



PRODUZIONE "SEMPLICE"

RoTx[®]
TEXTILE

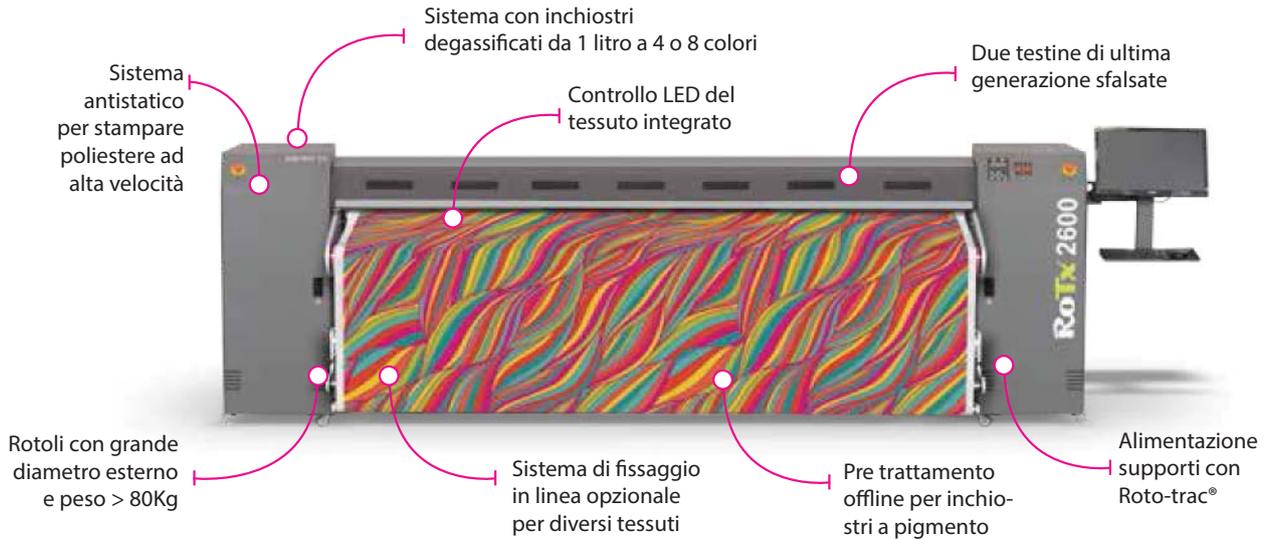
La serie RoTx[®] è stata studiata per la decorazione massiva ininterrotta di vari tessuti con inchiostri a pigmento, reattivi o sublimatici. Stampa direttamente su tessuto anche elastico. In nostro sistema di alimentazione del supporto è un processo brevettato che da il minimo spostamento del tessuto alimentando con precisione la stampante senza bisogno di altri sistemi. Inoltre, il sistema RoTx[®] è può essere dotato di fissatore in linea e una stazione di pretrattamento per soddisfare ogni esigenza di produzione.

Le stampanti RoTx[®] sono disponibili con larghezza di 1.9 e 2.6 metri e sono dotate di due testine di stampa Epson DX7 sfalsate, con un drop size da 4.5 a 45 pcl ed una produzione da 32 a 95 m²/h. Le configurazioni disponibili sono sia quadrupla quadricromia per una maggior velocità di produzione che o 8 colori per aumentare la gamma colore con ad esempio rosso, arancione, viola e verde. Le RoTx[®] sono stampanti flessibili che consentono di utilizzare diversi tipi di inchiostri - Reattivi, a Pigmento e Sublimatici hanno superato i test interni di certificazione per l'affidabilità della testina e performace di stampa.

DIRECT²TEXTILE

Che il tuo mercato siano le bandiere, i banner, il soft signage, la moda, i custumi da bagno, l'abbigliamento sportivo, la produzione di tessuto, il crafting o l'arredamento, i nostri inchiostri, il sistema di alimentazione del tessuto e le testine di stampa avanzate renderanno la produzione "semplice" e ad un prezzo molto accessibile.





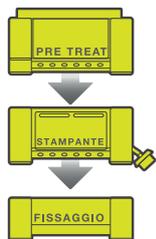
Inchiostri per ogni esigenza

I nostri inchiostri sono studiati e creati su misura per stampare su ogni tessuto sia di fibre sintetiche che naturali. Abbiamo formulato gli inchiostri specificatamente per massimizzare la gamma colore sulle fibre naturali come cotone, seta e lana con i nostri inchiostri a pigmento P60i e reattivi P50i. I nostri inchiostri per sublimazione P40i per poliestere e spandex sono nitidi e vivaci con l'aggiunta di colori che danno dei risultati fantastici – i nostri inchiostri sono in grado di riprodurre colori brillanti, vivaci anche per le colorazioni solitamente più difficili.

Se ti vuoi davvero distinguere aggiungi i nostri inchiostri neon per offrire la gamma di colori più ampia del settore. Perfetti per campagne promozionali e di fidelizzazione.

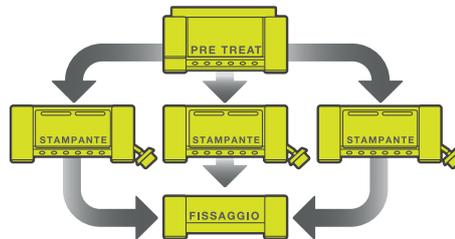
	Cotone	Seta	Poliestere	Nylon	Lana	Inchiostri tipici	Numero di colori
Colori reattivi Tessuto pretrattato Vaporizzazione, lavaggio, asciugatura	X	X			X	REATTIVI	8
Colori sublimatici Tessuto pretrattato Asciugatura a caldo			X			SUBLIMATICI	4/8
Colori a pigmento Tessuto non pretrattato Asciugatura a caldo	X	X	X	X	X	PIGMENTO	8

A PRODUZIONE IN LINEA

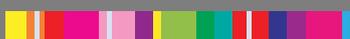


- Utilizza una stampante in linea con una stazione di pretrattamento e di asciugatura oppure più stampanti con pretrattamento e asciugatura fuori linea.
- Quando ne hai bisogno, puoi stampare campioni o piccole tirature.

B PRETRATTAMENTO E FISSAGGIO FUORI LINEA CON PIU' STAMPANTI



- Se avete bisogno di stampare materiali diversi con una produzione molto più grande è possibile.
- La PigmentInc® RoTx® è pronta a crescere con te.



Caratteristiche

- Il sistema di inchiostri degassificati in pressione assicura la corretta alimentazione della testina per stampe senza interruzioni con gocce da 45.3 picolitri per la stampa dei tessuti più spessi.
- Per i tessuti più leggeri con maggiore necessità di colore e di immagini di qualità in nostro firmare supporta una dimensione minima della goccia di solo 4.5pcl.
- Modulo di fissaggio orizzontale in linea opzionale.
- Alimentazione con sistema anti-statico per la stampa del poliestere.
- Sistema di inchiostri e testine configurabili sono al cuore della linea di stampanti RoTx®.
- Sistema di gestione dei supporti brevettato e compatibile con tutti i tipi di tessuto più comuni.
- Notevole risparmio sull'attrezzatura e manodopera rispetto ai sistemi di stampa tradizionali.
- La stazione di pretrattamento PigmentInc® per gli inchiostri a pigmento incrementa la gamma colore e la resistenza al lavaggio senza sacrificare l'effetto al tatto del tessuto.



Sistema di alimentazione e riavvolgimento

Il nostro sistema di alimentazione e di riavvolgimento del tessuto fornisce un preciso controllo della tensione dei tessuti. Non saranno più allungati, inclinati o stroppiciati durante la stampa.

Sistema di registrazione ROTO-tract©

Un sistema di trazione a quattro rulli assicura il costante allineamento del tessuto con movimenti minimi durante la stampa. Registration is the key advantage. La grandezza dei supporti può essere di 1900 o 2600mm con rotoli dal diametro esterno di 300mm ed un peso inferiore a 80kg. C'è meno gioco ed i tessuti sono tenuti a livello riducendo i colpi alla testina.

Collettore inchiostro di scarto

Il nostro sistema di raccolta dell'inchiostro può gestire facilmente i tessuti ultra sottili e raccogliere le gocce d'inchiostro in eccesso che passano attraverso il tessuto. Una semplice pulizia dei raccoglitori a fine produzione è l'unica operazione necessaria. I raccoglitori dell'inchiostro di scarto sono rimovibili per poterli pulirli lontano dalla stampante.





Specifiche tecniche		
Tecnologia di stampa	Drop-on-demand Tecnologia Micro Piezo Inkjet	Drop-on-demand Tecnologia Micro Piezo Inkjet
Testine di stampa	2 testine sfalsate 	2 testine sfalsate 
Nozzle	180 nozzle x 8 canali a testina	180 nozzle x 8 canali a testina
Dimensione gocce (pl)	da 4.5 a 45.9	da 4.5 a 45.9
Altezza testina (mm)	>5 +/-	>5 +/-
Configurazioni colore	4xCMYK (maggiore velocità) o 8 colori (maggiore gamma colore) Solitamente - Sublimatici solitamente - Pigmento	
Specifiche supporti		
Larghezza supporti	900mm - 1900mm	900mm - 2600mm
Massima larghezza di stampa	1900mm	2590mm
Massimo spessore supporto	Dipende dal tessuto	Dipende dal tessuto
Specifiche inchiostro		
Tipo inchiostro	Sublimatici P40i/Reattivi P50i/ Pigment P60i	Sublimatici P40i/Reattivi P50i/ Pigment P60i
Volume inchiostro	1000ml	1000ml
Numero colori	Fino a 15 (chiamaci per maggiori dettagli)	Fino a 15 (chiamaci per maggiori dettagli)
Consumo medio inchiostro	15ml/m ² variabile in base al tessuto e all'immagine	15ml/m ² variabile in base al tessuto e all'immagine
Prestazioni		
Alta qualità	(1080 x 1080 / 9) 11m ² /h	(720 x 1080) 22.0m ² /h
Qualità	(720 x 720 / 4) 25m ² /h	(360 x 720) 30.0m ² /h
Produzione	(360 x 720 / 2) 42m ² /h	(360 x 720) 46.0m ² /h
Velocità di produzione 1	(360 x 360 / 2) 50m ² /h	(360 x 360) 55.0m ² /h
Velocità di produzione 2	(360 x 360 / 1) 65 m ² /h	(360 x 360) 72.0m ² /h
Massima velocità	108 m ² /h	112m ² /h
Consumi		
Durante la stampa	200W	1000W
Stand-by/Sleep/Spenta	38W / 30W / < 3.8W	160W
Alimentazione (solo stampante)	AC 100-120V/AC 200-240V @ 60/50Hz	AC 100-120V/AC 200-240V @ 60/50Hz
Rumore (dB)	± 69.8 (printing) / ± ± 60.5 (standby)	
Condizioni ambientali raccomandate		
Temperatura	22°C - 30°C with Δt: max. 2°C/h	22°C - 30°C with Δt: max. 2°C/h
Umidità	40% - 60% (senza condensa) con ΔRH: max. 5 % RH/h	40% - 60% (senza condensa) con ΔRH: max. 5 % RH/h
Ingombri		
Larg. x prof. x altezza (mm)	2900 x 1500 x 1200	3600 x 1500 x 1200
Peso (solo stampante)	650kg	850Kg