



## Sofisticato software RIP ottimizza le prestazioni della Tx300P-1800

RIP software professionale per separazioni multicolore  
**RIP software per separazione multicolore**  
**TxLink3 Lite**

- È possibile assegnare un colore spot a ciascun colore sulle lastre di separazione.
- Creazione di profili ICC da CMYK + colori spot.
- Sostituzione dei colori su dati raster.
- Una grande varietà di funzioni di pannellizzazione, incluso lo step-and-repeat utili per la stampa tessile.

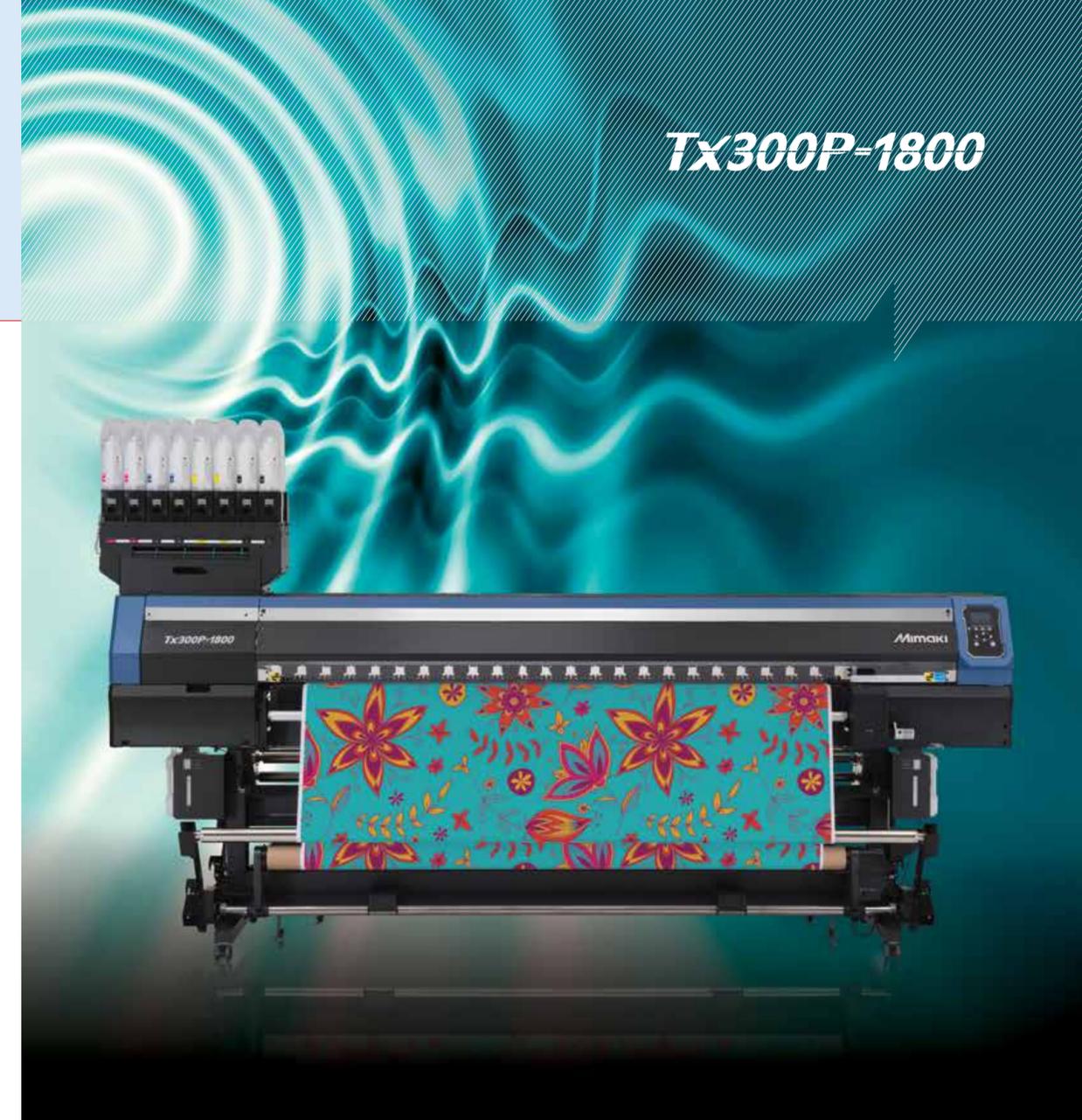
### Specifiche

Elemento	Tx300P-1800	
Testa di stampa	Testa piezoelettrica su richiesta (4 teste di stampa in linea)	
Risoluzione di stampa	360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1.080 dpi, 1.440 dpi	
Larghezza di stampa massima	1.920mm	
Larghezza massima dei supporti	1.920mm	
Inchiostro	Tipo/Colore	Inchiostro sublimatico: Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)
		Inchiostro disperso: Dd400 (C, M, Y, K, R, Grigio, Viola, Rosa)
		Inchiostro pigmentato tessile : TP400 (C, M, Y, K)
		Inchiostro reattivo: RC400 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
		Inchiostro acido: AC400 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)*1
Dimensioni confezione	Flacone di inchiostro da 2 litri	
Spessore dei supporti	max 1,0 mm	
Peso dei supporti in bobina	40 kg (88 lb) o inferiore	
Certificazioni	VCCI classe A, FCC classe A, ETL UL 60950-1 Marcatura CE (direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, sulla bassa tensione, direttiva Macchine e RoHS) CB, REACH, Energy Star, RCM	
Interfaccia	USB 2.0 alta velocità/Ethernet 1000BASE-T	
Alimentazione	Monofase (100 CA - 120 V/200 CA - 240 V)	
Consumo energetico	100 V CA: 1,44 kW / 200 V CA: 1,92 kW	
Ambiente operativo	Temperatura: 20-30 °C (68-86 °F) Umidità: 35 - 65% Rh (senza condensa)	
Dimensioni (LxPxA)	3.200x965x1.857 mm	
Peso	255 kg	

\*1 inchiostri disponibili in futuro.

### Optional e consumabili

Elemento	N. prodotto	Osservazioni
Inchiostro 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 disperso: 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 pigmentato tessile: 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 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
Inchiostro acido: AC400*1	Light Black	I-RC400-LK-2L-1
	Cyan	Da definire
	Magenta	
	Yellow	
	Black	
	Blue	
	Red	
Orange		
Liquido di lavaggio 03	FL003-Z-22	Cartuccia liquido di lavaggio da 220ml per pulizia teste
Liquido di lavaggio 03	FL003-Z-2L	Sacche da 2lt di liquido lavaggio per pulizia teste
Liquido di lavaggio 12	FL012-Z-22	Cartuccia liquido di lavaggio da 220ml per inchiostri TP400



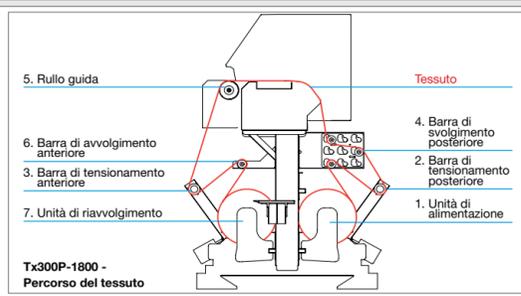
**Tx300P-1800**



## MECCANISMO AVANZATO DI ALIMENTAZIONE DI TESSUTI PER UNA TENSIONE OTTIMALE

Un'alimentazione e un trasporto costanti e stabili sono fondamentali per garantire una stampa diretta su tessuto precisa e di alta qualità. L'avanzata tecnologia della Tx300P-1800 consente di ottenere tali risultati mantenendo la tensione ottimale, grazie a tecniche esclusive e affidabili Mimaki, ottenute nel corso di anni di ricerca e sviluppo di stampanti inkjet per tessuti.

1. **Unità di alimentazione**
2. **Barra di tensione posteriore**
3. **Barra di tensione anteriore**
  - I sensori controllano i diametri esterni dei rulli per tessuti anteriore e posteriore e mantengono la tensione adeguata durante la stampa.
4. **Barre di avvolgimento posteriori**
  - Le barre equalizzano la tensione per evitare la formazione di grinze sui tessuti.
5. **Rullo guida**
  - Il rullo ruota in avanti per applicare una tensione uniforme.
6. **Barra di avvolgimento anteriore**
  - Mantiene la tensione adeguata per un'alimentazione uniforme del tessuto.
7. **Unità di riavvolgimento**



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 di inchiostro utilizzano punti estremamente piccoli, quindi i colori potrebbero variare in seguito alla sostituzione delle testine di stampa, si noti inoltre che se si utilizzano diverse unità di stampante, i colori potrebbero variare leggermente da un'unità all'altra a causa di leggere differenze individuali • Salvo errori del compositore

**Mimaki**

Mimaki Europe BV  
 Stammerdijk 7E, 1112 AA, Diemen, Netherlands  
 Tel. +31 (0)20 462 76 40 Fax. +31 (0)20 462 76 49  
 www.mimakieurope.com @MimakiEurope

MEUTX300P02-ITA

**BOMPAN** ESCLUSIVO PER L'ITALIA

**Mimaki**

Via L. Pasteur 15 - 21049 Tradate (Va) - Italy  
 tel. +39 0331819171 | www.bompan.it  
 iOS App Tribe Blog

## Stampante inkjet per stampa diretta su tessuto...

**TA**  
 TEXTILE &  
 APPAREL

**eco**

**Mimaki**

Il mondo immagina... Mimaki realizza



Il potere di **creare...**

**Mimaki**

## Una stampante inkjet versatile per stampa diretta su tessuti di alta qualità...

Il know-how indiscusso di Mimaki nel settore tessile digitale è dimostrato ancora una volta con la nuova TX300P-1800 in grado di stampare direttamente su quasi qualsiasi tipo di tessuto naturale o sintetico. Integrando naturalmente qualità e alta velocità, TX300P-1800 è ideale per applicazioni nell'ambito della moda, dei arredamento, del soft signage e delle allestimenti fieristici.

### La stampante Tx300P-1800 offre ...

- Massima velocità di stampa di 66 m<sup>2</sup>/ora (riferito a stampa diretta con inchiostro sublimatico Sb420)
- Inchiostro sublimatico, disperso, reattivo e acido e pigmentato tessile
- Meccanismo avanzato di alimentazione dei tessuti per una tensione ottimale
- Mimaki Bulk Ink System (MBIS) e flaconi di inchiostro per grandi volumi
- Il più recente sistema Mimaki Advanced Pass System (MAPS)
- La Nozzle Check Unit (NCU) garantisce la stampa ininterrotta
- Settaggio dell'altezza delle teste ideale per tessuti spessi o intrecciati
- Esclusiva tecnologia ibrida per il carico simultaneo di inchiostri a pigmento e sublimatici



- **1.020 mm LARGHEZZA MASSIMA DI STAMPA**
- **66 m<sup>2</sup>/ora VELOCITÀ MAX.**
- **RISOLUZIONE MASSIMA 1.080 DPI**
- **FUNZIONAMENTO CONTINUO IN ASSENZA DI OPERATORE**
- **SOFTWARE RIP PER TESSUTI AD ALTE PRESTAZIONI**

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

**Creare ...** abbigliamento e articoli di moda, sciarpe e cravatte in seta, borse, arredo per la casa e tessuti per tappezzeria, bandiere e soft signage, PoS per negozi di tessuti, grafica per fiere e molto altro ancora...

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI ...

**5 tipi di inchiostro per svariate applicazioni e diverse tipologie di tessuti\***

Tipo di inchiostro	Nome prodotto	Colore	Funzionalità	Applicazione	Tessuto applicabile
Inchiostro sublimatico	Sb420	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	Inchiostro a sublimazione per stampa diretta. Non è richiesta carta a trasferimento termico.	Soft signage	Poliestere
Inchiostro disperso	Dd400	C, M, Y, K, R, Grigio, Viola, Rosa	Gli inchiostri vengono fissati mediante calore e presentano una durata elevata.	Tessuti industriali, abbigliamento di lusso, arredamento domestico	Poliestere, nylon, acetato e altre fibre
Inchiostro pigmentato tessile	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. <sup>(1)</sup>	Abbigliamento, arredamento domestico	Cotone, canapa e altre fibre
Inchiostro 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 dato che le molecole della tinta si legano con le fibre.	Abbigliamento, arredamento domestico	Cotone, canapa, seta, rayon e altre fibre
Inchiostro 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. <sup>(1)</sup> 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.

**Sistema di fissaggio del colore**

- Riduzione dei costi
- Contenimento degli spazi
- Semplicità di utilizzo

**Stampa senza interruzioni**  
**Funzione di ripristino dell'ugello**  
 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 UISS di erogazione ininterrotta dell'inchiostro**  
 Con la funzione UISS è possibile montare due bottiglie di inchiostro per colore. Quando si esaurisce una bottiglia, un'altra bottiglia dello stesso colore inizia a erogare automaticamente l'inchiostro.

### Settaggio dell'altezza delle teste ideale per tessuti spessi o intrecciati

Durante la stampa su tessuti con fibre in rilievo, è richiesta un'altezza delle teste di stampa elevata per evitare il contatto tra la testa di stampa ed eventuali fibre in rilievo. (FIG.1)

Sui modelli più tradizionali, una distanza ridotta delle teste di stampa riduce la precisione del posizionamento delle gocce di inchiostro. (FIG.2)

La nuova Tx300P-1800 utilizza un nuovo sistema avanzato di stampa con un'elevata altezza delle teste 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)

**Figure 1: Distanza tra le teste**  
 Tx300: Nuova testa di stampa  
 Testa di stampa tradizionale

**Figure 2: Testa di stampa tradizionale**  
 Distanza delle teste di stampa/5 mm  
 Il posizionamento impreciso delle gocce di inchiostro causa sfocatura del test e delle linee stampate.

**Figure 3: Nuova testa di stampa**  
 Distanza delle teste di stampa/5 mm  
 Il posizionamento preciso delle gocce di stampa crea testo e righe nitide e chiare.\*3

\*3 La distanza ottimale delle teste di stampa varia in base alle condizioni di stampa. Inchiostro/Inchiostro Sb420. Distanza consigliata delle teste di stampa/3 mm

### SOFTWARE RIP AD ALTE PRESTAZIONI TXLINK3 LITE

**1) Sostituzione dei colori** È possibile indicare i colori desiderati specificando il volume di inchiostro per ogni colore.

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

**2. Facilità di creazione di dati di colori diversi**  
 Con TxLink3 Lite i colori vengono sostituiti con facilità sui dati vettoriali e raster.

**2) Step and 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 COLORE**

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 dell'inchiostro**  
 (regolazione della gradazione della densità dell'inchiostro) Ogni densità dell'inchiostro viene misurata. 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.