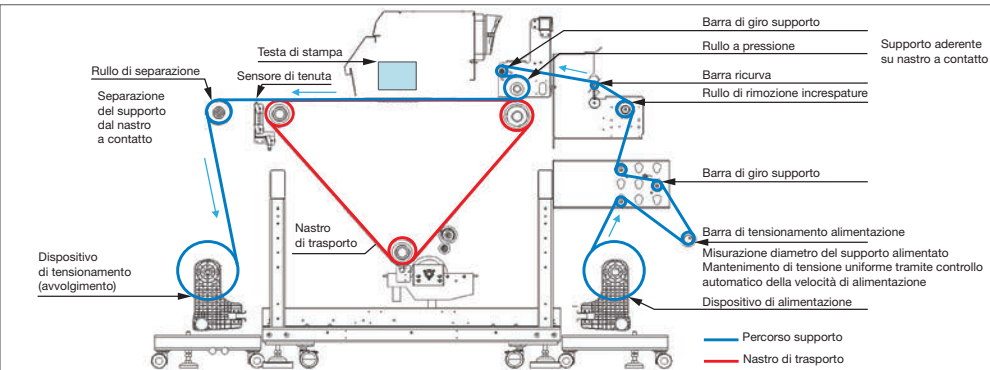




SISTEMA DI ALIMENTAZIONE A TAPPETO PER QUALITÀ OTTIMALE SU TESSUTI ELASTICIZZATI

Sistema di alimentazione a tappeto per qualità di stampa ottimale su tessuti estensibili

Un'alimentazione e un trasporto uniformi sono fondamentali per garantire una stampa direttamente sul tessuto precisa e di alta qualità. La tecnologia di alimentazione a tappeto Mimaki, con sistema di trasporto a contatto garantisce elevati livelli di precisione e di qualità di immagine anche su tessuti elasticizzati.

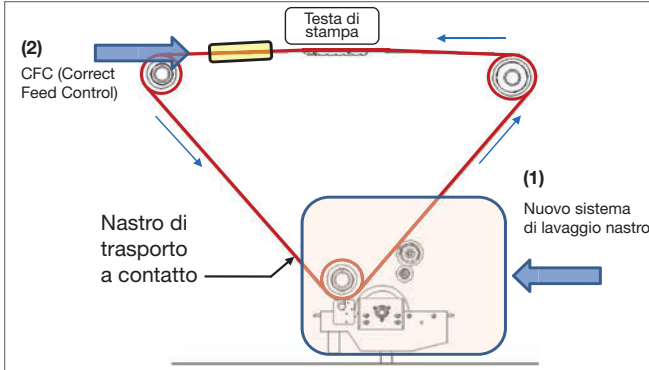


SISTEMA DI TRASPORTO CON TAPPETO A CONTATTO E LAVAGGIO TAPPETO INCORPORATO

Il sistema di trasporto con tappeto a contatto assicura qualità di stampa elevata e costante su tessuti elasticizzati o sottili ed è inoltre arricchito dalle seguenti funzioni:

1. Meccanismo di lavaggio tappeto integrato, progettato per rimuovere automaticamente i residui di inchiostro infiltrati sul tappeto. Il meccanismo aiuta inoltre a prevenire accumuli di sporco sul tappeto, conservandone le proprietà di aderenza.
(NB: quando non è necessaria, questa funzione può essere disattivata per prolungare la durata del nastro adesivo)

2. CFC (Correct Feed Control) ottimizzato, che integra un'unità codificatore ad alta risoluzione per una misurazione più accurata di qualsiasi movimento del tappeto. Ne risulta un controllo più efficace della lunghezza di alimentazione dei rulli.



Sofisticato software RIP ottimizza le prestazioni della Tx300P-1800B

More Advanced Textile RIP Software for Professional Use with New Functions

TxLink4™



TxLink4
Professional

TxLink4
Standard

TxLink4
Lite

All functions such as
"Color Combine" are included

Optimizing digital textile
print production

Entry model with selected
practical functions

TX300P-1800B

Specifiche

Articolo	Tx300P-1800B
Testa di stampa	Testa piezoelettrica on-demand (4 teste di stampa in linea)
Risoluzione di stampa	360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1.080 dpi, 1.440 dpi
Dimensioni goccia	Minima 6 pl, Massima 24 pl (a seconda del tipo di inchiostro)
Peso testa	Regolazione manuale (2,0 mm-7,0 mm) *Standard: 3 mm
Larghezza di stampa massima	1.880 mm
Larghezza dei supporti massima	1.900 mm
Inchiostro	Inchiostro a base di colorante sublimatico: Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)
	Inchiostro a base di colorante a dispersione: Dd400 (C, M, Y, K, R, Grey, Violet, Pink)
	Inchiostro a base di pigmenti per tessuti: TP400 (C, M, Y, K)
	Inchiostro a base di colorante reattivo: RC400 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
	Inchiostro a base di colorante acido: AC400 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)*1
Spessore dei supporti	Max 1,0 mm
Peso supporto a bobina	Max 40 kg
Diametro della bobina	Max. ø 250 mm
Tipo di supporto	Fibra naturale (cotone, seta, canapa ecc.) Fibra chimica (poliestere, nylon ecc.)
Certificazioni	VCCI classe A, FCC classe A, ETL UL 60950-1 Marcatura CE (direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, sulla bassa tensione, direttiva Macchine e RoHS), REACH, RCM
Alimentazione elettrica	Monofase (100 V CA-120 V CA / 200 V CA-240 V CA ±10%)x2 50/60Hz±1Hz
Consumo energetico	100 V CA: 1,44 kW x2 / CA 200 V : 1,92 kW x2
Interfaccia	Per dati di stampa: Ethernet 100BASE-T / USB 2.0 Hi-speed Per e-mail: Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Ambiente operativo	Temperatura: 20-30 °C (68-86 °F) Umidità: 35 - 65% Rh (senza condensa)
Dimensioni (LxPxA)	3.183 x 1.912 x 1.844 mm
Peso	627 kg

*1 AC400 sarà disponibile in futuro

Opzioni e consumabili

Articolo	N. prodotto	Note
Inchiostro a base di colorante sublimatico: Sb420	Blue	I-SB420-BLD-2L-1
	Magenta	I-SB420-MD-2L-1
	Yellow	I-SB420-YD-2L-1
	Black	I-SB420-KD-2L-1
	Light blue	I-SB420-LBD-2L-1
	Light magenta	I-SB420-LMD-2L-1
Inchiostro a base di colorante a dispersione: Dd400	Cyan	I-DD400-C-2L-1
	Magenta	I-DD400-M-2L-1
	Yellow	I-DD400-Y-2L-1
	Black	I-DD400-K-2L-1
	Red	I-DD400-R-2L-1
	Grey	I-DD400-G-2L-1
	Violet	I-DD400-V-2L-1
	Pink	I-DD400-P-2L-1
Inchiostro a base di pigmenti per tessuti: TP400	Cyan	I-TP400-C-2L-1
	Magenta	I-TP400-M-2L-1
	Yellow	I-TP400-Y-2L-1
	Black	I-TP400-K-2L-1
Inchiostro a base di colorante reattivo: RC400	Cyan	I-RC400-C-2L-1
	Magenta	I-RC400-M-2L-1
	Yellow	I-RC400-Y-2L-1
	Black	I-RC400-K-2L-1
	Blue	I-RC400-BL-2L-1
	Red	I-RC400-R-2L-1
	Orange	I-RC400-OR-2L-1
	Light black	I-RC400-LK-2L-1
Inchiostro a base di colorante acido: AC400*1	Cyan	Sarà annunciato
	Magenta	
	Yellow	
	Black	
	Blue	
	Red	
Liquido di lavaggio 03	FL003-Z-22	Cartuccia liquido di lavaggio da 220ml per pulizia teste
	FL003-Z-2L	Sacche da 2lt di liquido lavaggio per pulizia teste
	FL012-Z-22	Cartuccia liquido di lavaggio da 220ml per inchiostri TP400
	FL012-Z-2L	Sacche da 2lt di liquido lavaggio per pulizia teste

* Alcuni degli esempi riportati in questo opuscolo sono riproduzioni artificiali. * Le specifiche, la progettazione e le dimensioni riportate in questo opuscolo possono essere soggette a modifiche senza preavviso (per miglioramenti tecnici, ecc.). * I nomi aziendali e dei prodotti riportati in questo opuscolo sono marchi registrati delle rispettive aziende. * Le stampanti a getto d'inchiostro utilizzano punti estremamente piccoli, quindi i colori potrebbero variare in seguito alla sostituzione delle teste di stampa; si noti inoltre che se si utilizzano diverse unità di stampa, i colori potrebbero variare leggermente da un'unità all'altra a causa di leggere differenze individuali. * Salvo errori del compositore

Mimaki

Mimaki Bompan Textile s.r.l.
Via Europa 10, 201049 Tradate (VA)
Tel: 0331 1590120
E-mail: info@mimakibompan.com
Web: https://www.mimakibompan.it/



Dealer

Mimaki

Mimaki Bompan Textile s.r.l.



TESSILE E
ABBIGLIAMENTO



eco

Stampante inkjet per stampa diretta su tessuto con alimentazione a tappeto...



Mimaki

**ECCELLENZATECNOLOGICA
E INNOVAZIONE CREATIVA**

Fondata in Giappone nel 1975, Mimaki Engineering Co. Ltd. ha costantemente visto accrescere la propria reputazione e importanza fino a diventare oggi un'azienda globale con importanti sedi operative in Asia e nel Pacifico, Stati Uniti e Europa.

Riconosciuta per le pluripremiate performance, per l'impareggiabile qualità e innovazione tecnologica, Mimaki si conferma come leader nella produzione di stampanti inkjet di grande formato e sistemi di taglio dedicati alle arti grafiche, al tessile e all'abbigliamento, nonché al mercato industriale. Mimaki offre anche una gamma di accessori comprensiva di hardware, software proprietari, ricambi e consumabili, come lame e inchiostri.

Dalla segnaletica per esterno e billboard alla decorazione di interni e l'arredamento, dal packaging e le etichette ai gadget promozionali e l'abbigliamento, Mimaki è impegnata nello sviluppo di tecnologie che soddisfino i nuovi standard industriali e nella produzione di macchine e soluzioni che trasformino l'immaginazione dei clienti in straordinaria realtà.

... Mimaki delivers

Soluzione di stampa diretta su tessuto ad alta qualità con alimentazione a tappeto per tessuti elasticizzati...

Caratterizzata da una combinazione vincente di qualità, alta velocità e sistema di trasporto a tappeto automatico innovativo, la Mimaki Tx300P-1800B è stata sviluppata per la stampa diretta su un'ampia gamma di tessuti naturali e artificiali. Particolarmente efficace per stampare su moderni tessuti elasticizzati, la Tx300P-1800B è ideale per la produzione nei settori della moda e dell'arredamento.

La Tx300P-1800B offre ...

- 53 m²/ora di velocità di stampa massima (riferito a stampa diretta con inchiostro sublimatico Sb420)
- Colorante sublimatico, a dispersione, reattivo e acido e inchiostri a base di pigmenti per tessuti
- Sistema di trasferimento a tappeto per stampa accurata su tessuti elasticizzati o sottili
- Sistema MBIS (Mimaki Bulk Ink System) e confezioni di inchiostro in grandi volumi
- Il più recente sistema MAPS (Mimaki Advanced Pass System)
- Unità di verifica ugelli (NCU) che garantisce stampa in continuo affidabile
- Impostazione dell'altezza della testa di stampa per tessuti spessi o intrecciati
- Esclusiva tecnologia ibrida per il carico simultaneo di inchiostri a pigmento e sublimatici

LARGHEZZA DI STAMPA MASSIMA: 1.900 mm
VELOCITÀ MASSIMA: 53 m²/h
RISOLUZIONE MASSIMA: 1.440 DPI
STAMPA IN CONTINUO IN ASSENZA DI OPERATORE
SOFTWARE RIP PER TESSUTI AD ALTE PRESTAZIONI

Creare ... Tessuti per moda e abbigliamento, tra cui abiti, camicie e sciarpe, fodere e tessuti per arredamento (comprese lenzuola), cuscini, tende e molto altro ancora...



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI ...

5 tipi di inchiostro per tutta una gamma di applicazioni e tipi di tessuti*

Tipo di inchiostro	Nome prodotto	Colore	Funzionalità	Applicazione	Tessuto applicabile
Colorante sublimatico	Sb420	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	Inchiostro a sublimazione per stampa diretta. Non è richiesta carta a trasferimento termico.	Soft signage	Poliestere
Colorante a dispersione	Dd400	C, M, Y, K, R, Grey, Violet, Pink	Gli inchiostri vengono fissati mediante calore e presentano una durata elevata.	Tessuti industriali, abbigliamento di lusso, arredamento	Poliestere, nylon, acetato e altre fibre
Pigmenti tessili	TP400	C, M, Y, K	Semplice processo post-stampa. Non sono richiesti processi di lavaggio, asciugatura o vaporizzazione. Gli inchiostri vengono fissati solo tramite calore. ⁽¹⁾	Abbigliamento, arredamento domestico	Cotone, canapa e altre fibre
Colorante reattivo	Rc400	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	Gli inchiostri producono una gamma ampia e vivace di colori e sono resistenti all'acqua, alla luce e agli sfregamenti poiché le molecole della tinta si legano con le fibre	Abbigliamento, arredamento domestico	Cotone, canapa, seta, rayon e altre fibre
Colorante acido	Ac400	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	Gli inchiostri producono colori vivaci e brillanti su fibre selezionate naturali o sintetiche.	Abbigliamento, arredamento domestico	Lana, pelle, seta, nylon e altri tessuti

*Selezionare un inchiostro in base all'uso desiderato. Il tipo di inchiostro non può essere modificato dopo l'installazione.

⁽¹⁾ Fase di lavaggio da valutare secondo le diverse necessità di stampa.

Esclusivo doppio sistema di erogazione inchiostro

Grazie a questo innovativo sistema, sulla stampante Tx300P-1800 è consentito l'impiego di inchiostri sia a pigmento sia sublimatici, potendo così utilizzare un'unica macchina per stampare direttamente su un'ampia gamma di tessuti, senza la necessità di sostituire i sistemi di erogazione dell'inchiostro.

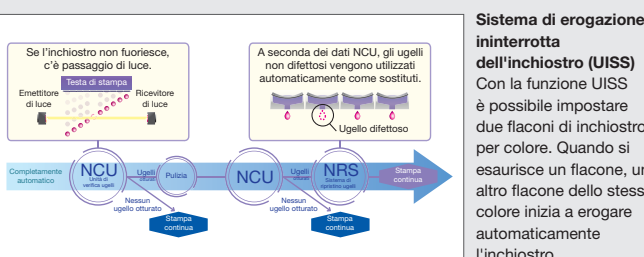
Selezionando rapidamente l'inchiostro più idoneo per il tessuto in lavorazione - TP400 o Sb420 -, si ottimizzano ulteriormente i processi, incrementando la sostenibilità ambientale, in quanto con queste formulazioni non è necessario l'impiego di acqua o vapore per il post-trattamento. Richiesta solamente la presenza di un sistema di fissaggio del colore.



Funzionalità di stampa ininterrotta

Funzione di ripristino degli ugelli

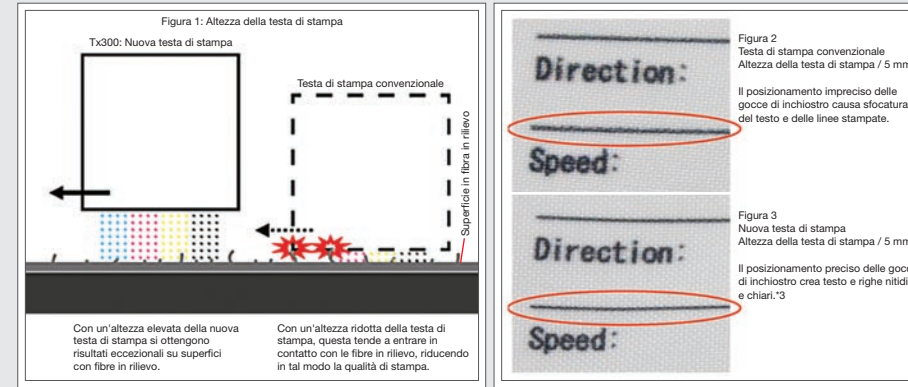
In caso di guasto di un ugello che non risulti riparabile mediante l'uso della funzione di manutenzione, la stampa può proseguire facendo ricorso a un altro ugello, senza alcuna perdita di produttività o riduzione della qualità di immagine.



Sistema di erogazione ininterrotta dell'inchiostro (UISS)
Con la funzione UISS è possibile impostare due flaconi di inchiostro per colore. Quando si esaurisce un flacone, un altro flacone dello stesso colore inizia a erogare automaticamente l'inchiostro.

IMPOSTAZIONE DI ALTEZZA ELEVATA DELLA TESTA DI STAMPA PER TESSUTI PIÙ SPESSI

- Durante la stampa su tessuti con superfici in fibre in rilievo, è necessario che la testa di stampa sia impostata a un'altezza elevata per evitare il contatto con eventuali fibre in rilievo. (FIG.1)
- Sui modelli più tradizionali, un'altezza ridotta della testa di stampa riduce la precisione del posizionamento delle gocce di inchiostro. (FIG.2)
- La nuova Tx300P-1800B utilizza un nuovo sistema avanzato con un'altezza elevata della testa di stampa per garantire un posizionamento preciso delle gocce di inchiostro, consentendo in tal modo una stampa di alta qualità su un ampio ventaglio di tipi di tessuto. (FIG.3)
- L'altezza della testa di stampa è ora completamente regolabile tra 2 mm e 7 mm, con incrementi di 0,05 mm. Ciò consente di stampare su una vasta gamma di spessori di tessuto.



⁽²⁾ L'altezza ottimale della testa di stampa varia in base alle condizioni di utilizzo.
Inchiostro / inchiostro Sb420
Altezza della testa di stampa consigliata / 3 mm

SOFTWARE RIP AD ALTE PRESTAZIONI TXLINK 4 LITE

1) Sostituzione dei colori

È possibile indicare i colori desiderati specificando il volume di inchiostro per ogni colore.

Creazione dei colori desiderati
Quando il colore stampato differisce da quello desiderato, la funzione di sostituzione dei colori consente all'utente di specificare il colore di stampa desiderato come colore target. Tale funzione è utile per la riproduzione di colori aziendali.

Sostituzione del colore mediante campionario / elenco di nomi di colori
I colori utilizzati con frequenza possono essere inseriti in un elenco, per consentire la sostituzione automatica del colore quando il file viene aperto nel RIP.



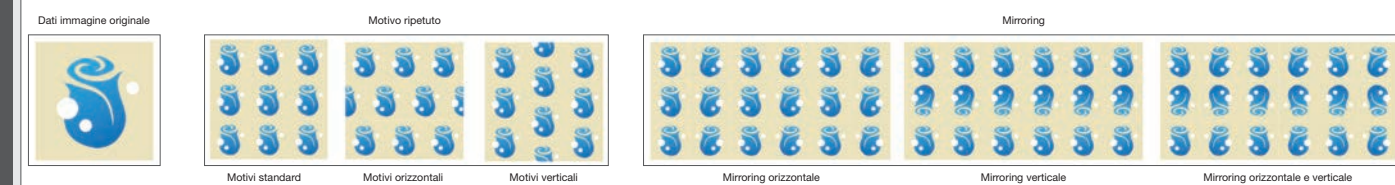
Facilità di creazione di dati di colori diversi
Con TxLink 4 Lite i colori vengono sostituiti con facilità sui dati vettoriali e raster.

Stampa di scheda colori
Sia l'opzione campionario sia quella basata sui nomi dei colori sono dotate di una funzione di stampa come scheda di colori simili a quello selezionato.



2) Step & repeat

È possibile produrre motivi ininterrotti di grandi dimensioni partendo da un'unica immagine, inclusi motivi ripetuti e speculari.



3) Creazione di profili ICC multicolori

È possibile creare profili ICC facendo semplicemente corrispondere un colore target attenendosi alla procedura guidata.



PROCEDURE DI CREAZIONE DEI PROFILI CROMATICI

1. **Specificare il colore dell'inchiostro per ogni slot di inchiostro.**
2. **Impostare il limite totale dell'inchiostro**
Stampare il grafico di limite dell'inchiostro, quindi impostare il volume massimo dell'inchiostro.
3. **Misurare l'errore di densità inchiostro**
(Regolazione della gradazione di densità dell'inchiostro). La densità viene calcolata e adeguata automaticamente.
4. **Creazione di profili ICC**
Misurazione del grafico di configurazione stampato da Colour GPS. Il profilo viene creato automaticamente.