

# SAVIO SOLUTIONS LANA



SAVIO SOLUZIONI

# #LANA

Attualmente la lana rappresenta il 5% della produzione mondiale di fibre tessili. La lana è una delle fibre naturali più interessanti del pianeta ed è la protagonista di un viaggio unico che parte dal vello ovino e arriva nel mondo della moda. Usando tecniche antiche unite a tecnologie moderne, le fibre di lana vengono trasformate in tessuti e filati morbidi e di grande valore, utilizzati dai migliori designer del mondo. La lana grezza proviene in particolare da alcuni paesi dell'emisfero meridionale, che da soli forniscono oltre il 90% delle esportazioni.

Queste lane sono in parte merino e in parte mischie, con una chiara prevalenza di merinos (fino all'80%). L'Australia è il principale produttore, seguita da Cina e Nuova Zelanda.

La lana è la fibra animale più importante che forma il vello di varie razze ovine.

Esistono diverse razze ovine che danno lana con fibre diverse per finezza, lunghezza, lucentezza e resistenza.

La lana è famosa in tutto il mondo per la sua morbidezza, innata versatilità e vantaggi tecnici.

La versatilità della lana Merino australiana spazia dalla moda di lusso all'abbigliamento sportivo ad alte prestazioni, fino alla biancheria intima, l'abbigliamento per il tempo libero, agli accessori e articoli per la casa.

Il recente aumento della domanda di capi tecnici ha notevolmente migliorato la diffusione della lana nel settore dell'abbigliamento sportivo.

Le proprietà intrinseche di questa fibra naturale (controllo efficace degli odori, traspirabilità straordinaria ed eccellente gestione dell'umidità) superano di gran lunga le performance delle fibre sintetiche.

Caratteristiche della lana:

- 100% naturale, rinnovabile e biodegradabile
- Straordinaria traspirabilità
- Eccellente gestione dell'umidità
- Controllo efficace degli odori
- Morbida sulla pelle
- Resistente alle pieghe
- Naturalmente elastica



# SAVIO SOLUZIONI PER LA LAVORAZIONE DEI FILATI DI LANA

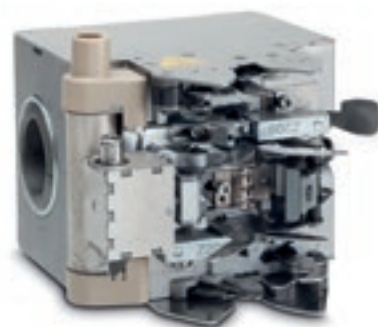


SAVIO OFFRE NUMEROSE SOLUZIONI PER LA LAVORAZIONE DEI FILATI PREGIATI. IN PARTICOLARE, LE ROCCATRICI SAVIO POSSONO ESSERE PREDISPOSTE CON UNA SERIE ALIMENTAZIONI ADATTE AL SEGMENTO LANIERO (ALIMENTAZIONE CON SPOLE DA 200 A 450 MM, SELF-ACTING, ROCCHIE E RESTI DI ROCCA) E UNA SERIE COMPLETA DI ACCESSORI PER LA LAVORAZIONE DI FILATI DI LANA, CACHEMIRE E MISCHIE CARDATE, SEMIPETTINATE, PETTINATE, SINGOLI E RITORTI IN UNA GAMMA DI TITOLI DA NM 1 A NM 150.

## HEAT SPLICER

Disponibile su

Eco PulsarS Plus  
Polar Evolution



L'esperienza acquisita con la tecnologia ad aria combinata con l'impiego del calore permette la realizzazione di giunte esteticamente belle, resistenti ed affidabili anche con filati particolarmente difficili, mischie e filati ad alte torsioni.

Campo principale di applicazione:

- Filati di lana e mischie pettinati e semipettinati
- Filati di lana e mischie cardati
- Filati self-acting
- Filati con alta torsione
- Lana 100% e misti singoli e ritorti

## PARAFFINATURA

Disponibile su

Eco PulsarS Plus  
Polar Evolution



L'operazione di paraffinatura viene effettuata allo scopo di lubrificare il filo riducendo al minimo il coefficiente di attrito con gli organi meccanici con i quali viene a contatto; generalmente questa operazione è fatta per filati destinati alla maglieria, che richiedono una buona e costante scorrevolezza degli stessi. Per lana e filati pregiati, Savio è l'unica che può fornire il doppio paraffinatore motorizzato, che garantisce un deposito ancor più uniforme sul filato e dunque soddisfare ancor più i requisiti del processo di maglieria per capi pregiati.

## ROCCATRICE VERSIONE "R" ALIMENTAZIONE DA ROCCHIE

Disponibile su

Eco PulsarS Plus  
Polar Evolution



La versione R permette la stracannatura di rocche di qualsiasi conicità e produce rocche adatte a qualunque utilizzazione successiva. I principali campi d'impiego sono la riroccatura delle rocche provenienti dal processo di tintoria, di rocche di varia forma e contenuto, resti di rocca.

## ROCCATRICE CON ALIMENTAZIONE MANUALE PER SPOLONI 450 MM

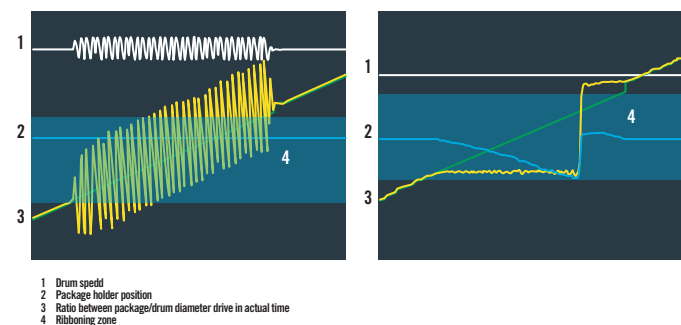
Disponibile su

Polar Evolution



Mantenendo le stesse prestazioni, versatilità ed affidabilità della macchina base, Savio è l'unico fornitore che offre una speciale configurazione macchina che permette la lavorazione di filati con titoli grossi e medi usati nel settore laniero cardato spoloni 450 mm.

## SERIE COMPLETA DI ACCESSORI PER GARANTIRE LA QUALITÀ DEI FILATI



L'unità di roccatura Savio è dotata di dispositivi di controllo per garantire perfetta densità, metratura e perfetta formazione della rocca. Questi dispositivi accessori (CAD; CAM; CAP) sono adatti per la lavorazione di tutta la gamma da Nm 1 a Nm 150. Questi dispositivi contribuiscono a produrre rocche senza cordonature ed a garantire la minima possibilità di rotture e "salita a spire" durante la dipanatura ad alta velocità, in particolare con titoli fini. Ne risulta una maggiore efficienza nei processi a valle di tessitura e orditura.

## PACKAGE B-GRADE SYSTEM NELLE ROCCATRICI CON ALIMENTAZIONE AUTOMATICA

Disponibile su

Eco PulsarS Plus



La roccatrice Eco PulsarS Plus può essere fornita con il dispositivo "B-Grade" ottimizzabile da PC. Un certo numero di testine riservate per roccare le spole con un numero di difetti fuori standard respinte dalle rimanenti testine di roccatura, producendo dei piccoli lotti di filato di serie B (da qui appunto B-Grade). Questa applicazione è molto apprezzata nei filati pregiati perché permette di produrre piccoli lotti di filato di qualità differente, in modo economico ed efficiente, da utilizzare per le produzioni meno nobili come ad esempio filato per la cimossa o pezzi per campionature colori tintoria.

## MULTICONE LA TECNOLOGIA DIGITALE DI DEPOSITO DEL FILATO

Disponibile su

Eco PulsarS Plus  
Polar Evolution



I diversi processi a valle della roccatura richiedono un'ampia flessibilità nella costruzione della rocca per ottimizzarne le specifiche efficienze. Rocche per tintoria, ordito, trama, maglieria e ritorcitura richiedono caratteristiche di formazione completamente differenti in termini di geometria, corsa di avvolgimento, forma dei bordi e densità. Il sistema di guida filo elettronico Savio Multicone rappresenta oggi la soluzione adatta a raggiungere la flessibilità nella formazione rocca. Questa soluzione garantisce un deposito del filato preciso e controllato, soprattutto nelle aree dei bordi della rocca, dove la dinamica è più critica a causa dell'effetto di inversione delle spire.

## SIRIUS DUO POT RITORCITURA

Disponibile su

Sirius



Il sistema Savio DUO POT può essere considerato la vera ritorcitura diretta a rocche sovrapposte, un passaggio "tutto in uno" di binatura e ritorcitura. Ciò consente di ottenere un ciclo di produzione più breve utilizzando rocche standard. L'applicazione è composta da un fuso suddiviso in due parti, superiore e inferiore. Ciascuna rocca nel suo alloggiamento ha un passaggio gemellare del filo, in quanto realizza la stessa distanza di svolgimento del filo per ambedue le posizioni. Ciò mantiene separato lo svolgimento del filo della rocca superiore da quello inferiore. In questo modo, si garantisce la costanza di tensione di dipanatura delle due rocche indipendenti e l'assenza di asole nella rocca in raccolta, riducendo al minimo i difetti e le irregolarità del filato risultante.

Il filato ottenuto con la Ritorcitura a Doppia Torsione ha una maggiore resistenza, maggiore regolarità e particolari effetti di aspetto e mano. Queste caratteristiche migliorano i processi di produzione a valle, ovvero una migliore vestibilità in maglieria e uniformità per tintoria.

# PORTAFOGLIO PRODOTTI INNOVATIVO E DIVERSIFICATO. MASSIMO KNOW-HOW TECNOLOGICO DEL SETTORE.

Dal 1911, Savio è sempre stata al passo con la concorrenza e ha anticipato importanti sviluppi del settore tessile. In qualità di fornitore leader di macchine roccatrici per la produzione di filati da fibre corte, Savio offre prodotti e servizi su misura per soddisfare ogni esigenza del cliente. Savio offre un mix costante di qualità ed efficienza, fornendo soluzioni tecnologiche all'avanguardia per il controllo della qualità del filato, consentendo la migliore proposta per rapporto qualità-prezzo.



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =



IMPRESA STORICA D'ITALIA

#### SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A.

33170 PORDENONE (Italy)  
Via Udine, 105  
Tel. +39 0434 3971  
Fax +39 0434 397599  
E-mail: [order@saviospa.it](mailto:order@saviospa.it)  
[www.saviospa.com](http://www.saviospa.com)

#### SAVIO INDIA LTD.

Nallattipalayam,  
Tamaraikulam - Post Pollachi,  
Coimbatore - 642109 Tamil Nadu, India  
Tel. +91 4259 201500  
E-mail: [mail@savioindia.in](mailto:mail@savioindia.in)

#### SAVIO (SHANDONG) TEXTILE MACHINERY CO., LTD.

No.6 Torch Industry Park, No. 2166 Chongwen Dadao,  
High&New Tech Industry Development Zone, Jining,  
Shandong, P.R. China 272000  
Tel. +86 0537 2395206/101  
Fax +86 0537 2395216  
E-mail: [info@saviochina.com](mailto:info@saviochina.com)

#### SAVIOTECHNICS S.R.O.

Lhota 261, 549 41 Cervený Kostelec  
Tel. +420 491 469 466  
E-mail: [orders@saviotechnics.com](mailto:orders@saviotechnics.com)

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche delle macchine descritte nel presente documento senza preavviso. I dati forniti in questo opuscolo non sono intesi come una garanzia. Le macchine Savio sono dotate di dispositivi di sicurezza conformi ai regolamenti esistenti.