

## Set d'inchiostri

Set singolo (caricamento di un solo inchiostro)				Set ibrido (caricamento di due tipi d'inchiostro)			
1	Sublimazione diretta	Sb420 (Bl, M, G, N)	4	Coloranti reattivi	Rc400 (C, M, G, N, Bl, R, Ar, Nch)	1	Sublimazione transfer: Sb411 (Bl, M, G, N) / Pigmento per tessuti: TP400 (C, M, G, N)
2	Dispersione diretta	DD400 (C, M, G, N, R, Grigio, Viola, Rosa)	5	Coloranti reattivi acidi	Ac400 (C, M, G, N, Bl, R, Ar, Nch)	2	Sublimazione diretta: Sb420 (Bl, M, G, N) / Pigmento per tessuti: TP400 (C, M, G, N)
3	Pigmento per tessuti	TP400 (C, M, G, N)				3	Sublimazione transfer: Sb411 (Bl, M, G, N) / Sublimazione diretta: Sb420 (Bl, M, G, N)

Set singolo: La stampa a sublimazione diretta (Sb420) e la stampa a pigmento per tessuti (TP400) è possibile con 4 colori. Gli altri tipi d'inchiostro possono essere stampati con 8 colori.  
Set ibrido: Possibilità di stampa con 4 colori per ogni tipo d'inchiostro.

## Specifiche

Articolo		Tx300P-1800 MkII
Testina di stampa		Testina piezoelettrica su richiesta (4 testine in linea)
Risoluzione di stampa (dipende dal tipo d'inchiostro)		360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1.080 dpi, 1.440 dpi
Larghezza di stampa massima		1.920 mm (tessuto), 1.940 mm (carta)
Ampiezza max. supporti		1.920 mm (tessuto), 1.950 mm (carta)
Inchiostro	Tipo/Colore	4/6/7/8c (*)
		Sublimazione diretta: Sb420 (Bl, M, G, N)
		Dispersione diretta: DD400 (C, M, G, N, R, Viola, Rosa, Grigio)
		Pigmento per tessuti: TP400 (C, M, G, N)
		Coloranti reattivi: Rc400 (C, M, G, N, Nch, R, Bl, Ar)
Dimensioni confezione	Contenitore da 2 litri	Coloranti acidi: Ac400 (C, M, G, N, Nch, R, Bl, Ar)
		Sublimazione transfer: Sb411 (Bl, M, G, N)
		Fibre naturali (cotone, seta, canapa), fibre chimiche (poliestere, nylon) *Esclusi supporti elastici - Carta
		VCCI Classe A, FCC classe A, ETL, UL 60950-1 ETL Marchio CE (direttive CEM, Bassa tensione, Macchine, RoHS), CB, REACH
		USB 2.0 Hi-Speed / Ethernet 1000BASE-T
Alimentazione		Monofase c.a. 100-120 V / c.a. 200-240 V 50/60 Hz ± 1 Hz
Consumo energetico		(c.a. 100 V) 1.440 Wx1, (c.a. 200 V) 1.920 Wx1
Ambiente operativo		Temperatura: 20-30° C, umidità: 35-65% (relativa, senza condensa)
Dimensioni esterne (LxPxX)		3.200 x 965 x 1.857 mm
Peso		260 kg

\* Il numero di colori dipende dal tipo d'inchiostro e dall'eventuale utilizzo con tipologia ibrida. Nel caso del set ibrido, saranno applicati quattro colori per ogni tipo d'inchiostro.

## Opzioni

Articolo	Codice	Nota
Unità di assorbimento nebulizzazione	OPT-J0396	
Scatola relè (piccola)	OPT-J0370	Controller di interblocco fra unità principale ed elemento riscaldante esterno
Scatola relè2	OPT-J0407	Per attivare/disattivare l'elemento riscaldante di asciugatura supporti mediante interblocco con l'operazione di stampa
Gruppo portainterfolgi	OPT-J0405	Supporto per prevenire la contro stampa degli inchiostri
Gruppo di supporto da 1 pollice	OPT-J0399	Unità di alimentazione per supporti di diametro interno 1 pollice

## Software

RasterLink6Plus è compreso.

Software RIP originale Mimaki, altamente funzionale e di facile funzionamento.

### Raster Link 6 PLUS

- ◆ Display a icone di rapido riconoscimento per una operabilità intuitiva e di facile comprensione
- ◆ Risparmio di tempo con la registrazione delle impostazioni preferite di funzionamento

Riproduzione fedele dei dati PDF con effetto trasparenza

- ◆ Stampa fedele all'originale dell'immagine dei dati PDF con effetto trasparenza

TX Link 4 è opzionale. (Per configurazione inchiostri a 8 colori, è consigliato utilizzare il software TXLink4.)

Software RIP professionale con nuove funzioni, per una stampa su tessuto più avanzata

### TxLink 4 Lite

- ◆ Funzione di sostituzione colore per dati vettoriali / raster e immagini CMYK / RGB
- ◆ "Rendering a 16 bit" per fantastiche gradazioni cromatiche
- ◆ Funzioni di RIP parallelo e bilanciamento del carico per un alto livello di efficienza

Alcune immagini di esempio nel presente opuscolo sono simulate. I Specifiche, design e dimensioni di questo opuscolo possono essere soggetti a modifica senza preavviso (per via di miglioramenti tecnici o altro). I Tutti i nomi delle società e dei prodotti citati nel presente opuscolo sono marchi o marchi registrati di proprietà delle rispettive società. La testina di stampa spruzza goccioline finissime e, di conseguenza, dopo la sostituzione della testina i colori stampati possono variare. I Se si utilizzano più stampanti, i colori stampati potrebbero essere leggermente diversi a causa delle lievi differenze fra le unità. I A seconda dei file immagine utilizzati per la stampa, si influirà sulla qualità di stampa quando si utilizza una modalità a bassa risoluzione con un numero minimo di passaggi. I Le specifiche descritte in questo documento sono aggiornate a novembre 2019.

# 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

Per  
PRODOTTI TESSILI  
E ABBIGLIAMENTO

Nuova stampante tessile ibrida digitale

# Mimaki®

## Tx300P-1800 MkII



## Massimi vantaggi

Stampa su tessuto e su carta transfer con una sola stampante.



Nuova stampante tessile ibrida digitale

# Tx300P-1800 MkII

La stampante definitiva che svolge due funzioni: stampa su tessuto e stampa su carta transfer!

La stampante Tx300P-1800 di Mimaki riproduce magnificamente le gradazioni cromatiche intense e i tratti delicati sui tessuti. Con l'unità Tx300P-1800 MkII, queste funzionalità sono state portate a un livello superiore, e la tanto attesa stampa su carta è ora disponibile grazie alla funzionalità con "inchiostro ibrido", che è un'altra caratteristica esclusiva di questa serie.

È stato aggiunto l'inchiostro a sublimazione transfer per la stampa su carta transfer, e ora è possibile scegliere fra 3 tipi di set d'inchiostro: "Inchiostri a sublimazione transfer + inchiostri a pigmento per tessuti", "Inchiostri a sublimazione transfer + inchiostri a sublimazione diretta", "Inchiostri a sublimazione diretta + inchiostri a pigmento per tessuti".<sup>1</sup>

La capacità di stampa su carta aumenta drasticamente le possibilità di utilizzare nuovi materiali e nuove applicazioni.

<sup>1</sup>: Come per i modelli convenzionali, è possibile caricare un solo inchiostro.



(L'immagine mostra una situazione di stampa su carta.)

## Set ibrido

Set d'inchiostri ibrido  
(possono essere caricati allo stesso tempo due tipi d'inchiostro)



Possibilità di gestire correttamente l'utilizzo di due tipi d'inchiostro in base alle esigenze.

Stampa sia su carta transfer che su tessuto con un'unica stampante

Possibilità di realizzare facilmente tessuti stampati con i sistemi di trattamento esistenti, come la pressa a caldo.

Disponibilità di set singolo e set ibrido

## Set singolo

Set singolo d'inchiostro (è caricato 1 tipo d'inchiostro)

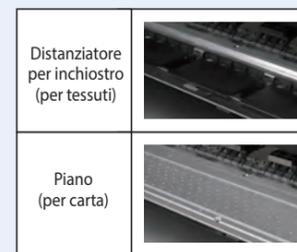
Diversi tipi d'inchiostro per la stampa diretta in base al materiale e alla finalità

Quattro colori per elevata produttività Sei/sette/otto colori per una maggiore capacità espressiva

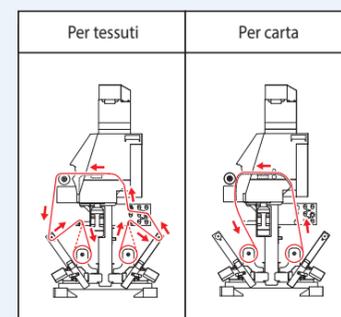


### I tecnici dell'assistenza non sono più necessari

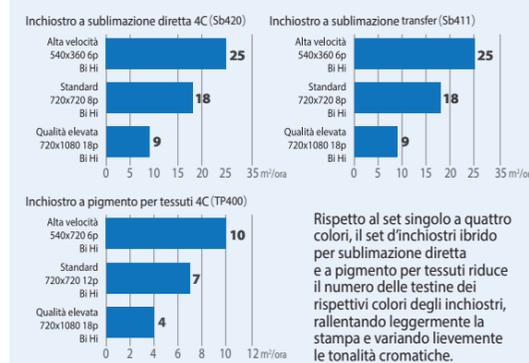
L'utente può cambiare facilmente i piani in funzione del tipo di supporto (tessuto o carta).



### Percorso di trasporto supporti



### Velocità di stampa (set d'inchiostri ibrido)



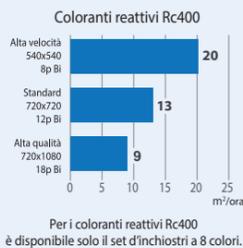
Rispetto al set singolo a quattro colori, il set d'inchiostri ibrido per sublimazione diretta e a pigmento per tessuti riduce il numero delle testine dei rispettivi colori degli inchiostri, rallentando leggermente la stampa e variando lievemente le tonalità cromatiche.

Diversi tipi di inchiostro in set singolo per ogni applicazione di stampa

Tipo d'inchiostro	Colore	Funzione	Supporto (tessuto)	Pre-trattamento	Post-trattamento	Esempio di applicazioni
Sublimazione diretta Sb420	Bl, M, G, N	Inchiostro per la stampa a sublimazione diretta. Permette di stampare direttamente sul tessuto. <sup>1</sup>	Poliestere	Necessario	Riscaldamento / Lavaggio	Soft signage / Abbigliamento sportivo / Abbigliamento moda
Dispersione diretta DD400	C, M, G, N, R, Viola, Rosa, Grigio	L'elevata stabilità cromatica si ottiene disperdendo le particelle di colorante in acqua e disperdente, e portando il tutto ad alta temperatura per fissare il colore.	Poliestere / Nylon	Necessario	A vapore (calore + acqua) / A pressione / Lavaggio	Tessile industriale / Tessuti d'arredamento / Abbigliamento di alta qualità
Pigmento per tessuti TP400	C, M, G, N	Inchiostro contenente un agente legante per fissare il pigmento alle fibre mediante l'applicazione di calore. Dopo la stampa, questo inchiostro richiede solo il termofissaggio e, di conseguenza, semplifica la dotazione di apparecchiature post-processo. <sup>1,2</sup>	Cotone / Canapa / Altri tessuti <sup>3</sup>	Necessario	Riscaldamento	Abbigliamento / Tessuti d'arredamento / Accessori moda
Coloranti reattivi Rc400	C, M, G, N, Nch, R, Bl, Ar	Garantisce un livello eccellente di sviluppo e riproducibilità dei colori. La combinazione di molecole di coloranti e fibre garantisce uno straordinario livello di resistenza all'acqua, ai graffi e alla luce.	Cotone / Canapa / Seta / Rayon	Necessario	A vapore (calore + acqua) / Lavaggio	Abbigliamento / Tessuti d'arredamento
Coloranti acidi Ac400	C, M, G, N, Nch, R, Bl, Ar	La proprietà dell'acido è utilizzata per garantire una colorazione intensa di materiali di origine animale come lana, pelle e seta, ma anche di nylon e altre fibre sintetiche a base proteica.	Lana / Pelle / Seta / Nylon	Necessario	A vapore (calore + acqua) / Lavaggio	Abbigliamento / Tessuti d'arredamento

<sup>1</sup>: In base alle specifiche condizioni di stampa si valuta la necessità di eventuali trattamenti post-processo, come il vapore e il lavaggio.  
<sup>2</sup>: Con un trattamento pre-processo è possibile ottenere risultati eccellenti persino con la stampa a colori ad alta densità.  
<sup>3</sup>: È disponibile per stampare su tessuti diversi da cotone o canapa, con pre-trattamento. Effettuare una prova di stampa preliminare.

### Velocità di stampa



Lorem ipsum

Versatile combinazione di inchiostri nel set ibrido

Tipo d'inchiostro	Colore	Funzione	Supporto (tessuto/carta)	Pre-trattamento	Post-trattamento	Esempio di applicazioni
Set di inchiostri 1	Bl, M, G, K	Trasferisce la carta a trasferimento stampata sul supporto senza alcun pre-trattamento. Livello eccellente di sviluppo e riproducibilità dei colori.	Trasferimento sul poliestere, dopo la stampa su carta transfer		Riscaldamento	Soft signage / Abbigliamento sportivo / Abbigliamento moda
Set di inchiostri 2	C, M, G, N	Inchiostro contenente un agente legante per fissare il pigmento alle fibre mediante l'applicazione di calore. Dopo la stampa, questo inchiostro richiede solo il termofissaggio e, di conseguenza, semplifica la dotazione di apparecchiature post-processo. <sup>1,2</sup>	Stampa diretta su cotone, canapa, altri tessuti (*) e carta	Consigliato	Riscaldamento	Abbigliamento / Tessuti d'arredamento / Accessori moda / Carta da parati / Poster
Set di inchiostri 3	Bl, M, G, N	Inchiostro per la stampa a sublimazione diretta. Permette di stampare direttamente sul tessuto. <sup>1</sup>	Stampa diretta su poliestere	Necessario	Riscaldamento / Lavaggio	Soft signage / Abbigliamento sportivo / Abbigliamento moda

<sup>1</sup>: In base alle specifiche condizioni di stampa si valuta la necessità di eventuali trattamenti post-processo, come il vapore e il lavaggio.  
<sup>2</sup>: Con un trattamento pre-processo è possibile ottenere risultati eccellenti persino con la stampa a colori ad alta densità.  
<sup>3</sup>: È disponibile per stampare su tessuti diversi da cotone o canapa, con pre-trattamento. Effettuare una prova di stampa preliminare.

## Tecnologie di stampa Mimaki

Il sistema MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System 4) riduce il banding

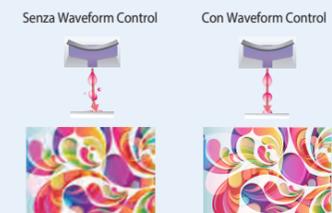
L'esclusiva tecnologia anti-banding di Mimaki, MAPS4\*, è una versione più avanzata di MAPS3. Per prevenire il banding, si effettua la sovrastampa delle delimitazioni delle fasce, e le delimitazioni soggette a banding sono stampate con meno gocce d'inchiostro.

\* MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4



Eccellente tecnologia a getto d'inchiostro

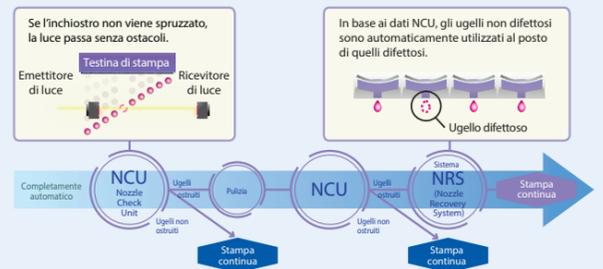
L'eccellente tecnologia a getto d'inchiostro di Mimaki posiziona con precisione le gocce d'inchiostro mantenendole perfettamente circolari. In questo modo, si ottiene una stampa nitidissima di testo, linee e bordi.



## Soluzioni per stampare senza interruzioni

Funzionamento continuo per minimizzare i tempi di fermo macchina

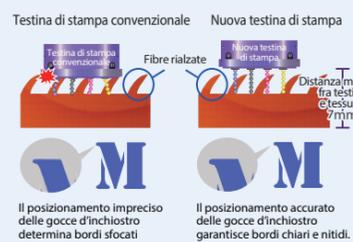
L'unità di controllo ugelli (NCU) rileva gli ugelli non funzionanti e li pulisce automaticamente. Se non funzionano bene nemmeno dopo la pulizia, gli ugelli difettosi sono automaticamente utilizzati al posto di quelli difettosi.



## Design di massima fruibilità per una produzione di altissima qualità

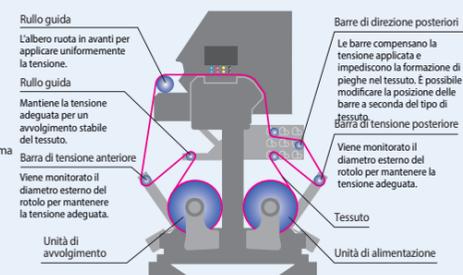
La nuova testina di stampa permette di stampare su vari tipi di tessuti

Quando si stampa su tessuti con fibre rialzate, è necessaria un'impostazione con elevata distanza tra testina e tessuto per evitare ogni possibile contatto. Nei modelli convenzionali, tale distanza riduce la precisione di posizionamento delle gocce d'inchiostro. La nuova testina di stampa, invece, spruzza le gocce ad alta velocità per mantenerne invariata la direzione e permette quindi di posizionarle accuratamente. In questo modo, è possibile effettuare la stampa di qualità anche su tessuti ruvidi. (Distanza raccomandata fra testina e tessuto: 3 mm)



L'affidabile meccanismo di alimentazione tessuti assicura la stabilità della stampa

Tx300P-1800 MkII rileva automaticamente le variazioni di tensione causate dalla differenza di diametro del rotolo di tessuto e vi pone rimedio grazie alla barra di tensione. Questa uniformità di tensione dei supporti assicura la stabilità dell'alimentazione anche nella stampa ad alta velocità e alte tirature, e quindi contribuisce a garantirne l'elevata qualità.



## Le funzioni standard MBIS3 e UISS garantiscono lunghi periodi di stampa continua

Nel sistema MBIS3\*\* sono inserite confezioni d'inchiostro da due litri per garantire a lungo la stampa continua e ridurre i costi operativi.

Quando un contenitore finisce, UISS\*\* invia automaticamente l'inchiostro da un altro contenitore, senza interrompere la stampa.

Questi sistemi forniscono continuamente inchiostro per garantire la stampa continua in automatico.

\*\* MBIS3: Mimaki Bulk Ink System3 (sistema per l'impiego di grandi contenitori d'inchiostro)  
\*\* UISS: Uninterrupted Ink Supply System (sistema di rifornimento continuo dell'inchiostro)  
\*\* UISS funziona con il sistema a 4 colori.

## Supporto Ethernet! - Per un ambiente di lavoro efficiente e libero -

L'ambiente di lavoro è più libero ed efficiente con l'editing dei dati effettuato in ufficio mediante PC; in seguito, i dati di stampa sono inviati direttamente a una stampante nel reparto operativo.

