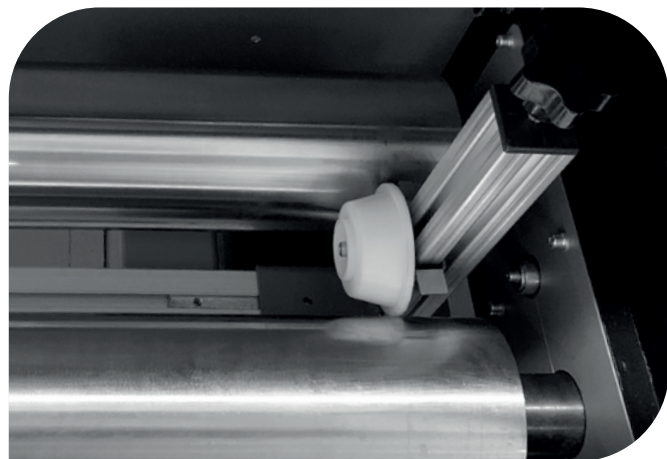
Molte altre configurazioni disponibili su richiesta
fino ad un massimo di 18 teste



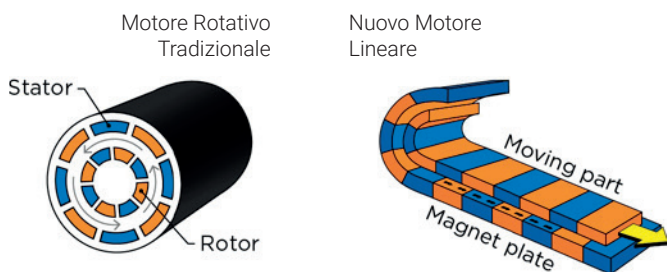
Doppia Guida lineare silenziosa
ad altissima precisione

Motore Lineare VS Motore Tradizionale

- ✓ Accoppiamento magnetico, nessun attrito.
- ✓ Nessun contatto meccanico, maggiore durata.
- ✓ Altissima precisione, raggiunge il livello sub-micro.
- ✓ Movimento silenzioso, più stabile, più preciso.
- ✓ Velocità del carrello fino a 1,5m/s.
- ✓ Struttura semplice, facile manutenzione.



Supporti per la stampa multirotolo
di due o più bobine



La perfetta combinazione tra le stampanti Xjet e la tecnologia del motore lineare, eleva al massimo le prestazioni, portando la stampa super veloce ad alta precisione nel settore pubblicitario!



Sensore anti-crash che protegge le teste
da eventuali inceppamenti

Dettagli che fanno la differenza



Teste ad altissima risoluzione

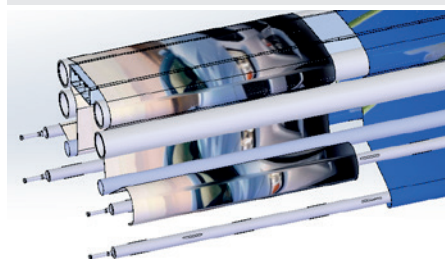
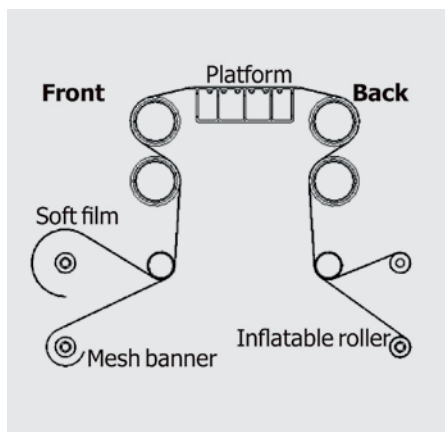
con una densità maggiore del 20% rispetto alle altre teste di pari livello!



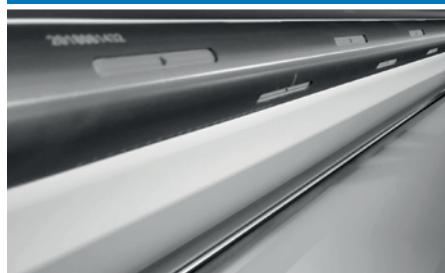
Testa 2 canali (300dpi)
300 nozzle per pollice



Testa 2 canali (360dpi)
360 nozzle per pollice



Dettaglio schema di caricamento



Dettaglio pali pneumatici ferma bobina

Dati Tecnici

Testa di stampa	Fino a 18 teste su 4 righe - alta risoluzione (1024 nozzle / 6pl-24pl)
Luce di stampa	3200 mm (può caricare anche 2 bobine da 1600mm insieme)
Spessore supporti	Minimo: 0,18mm - Massimo: 1,55mm
Inchiostri	UV Mercury KM in bottiglie da 1lt. - (CMYK +W) Senza riconoscimento chip
Bulk system	Taniche da 3lt per colore ricaricabili in continuo
Sistema di fissaggio	Lampade UV-Led ad alta efficienza
Applicazioni	Stampante adatta per la stampa UV-Led in alta velocità: teloni, tessuti, pelle, supporti non coatizzati, PVC, backlite, stoplight e altri materiali in bobina adatti alla stampa UV.
Supporti stampabili	Tutti i supporti adatti alla stampa UV-Led: Carta, PVC, PP, PET, TNT, eco-pelle, ecc.
Sistema di pulizia	A pressione positiva, canali separati per ogni colore
Connessione	USB 3.0
Rip di stampa	Onyx (standard), SAI Flexi Print (opzionale), Caldera (opzionale)
Protezione	Sistema anti-collisione a protezione delle teste di stampa
Consumo / Voltaggio	6.650W (macchina) - 3.950 (chiller) / 220V 50-60Hz
Ambiente di lavoro	Temperatura: 18-25°C / Umidità relativa: 35-65%
Dimensioni e peso	Stampante: 5740x1225x1780 mm (lpxh) - 3.200 kg
	Packaging: 5820x2060x2260 mm (lpxh) - 3.400 kg
Garanzia	12 mesi

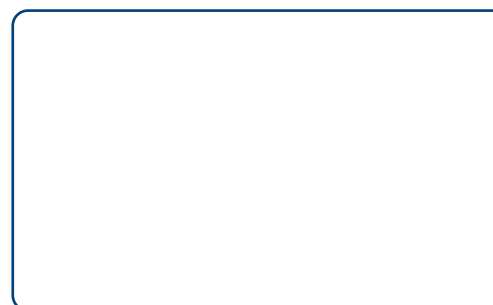
Velocità di stampa massime (16 teste, 4xCMYK)

3 passi	fino a 212 mq/h
4 passi	fino a 170 mq/h
6 passi	fino a 87 mq/h

Configurazione PC

	Processore	RAM	Hard Disk	Sistema operativo
Minima	i5	32GB	512 GB SSD	Windows 10 64 bit
Consigliata	i7	32GB	1TB SSD	Windows 11 64 bit

Rivenditore Autorizzato



*NB: Versione Bozza (B), i dati riportati nella versione Bozza sono da confermare.