

CO. MA. R.®
Srl

OFFICINA MECCANICA S.r.l.

ZATRICE

SIRIO

G MACHINE

EGUALIZ



DESCRIZIONE MACCHINA

La macchina equalizzatrice **SIRIO** è la naturale evoluzione della macchina **VAPO-RAMA** e rappresenta la soluzione ideale per i problemi di restringimento e stabilizzazione di tutti i tipi di tessuto.

Il suo impiego ci consente di sostituire le due macchine che effettuavano singolarmente questi processi di nobilitazione del tessuto.

Questo consente di far risparmiare al cliente molto spazio e di ridurre i costi di lavorazione.

Le innovazioni tecnologiche presenti in **SIRIO** la pongono all'avanguardia nel panorama tessile mondiale.

Elasticizzato e maglieria non rappresentano più un problema di lavorazione in quanto i sistemi a celle di carico consentono di eliminare ogni tipo di tensione al tessuto.



DESCRIPTION OF THE MACHINE

The equalizing machine **SIRIO** is the natural evolution of the machine **VA-PORAMA** and it represents the ideal solution for the shrinking and stabilization problems of all the fabric types.

It replaces the two machines, which previously carried out separately these finishing and ennobling processes of the fabric.

This allows the customer to save a large space and to reduce the processing costs.

Thanks to its technological innovations, **SIRIO** is in the vanguard in the worldwide textile field.

Stretch and knitting fabrics are not any more a problem in the finishing, thanks to the load cell systems, which allow to eliminate any type of tension on the fabric.

EQUALIZING

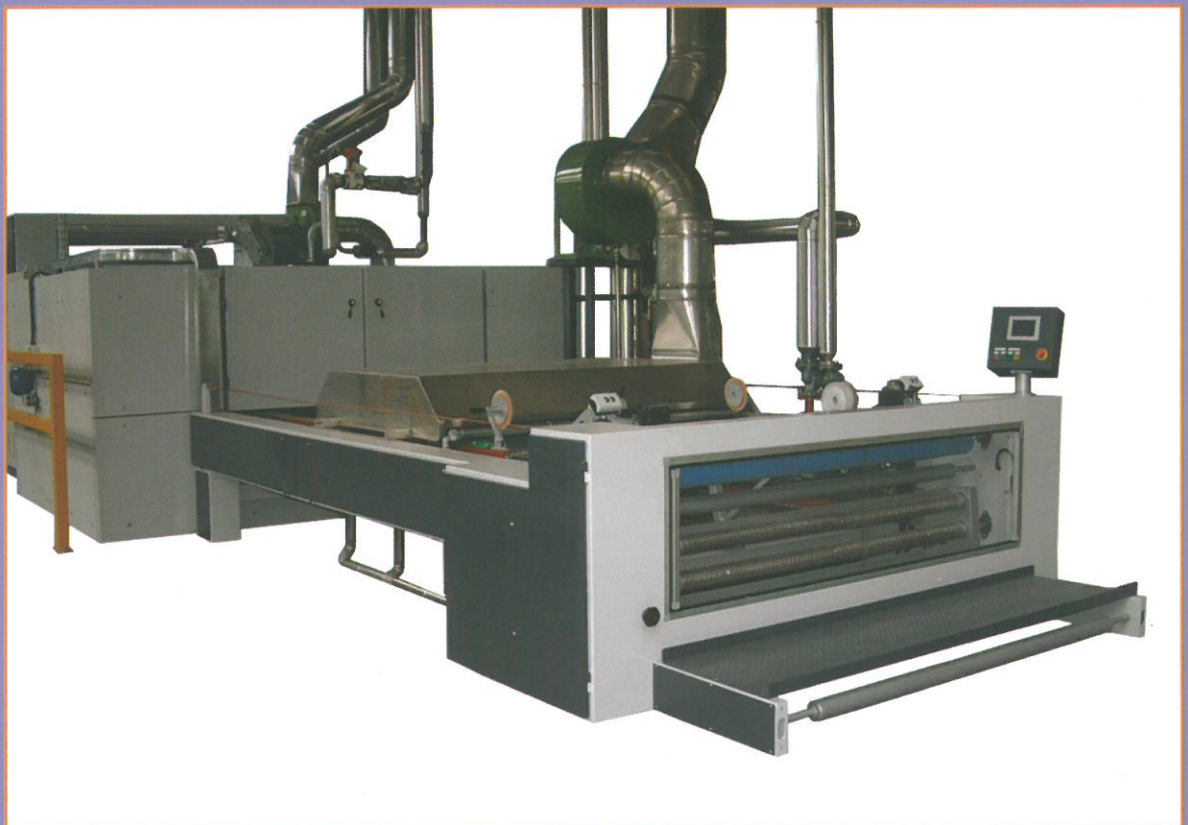
ZATRICE

VANTAGGI

- Controllo del restringimento del tessuto sia in trama che in ordito per la totalità di articoli presenti sul mercato, quali: Lana, Cotone, Maglieria, Lycra, Lino, Poliestere ecc.
- Stabilizzazione della dimensione in trama del tessuto.
- Riduzione della presenza di pieghe nel tessuto provenienti da altre lavorazioni di finissaggio.
- Sostituzione dell'utilizzo di impianti di termofissaggio per molteplici lavorazioni.
- Riduzione dei costi di lavorazione
- Maggiore velocità di produzione.
- Minori ingombri.

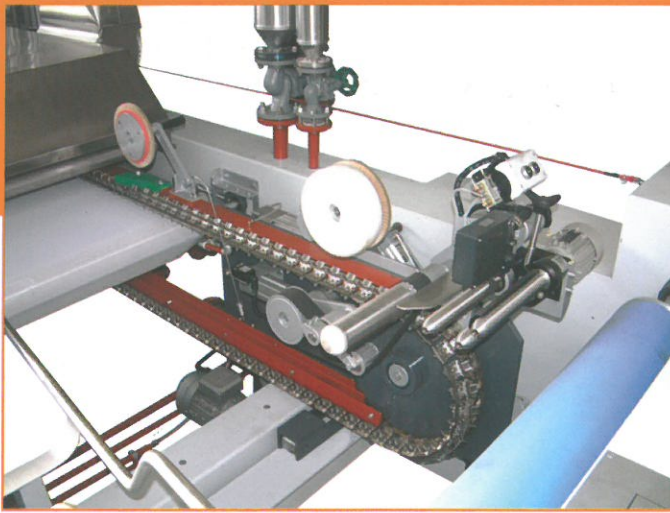
ADVANTAGES

- Control of the fabric shrinking both in the weft and warp for all the articles, that are present on the market, such as wool, cotton, lycra, linen, polyester, etc.
- Stabilization of the weft dimension of the fabric
- Reduction of the creases presence in the fabric, caused by other finishing processes
- Replacement of thermo-bonding plants for various processes
- Reduction of the processing costs
- Higher production speed
- Less floor requirements



SHRINKING

ING MACHINE



**SUPPORTS WITH GUIDES FUNCTIONING AS CHAIN
HOLDERS**
SPALLE CON GUIDE PORTACATENA

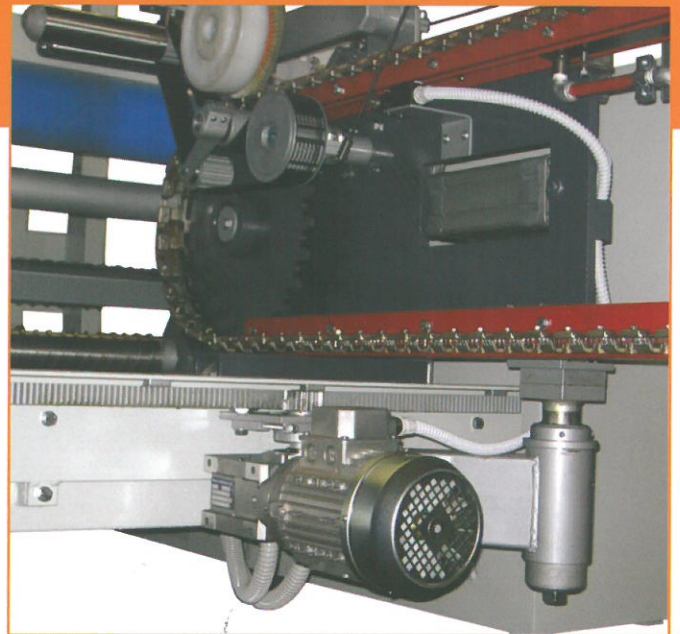
PRICIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppi allargatori per le lavorazioni di tessuti non perfettamente distesi.
- Sistema di sovralimentazione indipendente con azione sul rovescio del tessuto.
- Tappeto di sostegno in entrata per facilitare l'assorbimento del vapore e consentire il naturale restringimento del tessuto.
- Gruppo di vaporizzazione con controllo elettronico di emissione ed esaustore.
- Catena di trascinamento completa di pinze anti-sganciamento.
- Forno di asciugatura a percussione con il controllo elettronico di regolazione della temperatura e di emissione aria calda.
- Sistema di uscita in falda, piccolo rotolo, grande rotolo combinabili a richiesta del cliente
- Sistema elettronico per il controllo del tensionamento del tessuto attraverso celle di carico



GRUPPO ARROTOLATORE E BILANCE PESATURA
WINDER AND BALANCE

RACK SYSTEM AND SUPERCHARGING WHEEL CREMAGLIERA E RUOTE SOVRALIMENTA- ZIONE



MAIN TECHNICAL FEATURES

- Scroll rollers for the processing of not perfectly stretched fabrics
- Independent overfeeding system with action on the reverse of the fabric
inlet supporting conveyor to make easier the absorption of the steam and to allow the natural shrinking of the fabric
- Steaming group with emission electronic control and exhauster
- Chain complete with anti-releasing clips
- Percussion drying oven with electronic control for the adjustment of the temperature and hot air emission
- Delivery in plaits, small roller, big roller, that can be combined on customer's request
- Electronic system for the control of the fabric tensioning by load cells



FALDATORE E BRACCIO PER GRANDI ROTOLI
FOLDER DEVICE AND WINDING ARMS

Caratteristiche Tecniche

Pressione Aria	8 bar
Pressione Vapore	4-6 bar
Tensione Alimentazione	380 V
Frequenza	50 Hz

Technical Features

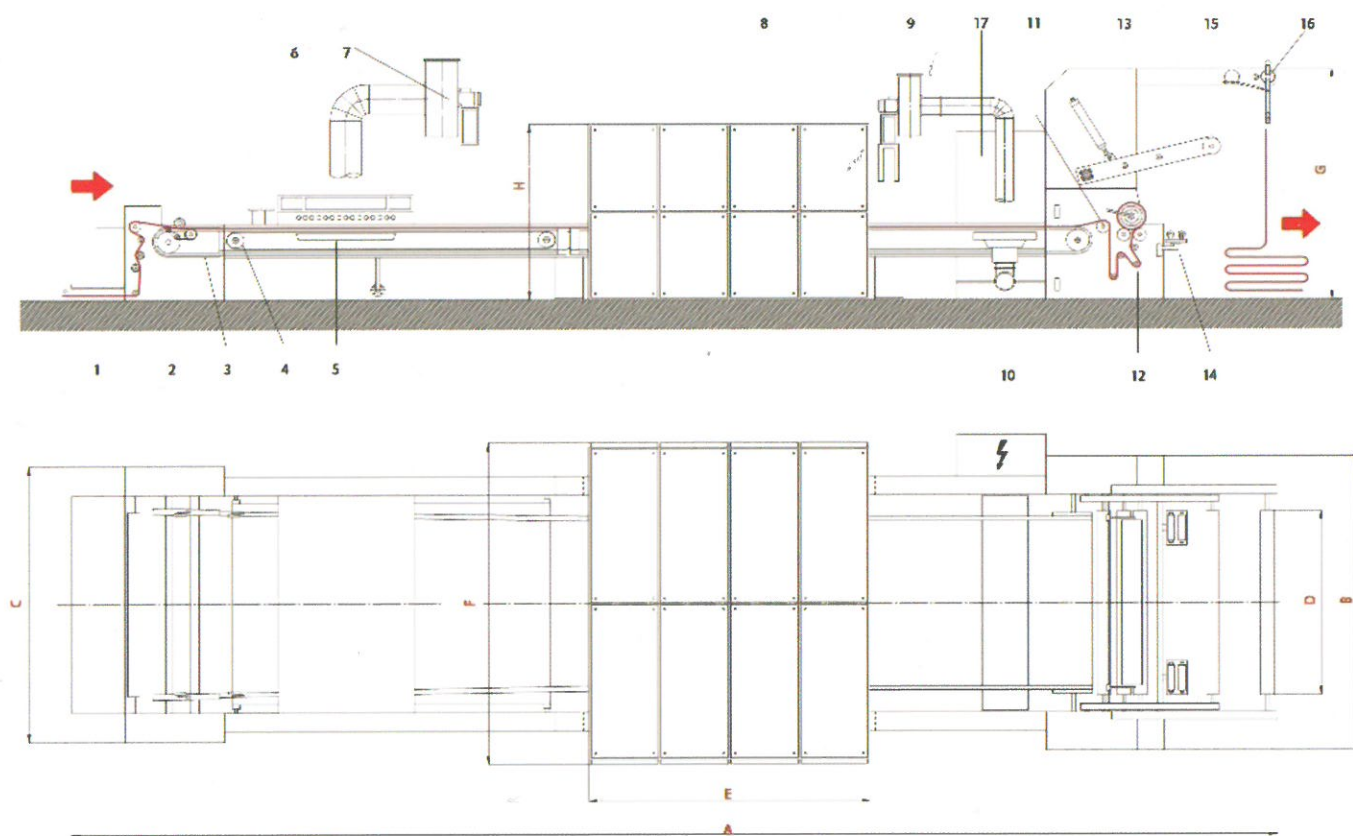
Air Pressure	8 bar
Steam Pressure	4-6 bar
Voltage	380 V
Frequency	50 Hz

Dimensioni (mm)

A	13500	E	3100
B	3520	F	3850
C	3300	G	2750
D	2200	H	2100

Dimensions (mm)

A	13500	E	3100
B	3520	F	3850
C	3300	G	2750
D	2200	H	2100



Componenti Macchina

1 Gruppo ingresso	9 Aspiratore raffreddamento
2 Spalle con guide portacatena	10 Gruppo di raffreddamento
3 Catena	11 Cilindro di spuntitura
4 Tappeto	12 Cilindro su cella di carico
5 Vasca di vaporizzazione	13 Gruppo arrotolatore
6 Cappa aspirazione vapore	14 Bilancia
7 Aspiratore vapore	15 Braccio per grandi rotoli
8 Forno di asciugatura	16 Gruppo Faldatore

Machine Parts

1 Fabric group introductions	9 Cooling Fan
2 Chain holders / support guides	10 Cooling Systems
3 Chain	11 Snipping cylinder
4 Carpet	12 Load cell cylinder
5 Steaming system	13 Winder
6 Heated Hood	14 Balance
7 Suction plant	15 Winding arms
8 Oven Section	16 Folder device

EQUALIZ

EQUALIZING

CO. MA. R.

®

S.r.l.

OFFICINA
MECCANICA

COSTRUZIONI E RIPARAZIONI MACCHINE TESSILI

Via Napoli (dir. Via Milano), 19/21 - 59013 Montemurlo (PO) ITALY - www.officinacomar.com
Telefono: (+39) 0574 799540 - Fax: (+39) 0574 683293 - info@officinacomar.com