

CO. MA. R.®
Srl

OFFICINA MECCANICA S.r.l.

LUCIDATRICE

HELIOS

POLISHING MACHINE

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

LUCIDATRICE



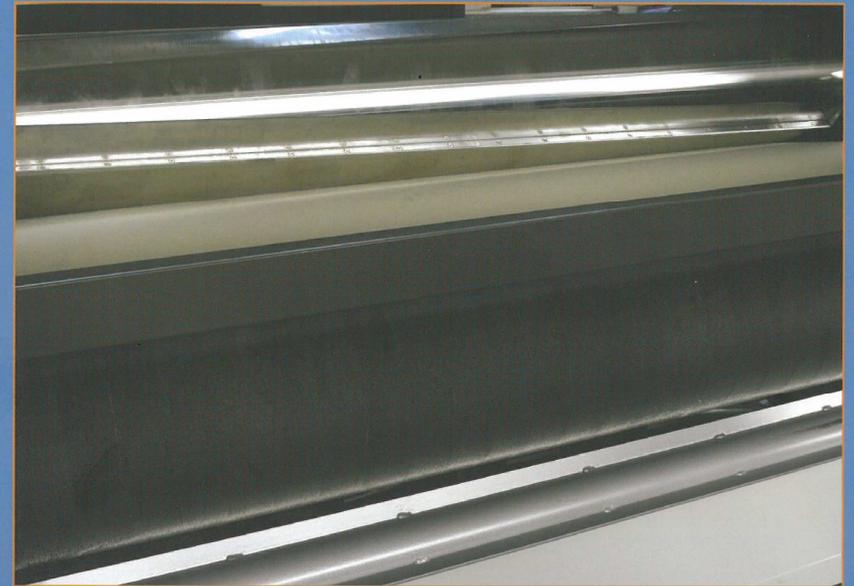
VANTAGGI

- Dimensioni compatte della macchina
- Adattabilità a tutti i tipi di tessuto.
- Lucidatura orizzontale che permette di agire sul tessuto con molta forza e ottenere così una lucidatura più efficace ed evidente.
- Velocità e temperatura del cilindro lucidatore variabile
- Possibilità di impostare i parametri di lavoro da touch screen e memorizzazione delle ricette di lavoro.

ADVANTAGES

- Compact dimensions of the machine
- Suitability for all fabric types.
- Horizontal polishing, which allows to operate strongly on the fabric, in order to get a more effective and evident polishing.
- The speed and temperature of the polishing roller are variable
- Possibility to set the working parameters by the touch screen and memorization of the working recipes.

HELIOS



DESCRIZIONE MACCHINA

La Lucidatrice modello Helios è impiegata per rendere i tessuti di lana e poliestere/viscosa brillanti e con un pelo dall'aspetto allungato. Il cilindro riscaldato e provvisto di speciali pettini dentati provoca l'effetto della lucidatura sul tessuto in relazione alla velocità di rotazione, alla temperatura impostata e alla pressione esercitata.

Il tessuto è accostato al cilindro tramite un feltro la cui altezza è regolabile automaticamente.

L'impiego di una vasca di impregnazione permette la distribuzione sul tessuto di prodotti chimici atti a conferire un aspetto ancor più brillante e duraturo nel tempo.

Per ottenere un effetto cachemire, quindi mano morbida e calda, sul tessuto di poliestere viscosa è necessario l'utilizzo precedente di una spazzolatrice a bagnato di nostra produzione la Calipso.

La speciale costruzione della macchina permette di effettuare una lucidatura in orizzontale e quindi il tessuto può essere fatto aderire maggiormente alla superficie del cilindro riscaldato.

La macchina può essere costruita secondo le esigenze del cliente ed equipaggiata con molteplici accessori quali: faldatore, grande rotolo, spazzolatrice e magazzini di accumulo tessuti.

DESCRIPTION OF THE MACHINE

The polishing machine Mod. Helios is used to make brighter the wool and polyester/viscose fabrics, giving to the pile a longer aspect. The heated roller, which is equipped with special toothed combs, carries out the polishing effect on the fabric, according to the rotation speed, the set temperature and the exercised pressure.

The fabric is approached to the roller by a felt, whose height is automatically adjustable.

The use of an impregnation tank allows the distribution onto the fabric of chemical products, in order to get a brighter aspect, lasting in the time.

In order to get a cashmere effect on a polyester/viscose fabric, that means a soft and warm touch, it is necessary to use previously our wet brushing machine Mod. Calipso.

The special construction of the machine allows to carry out a horizontal brushing and so the fabric can adhere more to the surface of the heated roller.

The machine can be manufactured following the customer's exigencies and can be equipped with several accessories, such as: plaiter, big batcher, brushing unit and fabric accumulation storing units.

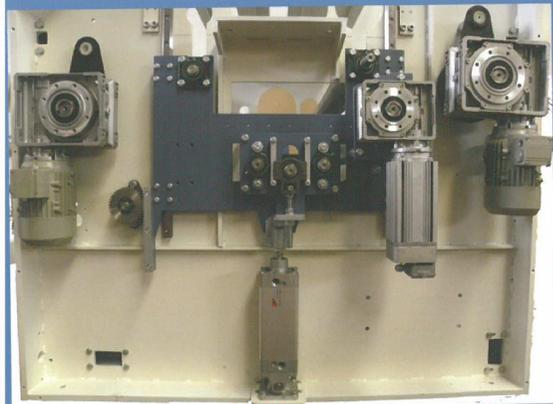
POLISHING MACHINE



**VASCA DI IMPREGNAZIONE
IMPREGNATION TANK**

PRICIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Centra-tessuto per un perfetto allineamento in macchina.
- Vasca di impregnazione con cilindro gommato e spazzola di spalmatura entrambe a giri variabili e con dispositivo accosta-tessuto.
- Feltro di supporto tessuto con variazione di altezza automatica per consentire un maggiore o minore contatto sul cilindro riscaldato.
- Cilindro riscaldato elettricamente che può raggiungere una velocità di rotazione fino a 800 giri/min.
- Faldatore o grande rotolo in uscita
- Motorizzazione ad inverter con PLC, touch screen e assistenza remota.



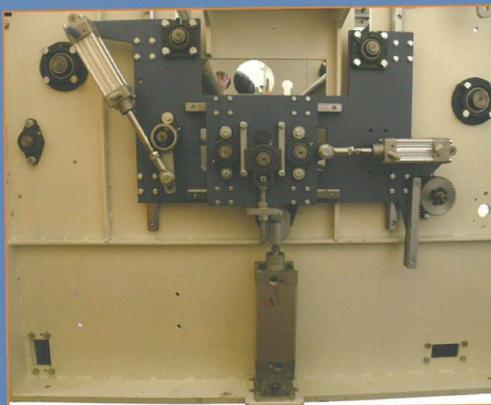
**MOTORIZZAZIONE
MOTORIZATION**



**FALDATORE
PLAITER**

MAIN TECHNICAL FEATURES

- Centring device for a perfect alignment of the fabric in the machine.
- Impregnation tank with rubberized roller and spreading brush, both of them with variable revolutions and with fabric approaching device.
- Fabric holding felt, with automatic height variation to allow more or less contact on the heated roller .
- Roller, electrically heated, which can reach a rotation speed up to 800 Rpm.
- Plaiter or big batcher, at the delivery.
- Motorization by inverter with PLC, touch



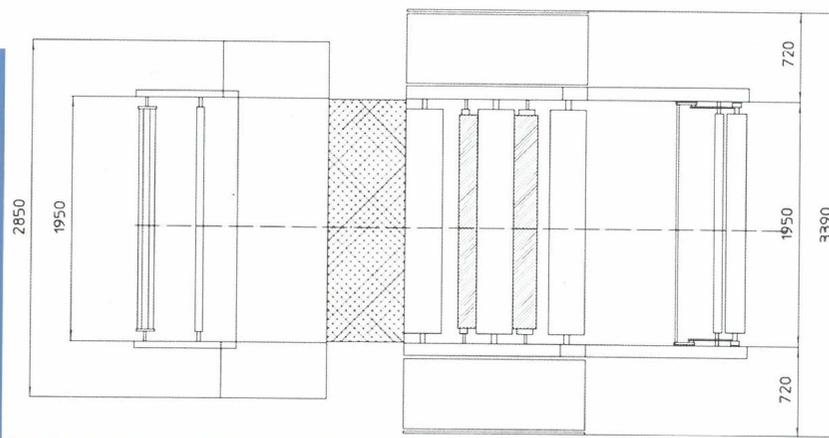
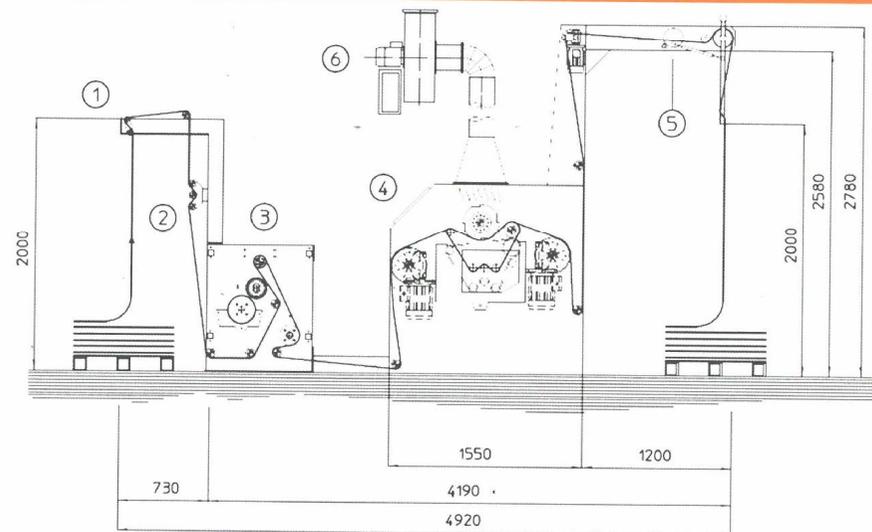
**SISTEMA CENTRAGGIO FELTRO
FELT CENTERING DEVICE**

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 |



- | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|
| 1 Freno tessuto | 4 Macchina lucidatrice | 1 Fabric group introductions | 4 Polishing machine |
| 2 Centra-tessuto | 5 Gruppo faldatore | 2 Centering device | 5 Plaiter group |
| 3 Gruppo impregnazione | 6 Aspiratore peluria | 3 Impregnation group | 6 Pile suction |