

# Biancalani

TEXTILE MACHINERY

italiano



MILLING  
MADE  
EASY

# MILLA

# FACILMENTE MILLA

## Follatrice lavaggio combinata.

### L'esperienza incontra la tecnologia

Provenendo dalla tradizione di qualità ed esperienza Biancalani, MILLA può essere facilmente considerata come soluzione all'avanguardia per il lavaggio e la follatura combinati di qualsiasi tipo di tessuto di lana. Pura lana o misto, cardato o pettinato, tessuto a navetta o lavorato a maglia: MILLA è progettata per prestazioni ottimali garantendo una follatura efficiente e profonda su tessuti pesanti e un'azione sicura su articoli leggeri, per risultati perfetti, sempre.

### Quattro canali di lavaggio e follatura

Combinando un design pulito ed efficiente con soluzioni tecnologiche all'avanguardia, MILLA è in grado di soddisfare le esigenze dei moderni impianti di lavorazione della lana, garantendo risultati affidabili e abbinando un'elevata produttività a flessibilità e facilità di manutenzione ed utilizzo.

### DESIGN INTELLIGENTE

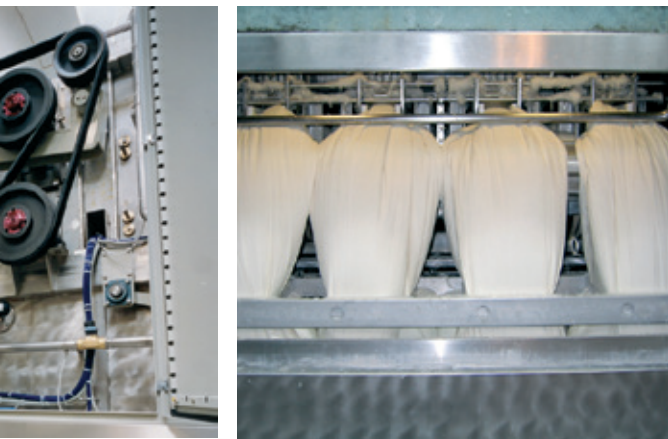
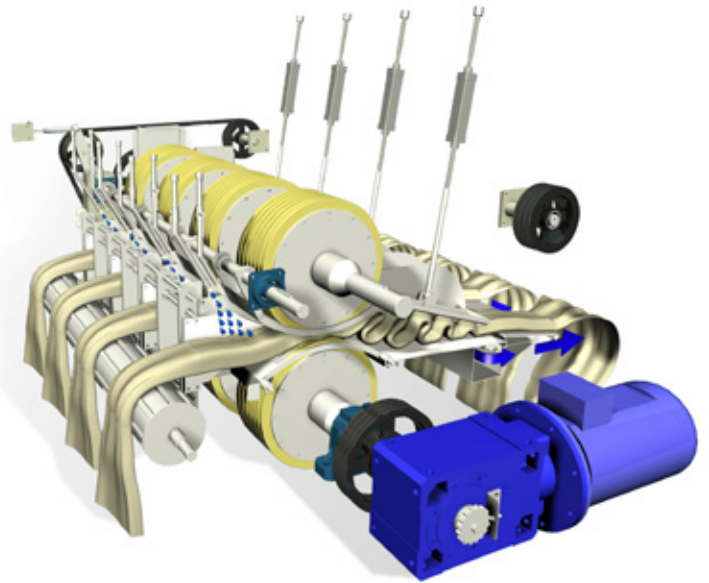
- ✓ I parametri operativi sono monitorati e gestiti facilmente attraverso un display touch-screen integrato collegato al PLC;
- ✓ Ampia apertura frontale (per operazioni di carico e scarico) e accesso posteriore completo per ispezionare facilmente la macchina e semplificare le operazioni di manutenzione;
- ✓ Un dispositivo di alleggerimento pneumatico del cilindro superiore garantisce che durante il processo non rimangano segni o difetti sul tessuto;
- ✓ La pressione all'interno della cassa follante può essere impostata indipendentemente per ciascun canale;
- ✓ Un dispositivo a getto d'aria, che apre continuamente il tessuto all'uscita di ogni cassa follante, impedisce la formazione di pieghe o bastonature, permettendo di lavorare anche con tessuto aperto;
- ✓ I prodotti chimici, nella giusta quantità, possono essere aggiunti automaticamente al processo dal serbatoio esterno;
- ✓ La struttura autoportante, interamente in acciaio inossidabile e dalla forma compatta, garantisce robustezza e durata nel tempo.



# PROFICUAMENTE MILLA

## Applicazioni e processi

MILLA può essere utilizzata per ottenere perfetti risultati di lavaggio e follatura su qualsiasi tipo di tessuto di lana e misti, con grammature da 100 a 1200 grammi al metro, tessuti a navetta o a maglia, cardati e pettinati, per una vasta gamma di applicazioni, dall'abbigliamento maschile e femminile, all'automotive, ai tessuti per la casa, fino a materiali speciali come i panni da biliardo.



## SOLUZIONI TECNICHE EFFICIENTI

### Distribuzione del tessuto a getto d'aria

MILLA è equipaggiata - all'uscita di ogni cassa follante - con un dispositivo a getto d'aria brevettato e sviluppato con successo da Biancalani nel corso degli anni, che consente al tessuto di aprirsi, cambiare posizione e rilassarsi completamente prima di subire nuovamente lo stress della follatura.

Ciò consente di evitare la formazione di pieghe e bastonature permanenti, aiutando allo stesso tempo l'azione di follatura e facilitando il trattamento dei tessuti in aperto quando necessario.

### La giusta temperatura

Un sistema automatico di miscelazione acqua-vapore consente di riscaldare l'acqua alla giusta temperatura (controllata dal PLC) mentre viene introdotta nella vasca. Inoltre, un erogatore di vapore situato sulla superficie interna della vasca riscalda l'acqua che gocciola dal tessuto prima di essere ritornata nella vasca, mantenendo così la temperatura desiderata.

### Tutto sotto controllo

MILLA è completamente controllata da un PLC e interfacciata con un display touch-screen semplice ed immediato, mentre il motore azionato da inverter garantisce la massima efficienza energetica. Un sistema di autodiagnosi in linea consente inoltre di verificare costantemente lo stato di funzionamento della macchina e di identificare immediatamente l'area di intervento.



## Caratteristiche tecniche

Numero di canali	4
Capacità media di carico	150 Kg/canale
Velocità di trattamento	25-500 m/min
Distanza fra le guanciole	50-170 mm
Capacità del serbatoio per i prodotti chimici	600 l
Portata massima di sola acqua in vasca	2500 l
Temperatura massima dell'acqua	60° C
Potenza elettrica installata	68 kW
Potenza elettrica media assorbita	45 kW
Dimensioni (L x P x A)	4400 x 4600 x 3300 mm
Profondità fondazione	750 mm
Peso	6000 Kg

LE INFORMAZIONI RIPORTATE IN QUESTO DOCUMENTO  
POSSONO ESSERE VARIATE IN OGNI MOMENTO SENZA  
PREAVVISO PER MODIFICHE E MIGLIORAMENTI DEL PRODOTTO.

BIANCALANI srl via Menichetti 28, 59100 PRATO ITALY | tel. +39 0574.54871 | fax +39 0574 633491 [www.biancalani.com](http://www.biancalani.com)  
sales dept. [contacts@biancalani.com](mailto:contacts@biancalani.com) | service dept. [service@biancalani.com](mailto:service@biancalani.com) | technological dept. [technologist@biancalani.com](mailto:technologist@biancalani.com)