

# Macchina a crochet con inserzione di trama

RASCHELINA® RD3.8

Per articoli elastici e non elastici



## RD3.8

### Caratteristiche generali

L'utilizzo di meccanismi e componenti con progettazione logica, basati su un'esperienza e un lavoro di ricerca pluriennale nell'ingegneria meccanica, consentono processi e movimenti armonici e la loro perfetta sincronizzazione.

Tutti i componenti di precisione sono realizzati da materiali di alta qualità e assicurano un'elevata sicurezza d'impiego e qualità dei prodotti.

La struttura delle macchine offre all'operatore un'elevata accessibilità e un grande comfort di utilizzo sotto tutti i punti di vista.

I numerosi vantaggi tecnici e tecnologici, uniti alla notevole versatilità, consentono un impiego universale. I filati a fibra corta e i filati continui non ritorti possono essere lavorati senza problemi nella trama. I tempi di preparazione ridotti e le numerose varianti di dotazione rendono la RD3 idonea a ordini medi e piccoli.

### Tecnica di comando precisa a scarsa manutenzione

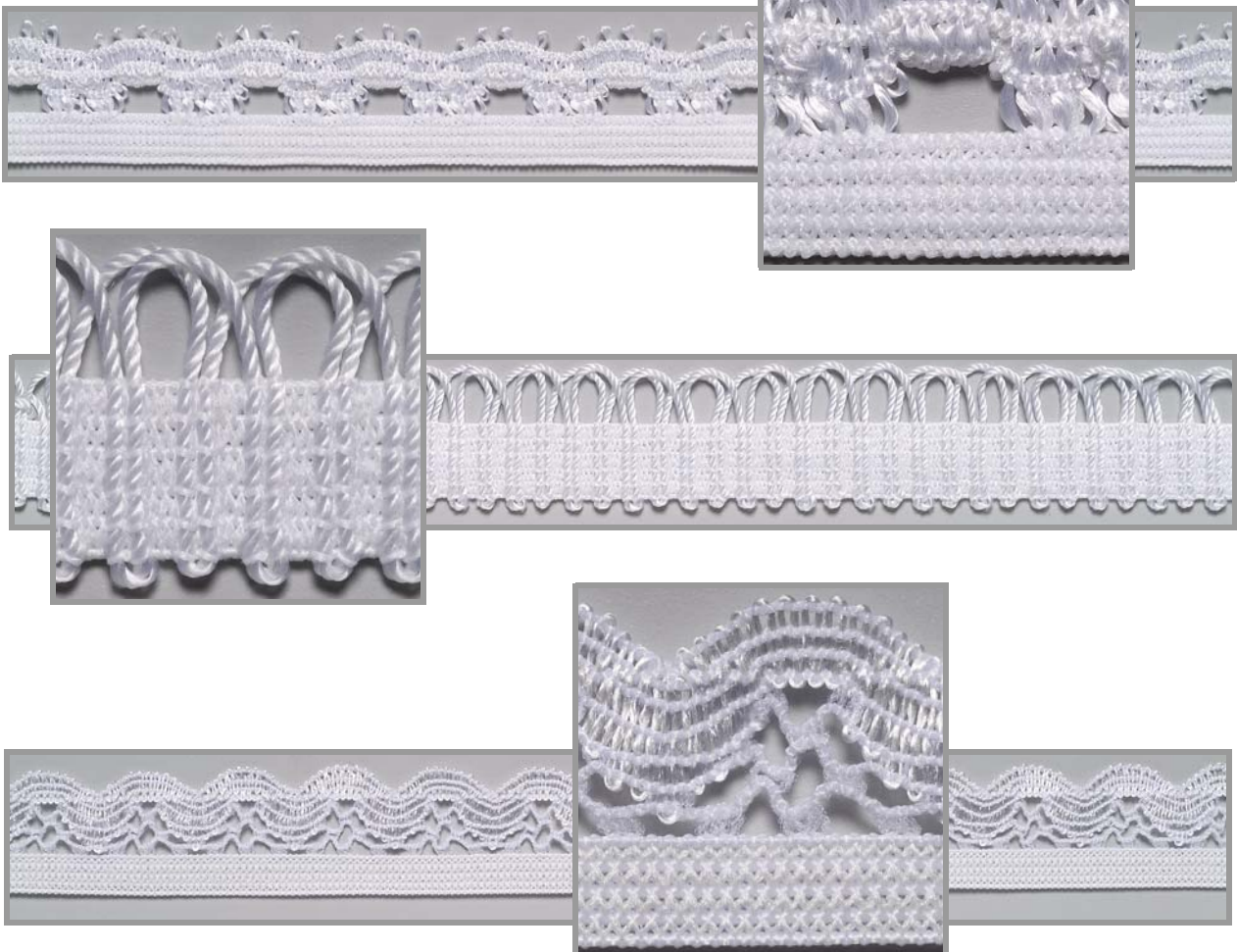
Sia il comando principale che i comandi delle aste di trama parziale e lunga si caratterizzano per un'elevata semplicità di manutenzione e precisione anche ad alta velocità.

Il comando diretto dell'albero principale e degli aghi è collegato a destra con il comando del tamburo della catena e a sinistra con il comando delle aste di trama lunga o della gomma.

Il tamburo della catena comanda in modo meccanico fino a 8 barre di trama. I glieder sagomati a fresa consentono un funzionamento silenzioso e uno spostamento preciso anche ad elevate velocità. Le due barre di trama lunga per larghezze variabili del nastro sono comandate mediante eccentrici. Il comando delle barre della gomma è montato su un albero distinto, consentendo in tal modo una buona accessibilità e la regolazione della corsa e dei tempi.

### Elementi per la formazione di maglie

Gli aghi automatici offrono alte prestazioni e vengono impiegati per titoli elevati in caso di filati sintetici e per la formazione di maglie chiuse.

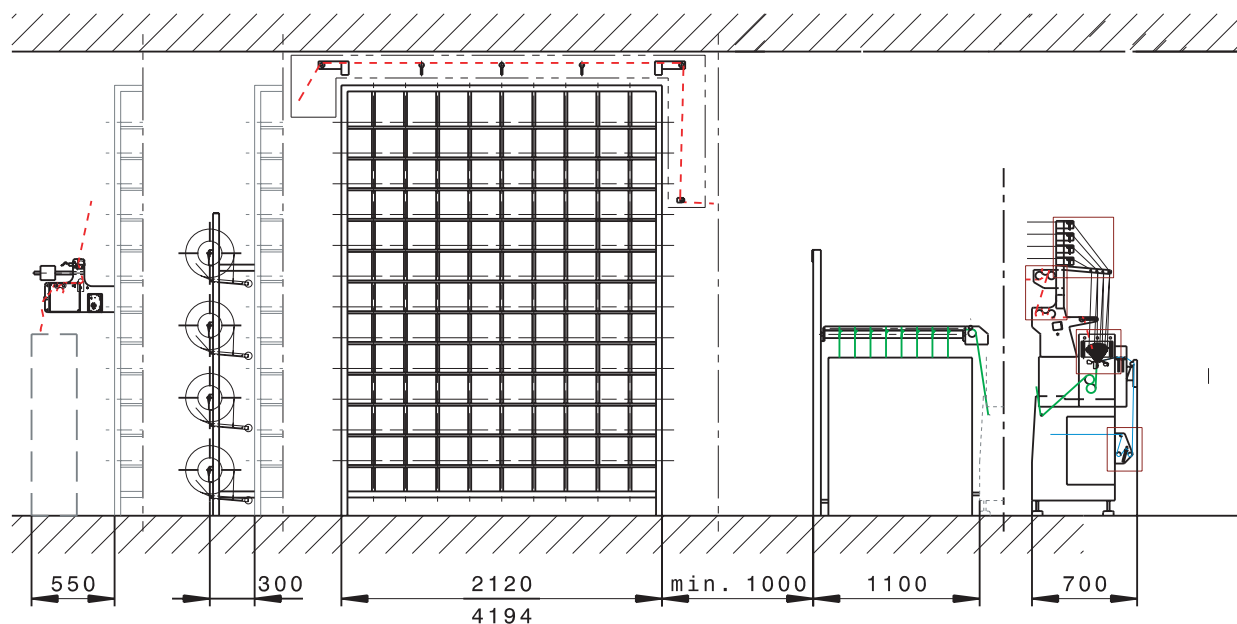


**Applicazioni**

- Biancheria intima femminile
- Biancheria intima maschile
- Articoli tecnici
- Tessuto per medicazione

**Optional**

- Trasporto elastico con alimentazione di un massimo di tre sistemi di produzione
- Avanzamento del filo d'ordito a partire dalla cantra portaconi o a comando positivo motorizzato
- Sistemi di trasporto positivo del filo di trama motorizzato
- Svolgiordito del subbio selezionabile per elastico, trama e ordito con comando elettronico o freno meccanico
- Trasporto del nastro, di lato o dietro la macchina
- Fissaggio termico



Questa vista laterale illustra diverse possibilità di configurazione per la macchina. L'ingombro dipende dalle specifiche corrispondenti.

**Dati tecnici**

Larghezza utile (mm)		420	630
Numero max barre di trama		8	8
– Comando a sinistra	Trama lunga 60, 90 mm Opzione 160 mm	2	2
	Gomma	1	1
– Comando a destra	da catena disegno con astine supplementari	2 – 5 2 – 8	2 – 5 2 – 8
Finezza	Numero aghi/cm Numero aghi/inch	4 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 (10 solo per 3/420) 15 / 20	
	Numero barre di appoggio ordito	1, dotato di segmenti a passetta	
	Tirapezze con regolatore	2.7 – 14.4 maglie/cm	
	Allacciamento di rete	3 x 400 V – 50 Hz	
	Potenza impostata	senza termofissaggio 1,5 kW (3 barre) senza termofissaggio 3,0 kW (8 barre) con termofissaggio 4,1 kW	

# Il gruppo Jakob Müller

Müller ricerca, sviluppa, progetta e produce una tecnologia di punta: da singole unità fino a intere soluzioni di sistema, compresa programmazione, ordi-

tura, tintura, finissaggio, tessitura, lavorazione a crochet e confezionamento di nastri, cinghie, etichette e prodotti a crochet.

## Campo d'applicazione

- Abbigliamento
- Biancheria intima
- Sport e tempo libero
- Calzature
- Mobili e arredamento
- Medicina
- Veicoli e mezzi di trasporto
- Tecnologia di comando e movimentazione
- Elettronica
- Tecnica edile
- Tecnica del terreno

## Tessitura di nastri e confezionamento

- Programma di fornitura per la produzione di tutti i prodotti dell'industria del nastro
- Gamma completa di macchine per disegno d'ordito con comando Quadri o Jacquard
- Soluzioni di sistema complete:
  - Orditura
  - Creazione di disegni
  - Tessitura di nastri
  - Tintura e finissaggio
  - Controllo qualità foto-ottico
  - Avvolgimento dei nastri su rocche e rulli e relativa sistemazione

## Nastri a crochet con inserzione della trama

- Programma macchina completo per:
  - Prodotti di maglieria con disegno da semplice a molto complesso
  - Lunghezza del rapporto praticamente illimitata
- Grande varietà di disegni e elevata flessibilità:
  - Consolidato ago a slitta Müller
  - Tecnologia per prodotti indemagliabili
- Elevate prestazioni di espulsione:
  - Maggiore larghezza del campo di lavoro a maglia
  - Massima velocità di funzionamento

## Tessitura di etichette

- Programma completo, sviluppato specificamente per l'industria delle etichette:
  - Creazione di disegni
  - Creazione di disegni su etichette
  - Tessitura di etichette
  - Taglio e piegatura di etichette
- Sistemi per etichette con bordi tagliati o tessuti
- Macchine con alto numero di giri e minimo ingombro (tecnologia ad aghi, pinze e getto d'aria)
- Ampia offerta per rispondere a tutte le esigenze di qualità e quantità

## Vantaggi dei cliente Müller

- Tecnologia da un partner operativo da oltre 110 anni esclusivamente nel settore dei tessuti stretti
- Collaborazione con un fornitore dotato di oltre 1000 dipendenti che si occupano esclusivamente della produzione di nastri e tessuti stretti
- Soluzioni di sistema per l'intera produzione del cliente: tutto da un unico interlocutore
- Macchine realizzate in base all'ultimissima tecnologia, in struttura robusta e compatta
- Sistemi che richiedono poca manutenzione, di lunga durata e ottimo valore di rivendita
- Una rete di distribuzione ed assistenza con oltre 70 centri d'appoggio in tutto il mondo. Vi siamo sempre vicino
- Jakob Müller Institute of Narrow Fabrics, centro di formazione e perfezionamento per l'insegnamento di conoscenze fondamentali basate sui prodotti Müller e nozioni mirate al design e alla realizzazione di prodotti tessili nonché alla gestione aziendale

Copyright © 2005 by Jakob Müller AG Frick  
5070 Frick Switzerland

Stampata in Svizzera. Tutti i diritti riservati.

Senza autorizzazione scritta dell'editore è vietata in tutti i modi la riproduzione, la copia, la traduzione o il trasferimento in un linguaggio per sistemi d'informatica di qualsiasi parte di questa pubblicazione.

Le illustrazioni contenute in questo prospetto hanno solo scopo informativo e non impegnativo.

Rep.:

## Il Fascino del Nastro Innovazione nella Macchina Tessile

**Jakob Müller AG Frick**  
5070 Frick Switzerland  
Telefon +41 62 8655 111  
Fax +41 62 8655 777  
www.mueller-frick.com

