

# STAMPANTI TESSILI MIMAKI DELLA SERIE PRO

STAMPANTI TESSILI  
MIMAKI DELLA SERIE  
PRO

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Pays-Bas T : +31 20 462 7640 www.mimakeurope.com info@mimakeurope.com twitter : @MimakiEurope  
Mimaki Bompan Textile S.r.l. Via Europa 10, 21049 Tradate (VA), Italy T : +3



**Mimaki**



ECCELLENZA NELLA  
PROGETTAZIONE  
E INNOVAZIONE CREATIVA

Fondata in Giappone nel 1975, Mimaki è cresciuta in maniera costante per reputazione e influenza fino a diventare un’azienda internazionale, produttrice di stampanti, con basi operative in Giappone, Asia, Oceania, Americhe, Medio Oriente, Africa e Europa.

Rinomata per le sue prestazioni pluripremiate, qualità e tecnologia innovativa ineguagliabili, Mimaki si è conquistata il posto di produttore leader di stampanti a getto d’inchiostro di grande formato e macchine da taglio per la segnaletica, la grafica, il tessile, l’abbigliamento e i mercati industriali. Oltre a questo, Mimaki fornisce anche una gamma esaustiva di prodotti complementari; hardware, software e consumabili, quali cartucce d’inchiostro e lame da taglio per la sua linea di plotter.

Dalla cartellonistica e segnaletica stradale alla decorazione e arredamento, dal confezionamento e etichettatura all’abbigliamento e omaggi promozionali, Mimaki è impegnata nello sviluppo di tecnologia che definisce nuovi standard nel settore, con la realizzazione di macchine e prodotti che trasformano l’immaginazione dei nostri clienti in realtà mozzafiato.

UN PATRIMONIO DI STAMPA  
TESSILE ALL’AVANGUARDIA

Insieme alla gamma di macchine per prodotti industriali, per la segnaletica e la grafica, Mimaki vanta un’invidiabile panorama di soluzioni di stampa su tessuto e si avvale di un impareggiabile patrimonio di conoscenze del settore. A partire dalla sua prima stampante piezoelettrica con inchiostro a pigmento per la stampa tessile nel 1999, Mimaki è costantemente rimasta all’avanguardia nel settore in evoluzione della stampa tessile digitale.

L’azienda attualmente offre la gamma più ampia di stampanti digitali a getto d’inchiostro, sia nel segmento di fascia bassa che medio-alta di mercato; la linea di stampanti tessili Mimaki della serie Pro arricchisce l’offerta per il settore tessile industriale con volumi elevati.

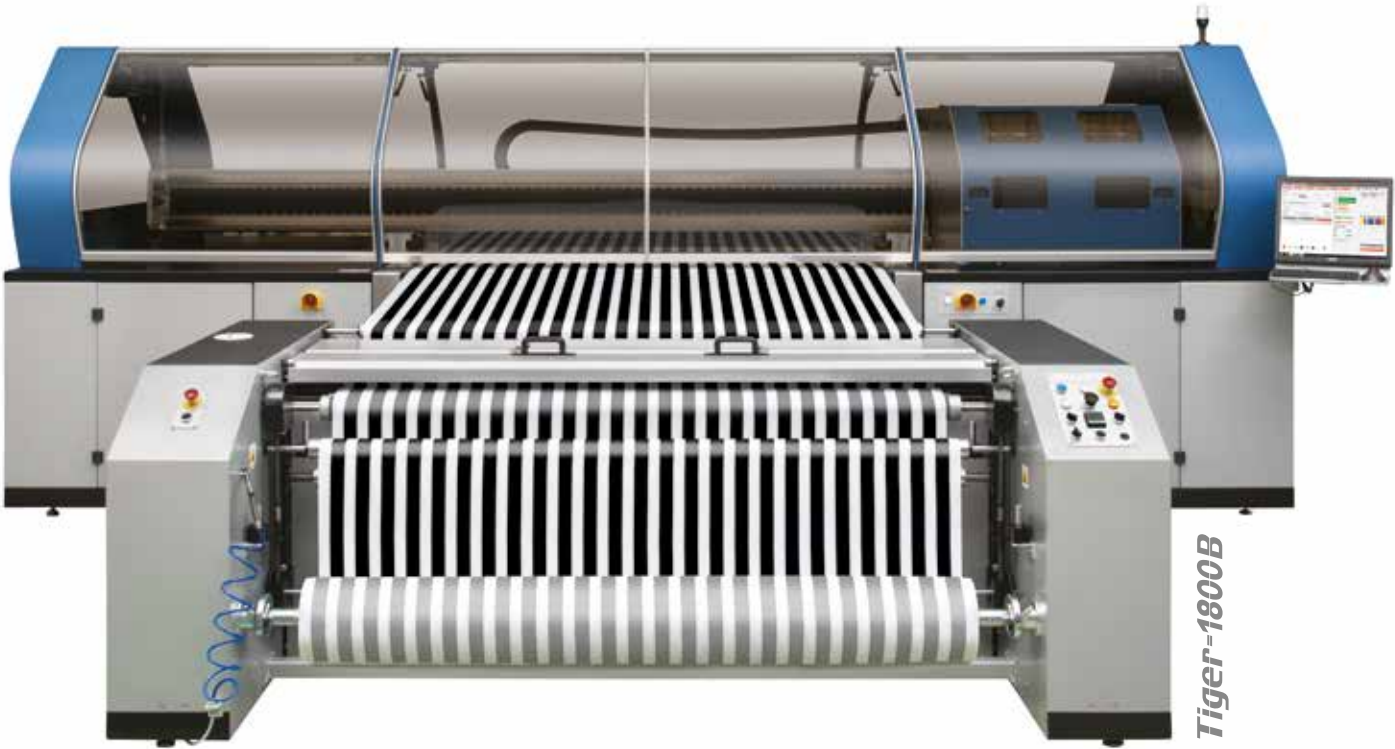
Con una precisa prospettiva rivolta da diversi anni allo sviluppo di soluzioni di stampa digitale per il mercato tessile e alla sua crescente gamma di applicazioni potenziali, Mimaki ha continuato a impegnarsi nel fornire innovazioni sempre più sofisticate e rapide nel corso degli ultimi anni.

STAMPANTI TESSILI  
MIMAKI DELLA SERIE PRO

Punta di diamante dell’articolata gamma di stampanti tessili di Mimaki, la nuova serie Tiger Pro coniuga prestazioni eccezionalmente stabili alla tecnologia di stampa avanzata, per fornire una sorprendente qualità di stampa a una velocità praticamente ineguagliabile sul mercato, rendendo questi apparecchi la soluzione perfetta per le aziende alla ricerca di caratteristiche di stampa su tessuto di alta qualità, vantaggiose e di livello industriale.

Progettata specificatamente per la produzione di tessuti d’arredo, d’abbigliamento sportivo, di capi e accessori moda, la gamma prevede una serie di opzioni personalizzabili che offrono ancor più versatilità e una maggiore produttività.

STAMPANTE TESSILE  
MIMAKI DELLA SERIE PRO



Stampanti tessili di livello industriale ad alta produttività, progettate per elevati volumi di stampa  
Velocità di stampa leader sul mercato fino a 385 m<sup>2</sup>/ora  
Modalità di stampa a passaggio singolo per una maggiore produttività  
Opzioni personalizzabili di alimentazione e avanzamento per applicazioni diverse  
Possibilità di scelta degli inchiostri per soddisfare i requisiti specifici dei tessuti.







Le caratteristiche uniche specifiche per i tessuti e l'impareggiabile qualità si traducono in una stampante tecnologicamente avanzata che migliora la facilità di utilizzo, riduce il ricorso alla manutenzione e offre una qualità di stampa senza uguali. Il rivoluzionario sistema Mimaki della serie Pro senza residui di inchiostro è solo un esempio di come decenni di esperienza di stampa su tessuto hanno contribuito allo sviluppo a grandi passi di una macchina che ha raccolto la sfida di stampare su molteplici tessuti ad alta velocità.



METTETEVI COMODI! LA VOSTRA ATTIVITÀ DI STAMPA SU TESSUTO È IN BUONE MANI.

L'ampia rete globale di Mimaki si avvale di partner consolidati, con competenze impareggiabili nella stampa tessile, che sosterranno la vostra attività in tutte le fasi, dall'inizio alla fine. Mimaki, forte della sua storia ed esperienza nella stampa tessile digitale avviata nel secolo scorso, conosce il settore meglio di chiunque altro e mette a disposizione della vostra azienda formazione, conoscenze tecniche, ricerca e sviluppo, e assistenza per offrirvi tutta la consulenza e il supporto di cui potreste aver bisogno, quando necessario.



Proprio perché ogni attività è diversa dall'altra, offriamo le opzioni per adattare perfettamente una stampante Mimaki della serie Pro ai vostri requisiti specifici. Grazie a un'invidiabile configurazione standard, Tiger è pronta a "ruggire" fin dall'inizio. Opzioni integrate di alimentazione, avvolgimento e post-produzione, nonché possibilità di personalizzazione del sistema per soddisfare qualsiasi esigenza di stampa.





La tecnologia di stampa digitale ha il potenziale per contribuire a ridurre l'impatto ambientale e, tuttavia, solo il 3% dell'attuale produzione tessile nel mondo è ottenuta utilizzando la stampa digitale. La velocità, la flessibilità e la relativa tecnologia della serie Pro di Mimaki offrono una soluzione concreta con volumi di produzione elevati, ma un'impronta ecologica significativamente ridotta.





FORTE STABILITÀ E AFFIDABILITÀ

Le stampanti tessili Mimaki della serie Pro si distinguono per le innovazioni tecnologiche multiple che garantiscono efficienza e funzionamento senza interruzioni, riducendo i tempi di inattività e gli sprechi. Nella sua configurazione standard, il percorso del tessuto è ottimizzato per salvaguardarlo da eventuali problemi di alimentazione, stampa e avvolgimento, grazie a un **nastro di alimentazione adesivo** in combinazione con un  **sensore per le increspature** per impedire le pieghe del tessuto, e un **sistema di lavaggio del nastro** per evitare segni o residui.

Un **modulo di degassificazione** rimuove le bolle d'aria dall'inchiostro per evitare anomalie di funzionamento degli ugelli. Questo stabilizza la stampa riducendo la pulizia e il consumo di inchiostro. Inoltre, il sistema di ricircolo dell'inchiostro **della serie Pro** evita la sedimentazione e ottimizza efficacemente le prestazioni degli ugelli.

**Spazzole individuali per la pulizia** sono installate su ogni testina di stampa per evitare di mescolare i colori e aumentare la velocità di pulizia. Queste spazzole vengono automaticamente spruzzate prima e dopo la pulizia per minimizzare la manutenzione quotidiana e per scongiurare anomalie di funzionamento degli ugelli.

OPZIONI D'INCHIOSTRO MULTIPLE

Le Mimaki della serie Pro possono essere configurate per stampare con una varietà di inchiostri per tessuti, a seconda del tessuto utilizzato.

Tipo di inchiostro	Tipo di fibre						
	Cellulosica		Proteica		Sintetica		
	Cotone	Lino	Seta	Lana	Poliestere	Nylon	Rayon
Reattivo	•	•	•				
Sublimazione					•		

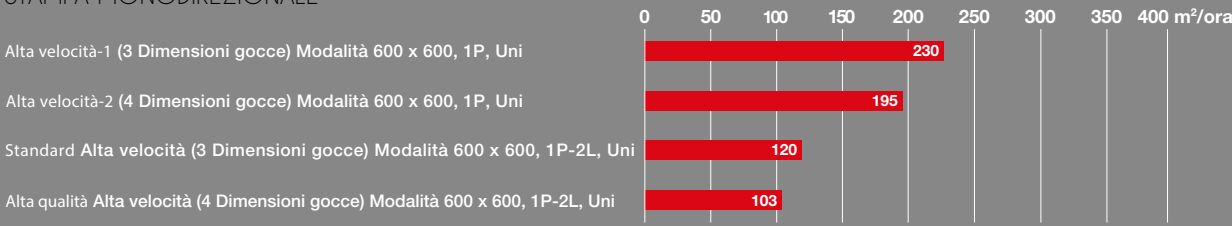
CARATTERISTICHE

ALTE VELOCITÀ DI PRODUZIONE (DIRETTA E SUBLIMAZIONE)

STAMPA BIDIREZIONALE



STAMPA MONODIREZIONALE



- Le velocità di stampa di riferimento si esprimono in metri quadri all'ora stampati su tessuto di larghezza di 1,85 m.
- Le modalità di stampa in questo documento sono le prestazioni della stampante stessa.
- I profili sono creati selettivamente in base al tipo di tessuto.

POTENTE SOFTWARE INTEGRATO

Preinstallato sul PC integrato delle stampanti della serie Pro, il software **Q Print** di Mimaki viene usato per regolare i parametri, azionare la stampante e impostare l'ordine dei processi di stampa.

Software Q Print

Lo schermo principale del software controlla l'ordine di stampa e i parametri della stampante, fornendo un rapido accesso alle funzioni più importanti della Mimaki della serie Pro.

Il pannello di controllo offre la capacità di verificare i processi futuri e le impostazioni della stampante, oltre a dare un resoconto sui processi di stampa completati e accedere alle funzioni di pulizia.

Accesso remoto

Il software Q Print è accessibile da remoto usando l'applicazione TeamViewer attraverso una connessione di rete, per abilitare l'assistenza a distanza e la risoluzione degli errori.



INCHIOSTRI REATTIVI

Gli inchiostri a pigmenti reattivi sono l'ideale per la stampa su cotone, lino, seta e fibre vegetali come la canapa e la iuta. Hanno un'ottima fotostabilità oltre che colori particolarmente brillanti e mostrano una buona stabilità cromatica, grazie al legame chimico creato tra il pigmento colorante e il tessuto pretrattato. Dopo la stampa, questi inchiostri devono essere post-trattati con vaporizzazione e lavaggio.



INCHIOSTRI DI SUBLIMAZIONE A PIGMENTI

I progetti di stampa su poliestere mediante il metodo di trasferimento su carta permettono di ottenere immagini vivide e di lunga durata per applicazioni decorative, di abbigliamento sportivo e moda.

La stampa a sublimazione a pigmenti non richiede un pretrattamento del tessuto e rappresenta la tecnologia ideale per approfittare dei progressi significativi nei tessuti sintetici.



Articolo		Tiger-1800B	
		Diretto su tessile	Sublimazione
Testina di stampa		Disposizione sfalsata a 16 (ogni linea ha 8 testine di stampa)	Disposizione sfalsata a 8 (ogni linea ha 4 testine di stampa)
Risoluzione di stampa		600 dpi, 1.200 dpi	
Massima larghezza di stampa		1.850 mm	
Massima larghezza del supporto		1.900 mm	
Inchiostro	Tipo/Colore	Inchiostro reattivo a base di pigmento: MLRc500 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)	Sublimazione: MLSb510 (B, M, Y, K)
	Formato confezione	Serbatoio inchiostro di 10 kg	
	Colore inchiostro caricabile	8 colori (reattivi)	4 colori (sublimazione)
Diametro anima		5,1 cm (diretta)	7,6 cm (sublimazione)
Diametro supporto bobine		Max. Φ 400 mm (predefinito)	Max. Φ 1.000 mm (unità di alimentazione)/ Max. Φ 500 mm (avvolgitore)
Peso supporto bobine		Max. 100 kg (unità di alimentazione e avanzamento standard)	Max. 1.000 kg (unità di alimentazione)/ Max. 500 kg (avvolgitore)
Certificazioni		Marcatura CE (EMC, Direttiva macchine), RoHS	
Interfaccia		USB 2.0/Ethernet	
Alimentazione		Stampante: trifase 380 V ± 10%, 50/60 Hz, 50 A max Riscaldatore: trifase 380 V ± 10%, 50/60 Hz, 30 A max	Stampante + unità di alimentazione: trifase 380 V ± 10%, 50/60 Hz ± 1% Essiccatore/Avvolgitore: trifase 380 V ± 10%, 50/60 Hz ± 1%
Ambiente operativo		Temperatura: 20-25 °C Umidità: 35-65% UR (senza condensa)	
Consumo di energia		Stampante: 22 kW Riscaldatore e unità di avanzamento: 14 kW	Stampante + Unità di alimentazione: 40 kVA (63 A) Essiccatore/Avvolgitore: 40 kVA (63 A)
Dimensioni (L x D x A)		Stampante: 5.750 x 2.700 x 2.000 mm Riscaldatore e unità di avanzamento: 2.825 x 1.300 x 980 mm	Dimensioni esterne: 5.250 x 7.015 x 2.024 mm
Peso		Stampante: 4.800 kg Riscaldatore e unità di avanzamento: 1.200 kg	Stampante: 4.800 kg Unità di alimentazione: 720 kg Essiccatore/Avvolgitore: 1.500 kg

FORNITURE

Nome		N. prodotto	Note
MLRc500 Serbatoio inchiostro reattivo a base di pigmento	Ciano	MLR50-C-BJ	Serbatoio inchiostro di 10 kg
	Magenta	MLR50-M-BJ	
	Giallo	MLR50-Y-BJ	
	Nero	MLR50-K-BJ	
	Blu	MLR50-BL-BJ	
	Nero fumo	MLR50-LK-BJ	
	Arancione	MLR50-OR-BJ	
	Rosso	MLR50-R-BJ	
MLSb510 Serbatoio inchiostro di sublimazione	Blu	MLS51-BLT-BJ	
	Magenta	MLS51-MT-BJ	
	Giallo	MLS51-YT-BJ	
	Nero	MLS51-KT-BJ	
Liquido di lavaggio ML (per inchiostro di sublimazione)		FL003-Z-BJ	



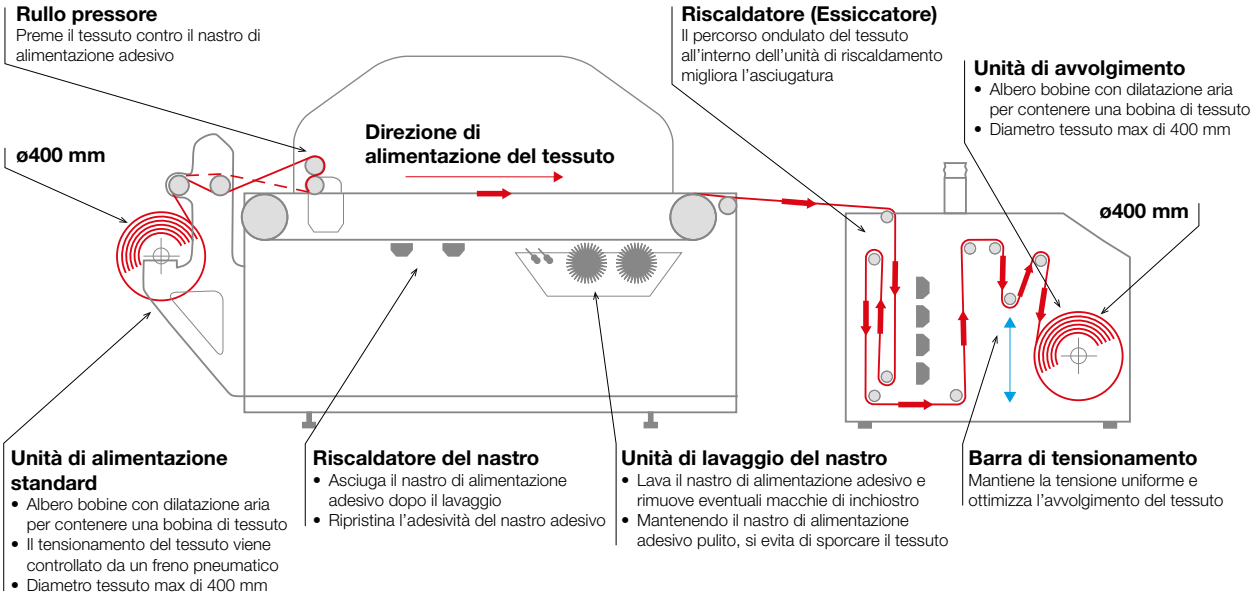


CONFIGURAZIONE STANDARD PER STAMPA DIRETTA

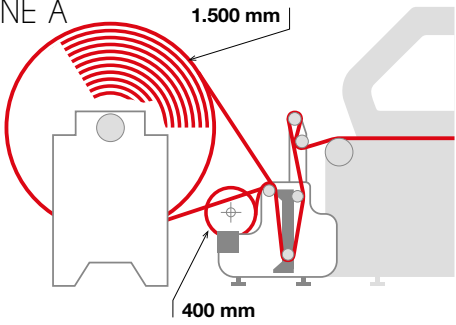
Tiger 1800B

- Unità di alimentazione standard (bobine da 400 mm max. con un'anima da 5,1 cm)
- Unità di essiccazione standard (elettrica)/Unità di avanzamento (bobine da 400 mm max. con un'anima da 5,1 cm)

OPZIONI DISPONIBILI

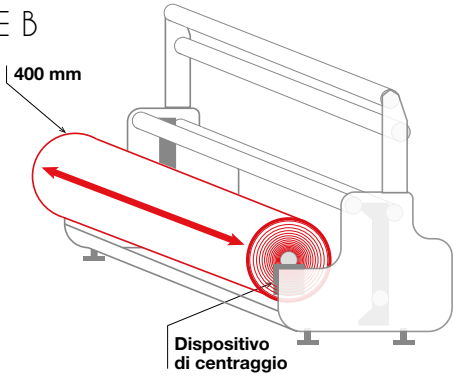


OPZIONE A



Unità per bobine Jumbo

OPZIONE B



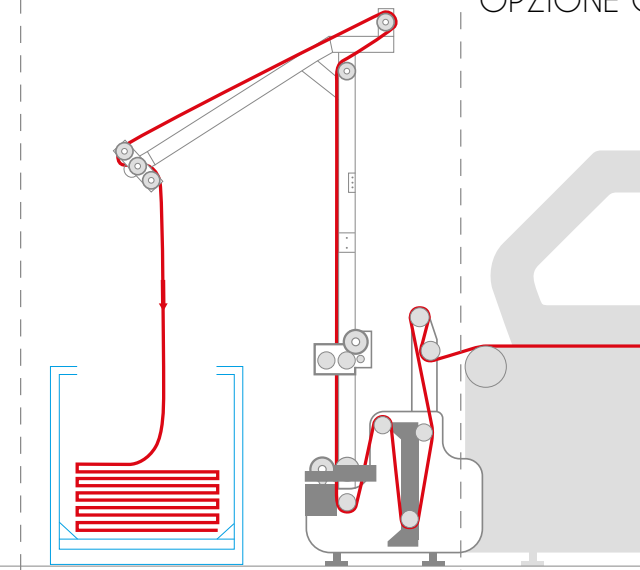
Unità di centraggio supporto bobine

OPZIONI DI ALIMENTAZIONE

Personalizzate la vostra stampante tessile Mimaki della serie Pro

Mimaki dispone di un'ampia varietà di opzioni di alimentazione e avvolgimento che offrono ad attività diverse la possibilità di personalizzare le stampanti tessili della serie Pro in base ai propri requisiti.

Unità di alimentazione plissettatura grande



OPZIONE C

Unità di alimentazione plissettatura grande





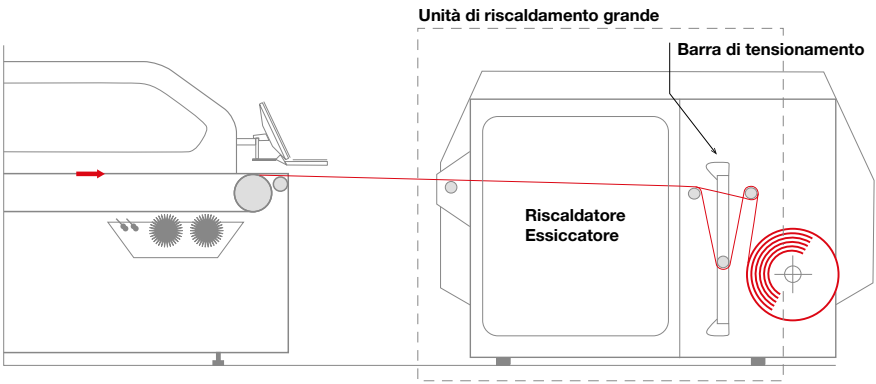
OPZIONI DI AVVOLGIMENTO

Unità di riscaldamento grande

- Dotato di riscaldatore elettrico
- Diametro bobina max di 400 mm
- L'unità di alimentazione plissettatura può essere collegata facilmente

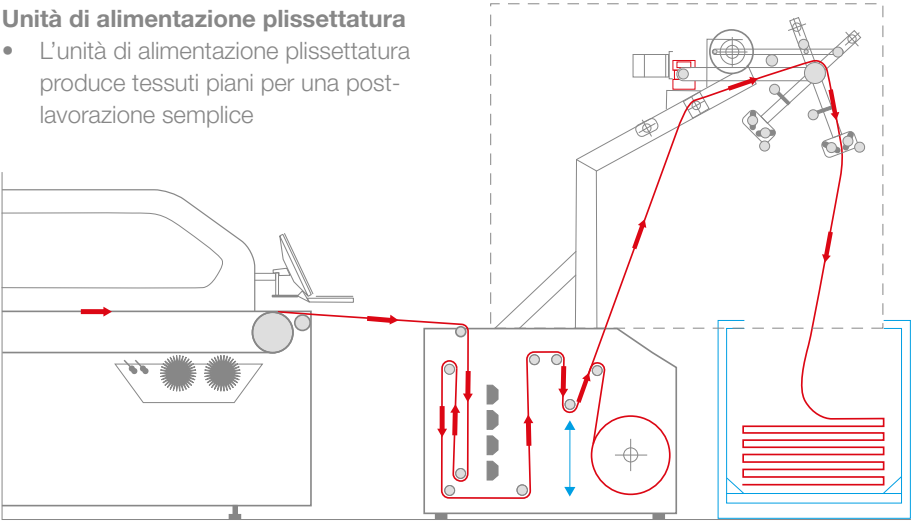
L'unità di riscaldamento grande è consigliata in caso di stampa sui tessuti ad asciugatura lenta, come la lana o in caso di stampa con elevata densità di inchiostro.

L'unità di riscaldamento grande funziona in sinergia con l'unità di alimentazione plissettatura.



Unità di alimentazione plissettatura

- L'unità di alimentazione plissettatura produce tessuti piani per una post-lavorazione semplice



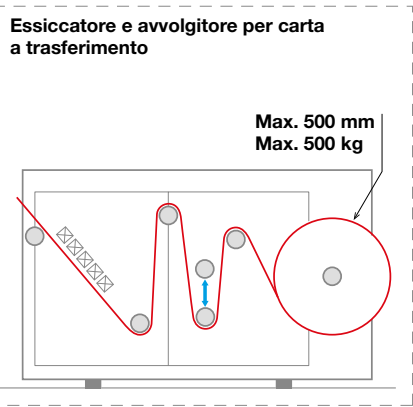
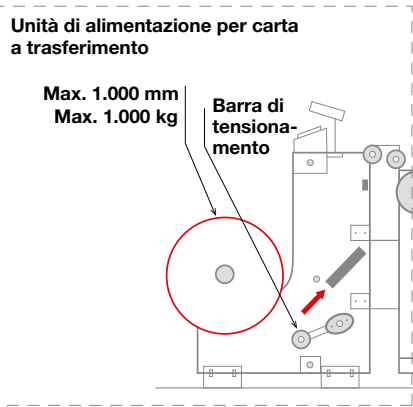
L'unità di alimentazione plissettatura può essere usata sia con il riscaldatore standard che grande.

CONFIGURAZIONE PER LA STAMPA A SUBLIMAZIONE

Tiger 1800B

- Unità di alimentazione standard (bobine da 1.000 mm max. con un'anima da 7,6 cm)
- Unità di essiccazione (elettrica)/Unità di avanzamento Jumbo (bobine da 500 mm max. con un'anima da 7,6 cm)

Opzione: alberi dell'anima da 5,1 cm



Unità	Articolo	Caratteristiche tecniche
Unità di alimentazione	alimentazione	Unità per bobine Jumbo
	Anima carta	Albero del mandrino pneumatico da 7,6 cm
	Diametro bobina	Max 1.000 mm
	Peso bobina	Max 1.000 kg
	Metodo di alimentazione	Barra di tensionamento (azionata a motore)

Unità	Articolo	Caratteristiche tecniche
Essiccatore Avvolgitore	Unità	Avvolgitore essiccatore per carta a trasferimento
	Anima carta	Albero del mandrino pneumatico da 7,6 cm
	Diametro bobina	Max 500 mm
	Peso bobina	Max 500 kg
	Metodo di alimentazione	Barra di tensionamento (azionata a motore)
	Potenza riscaldatore	12,6 kW

