Biancalani
TEXTILE MACHINERY

IT

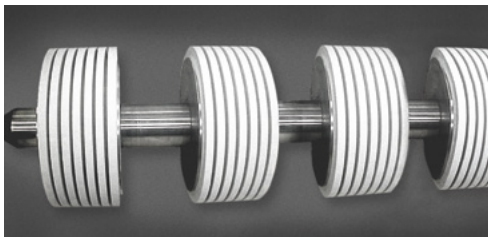
MILLA

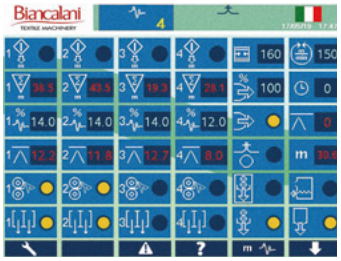
Trusted process

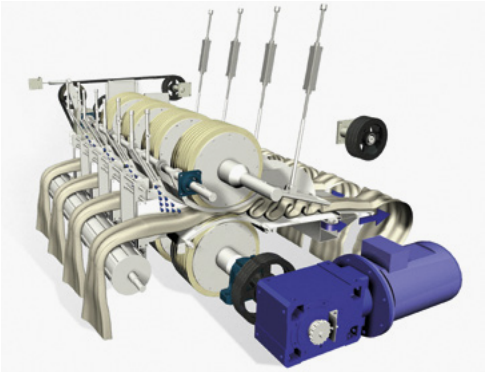
Follatura e lavaggio laniero

Trusted process

MILLA







FOLLATRICE LAVAGGIO COMBINATA

Nata dalla tradizione di qualità e competenza di Biancalani, MILLA è la soluzione all'avanguardia per il lavaggio e la follatura di qualsiasi tipo di tessuto laniero. Pura lana o misto, cardato o pettinato, navetta o maglia: MILLA è progettata per prestazioni ottimali garantendo una follatura efficiente e profonda sui tessuti pesanti e un'azione sicura sui capi leggeri, per risultati perfetti, sempre.

QUATTRO CANALI DI LAVAGGIO E FOLLATURA

Combinando un design pulito ed efficiente con soluzioni tecnologiche innovative, MILLA è in grado di soddisfare le esigenze di un moderno impianto di lavorazione della lana, garantendo risultati affidabili e ripetibili, abbinando un'elevata produttività a flessibilità e facilità di manutenzione e utilizzo.

DESIGN INTELLIGENTE PER ELEVATE PRODUTTIVITÀ

La speciale struttura autoportante, dalla forma compatta e interamente in acciaio inox, garantisce un'elevata capacità di carico, nonché robustezza e durata nel tempo.

La pressione all'interno della cassa follante può essere impostata indipendentemente per ciascun canale, ed un dispositivo di alleggerimento pneumatico del cilindro superiore, unitamente allo speciale rivestimento dei cilindri in gomma sintetica scanalata, garantisce la completa sicurezza del processo.

FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

Tutti i parametri operativi sono monitorati e facilmente gestibili attraverso un display touch-screen integrato collegato al PLC, che controlla anche l'introduzione automatica dei prodotti chimici dal serbatoio esterno.

L'ampia apertura frontale per le operazioni di carico e scarico e il facile accesso posteriore consentono agli utenti di ispezionare facilmente la macchina e semplificare le operazioni di manutenzione.

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 e maglia, cardati e pettinati, per una vasta gamma di applicazioni, dall'abbigliamento maschile e femminile, all'automotive, ai tessuti per la casa e ai materiali speciali (panni da biliardo, palline da tennis...).

Nel Dettaglio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero di canali	4
Capacità di carico	150 kg/canale
Velocità di trattamento	25-500 m/min
Distanza fra le guanciole	50-170 mm
Capacità del serbatoio per prodotti chimici	600 L
Portata massima di sola acqua in vasca	2500 L
Temperatura massima dell'acqua	60 °C
Potenza elettrica installata	70 kW
Potenza elettrica media assorbita	49 kW
Dimensioni massime (L x P x A dal suolo)	4650 x 4700 x 3450 mm
Profondità fondazione	600 mm
Peso	9000 kg

SOLUZIONI TECNICHE EFFICIENTI

RIPOSIZIONAMENTO DEL TESSUTO A GETTO D'ARIA

Uno speciale dispositivo a getto d'aria, originariamente brevettato da Biancalani e sviluppato con successo nel corso degli anni, consente al tessuto di aprirsi, cambiare posizione e rilassarsi completamente in corrispondenza dell'uscita della cassa di follatura. Questo dispositivo evita la formazione di pieghe o bastonature permanenti facilitando il trattamento dei tessuti in aperto, aiutando l'azione di follatura con lo sviluppo di una leggera azione di compressione sul tessuto.

RISCALDAMENTO DELL'ACQUA

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 reimmessa nella vasca, mantenendo così la temperatura desiderata.

PROGRAMMAZIONE E TELEASSISTENZA

MILLA è completamente gestita da inverter per la massima efficienza energetica, e completamente controllata da un PLC interfacciato con un display touch-screen, semplice ed immediato.

Un sistema di help on-line consente il monitoraggio costante dello stato di funzionamento della macchina e l'immediata individuazione di eventuali zone di intervento.

SCOPRI DI PIÙ SU
BIANCALANI.COM

Biancalani
TEXTILE MACHINERY

BIANCALANI srl · Via Menichetti 28, 59100 PRATO ITALY · contacts@biancalani.com
Le informazioni riportate in questo documento possono essere variate in ogni momento senza preavviso per modifiche e miglioramenti del prodotto · **05/2023**

CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD
Lucca Pistoia Prato

ACIMIT
ITALIAN TEXTILE MACHINERY