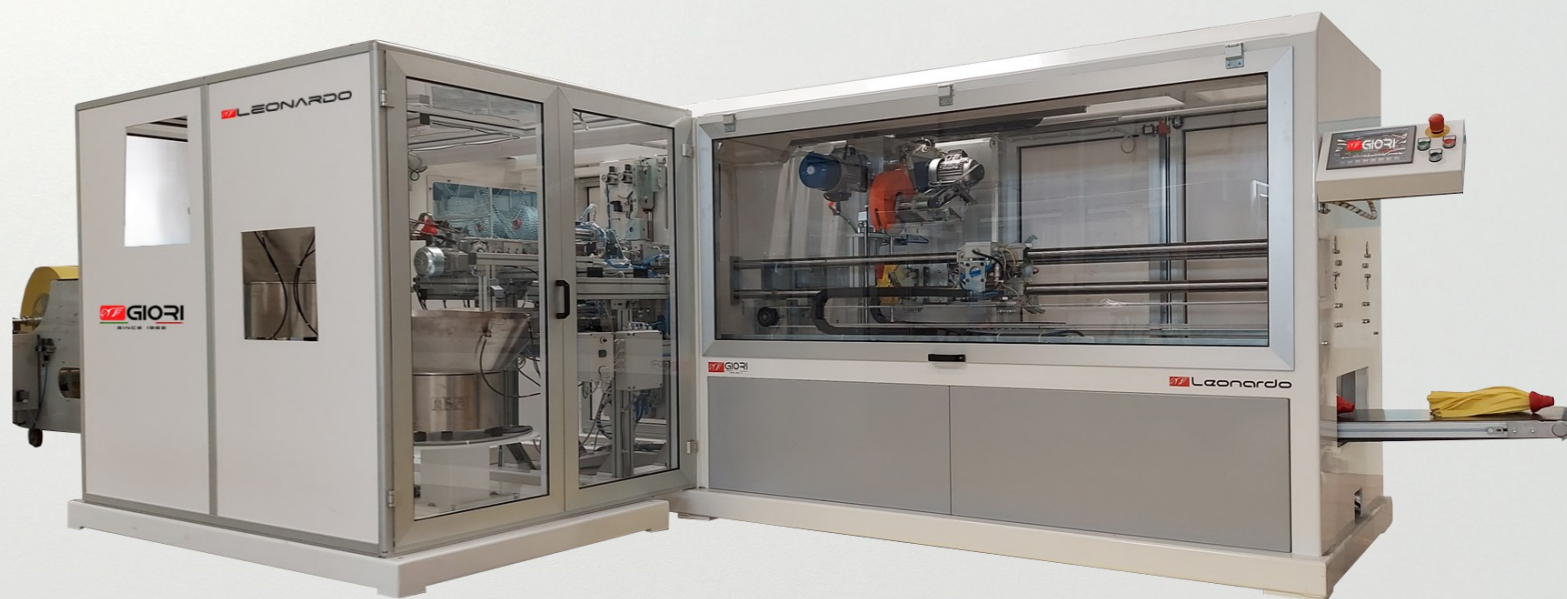


- We export our machines in :**
- Australia
  - Argentina
  - Algeria
  - Brasil
  - Bulgaria
  - Canada
  - Cyprus
  - Chile
  - China
  - Colombia
  - Croatia
  - Czech Republic
  - Dubai
  - Ecuador
  - Egypt
  - El Salvador
  - England
  - Germany
  - Greece
  - Guatemala
  - Hungary
  - Honduras
  - India
  - Israel
  - Jordan
  - Malaysia
  - Marocco
  - México
  - Nigeria
  - Peru
  - Poland
  - Portugal
  - Kenya
  - Korea
  - Romania
  - Russia
  - Serbia
  - Syria
  - Slovenia
  - South Africa
  - Sultanate of Oman
  - Spain
  - Sri Lanka
  - Tunisia
  - Turkey
  - USA
  - Venezuela



Machine technicals specifications										
Machine model	Type of machine	Electrical connect.	Power Absorbed	Air consumption	Dimension	Weight	Length mop stretched out	Width mop cap	Pcs / min.	Operators
Modelo máquina	Tipo de máquina	Conexión eléctrica	Consumo eléctrico	Consumo aire	Dimension.	Peso	Largo Fregona extendida	Ancho copa	Pzs / min.	Empleados
		V / Hz	Kw	L / min.	mm	kg	mm	mm	Max.	n°
<b>LEONARDO</b>	Electronic	380 / 50 220 / 60	2,5	300	A 5250 B 3150 H 2050	2800	Min. 500 Max. 1000	Min. 60 Max. 100	35	0



GIORI s.r.l. - Via Francesca 2942 A / B - 51036 Pistoia - Tuscany - Italy  
www.giori.it - info@giori.it

**LEONARDO**

AUTOMATIC MOP MACHINE





Máquina eletrônica automática de 4 eixos para a produção de esfregonas de algodão, não-tecido, spunlace e microfibra.

Descrição:

Duas unidades de correias transportadoras com moegas alimentam constantemente as tampas e garfos nos vibradores caracol, a quantidade é ajustada automaticamente pela leitura do nível por meio de sensores especiais.  
 Duas unidades com correias transportadoras controladas e manipuladores automáticos inserem os suportes plásticos na prensa mecânica que os monta.  
 O suporte inferior (garfo) deve ser do tipo com dois pinos.  
 Duas unidades de tração com movimento alternado, equipadas com servomotor de pinças pneumáticas, puxam o feixe de fios de algodão provenientes de um magazine externo para a máquina.  
 Simultaneamente à fase de montagem, a unidade de corte divide a esfregona obtida descarregando-a automaticamente para uma correia transportadora para a evacuação das esfregonas acabadas.  
 As fibras do esfregão devem ser dobradas e ajustadas manualmente à embalagem.

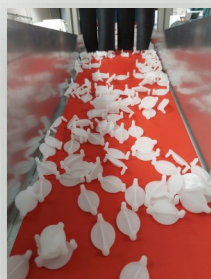
Características técnicas:

Alimentação e inserção automática dos suportes plásticos na prensa eletrônica com duplo movimento.  
 Controle, sinalização de alarme, programação e gerenciamento da máquina diretamente da tela sensível ao toque.  
 Corte automático do material e descarga do produto acabado na esteira transportadora.  
 Possibilidade de variar separadamente as velocidades da prensa e o sistema de acionamento de acordo com os materiais utilizados para produzir os esfregões.  
 O uso da máquina NÃO requer o uso de um operador.  
 Capacidade de produção: **35** esfregonas / minuto (2100 esfregonas/h) \*

\*Potencial da máquina usado: 85%

Máquina equipada com:

- Prensa eletrônica de duplo movimento via motor brushless Siemens
- Sistema de acionamento duplo com motores brushless Siemens (servo motores).
- Posicionamento automático (mudança de tamanho) da unidade de corte através do motor brushless Siemens controlado diretamente do painel de toque.
- Ecrã tátil a cores Siemens de 7".
- Sistema de assistência remota com modem dedicado para ligação direta ao Serviço GIORI.
- Luz LED dentro da máquina.
- Esteiras transportadoras com tremonhas para carregar os conectores.
- Correia transportadora para descarga de esfregões produzidos
- Unidade Chiller para controle de temperatura dentro do quadro elétrico (Opcional).



Máquina automática electrónica de 4 ejes para la producción de mopas de algodón, no-woven, spunlace y microfibras.

Descripción:

Dos unidades de cintas transportadoras con tolvas alimentan constantemente las tapas y horquillas en los vibradores de caracol, la cantidad se ajusta automáticamente leyendo el nivel por medio de sensores especiales.  
 Dos unidades con cintas transportadoras controladas y manipuladores automáticos introducen los soportes de plástico en la prensa mecánica que los ensambla.  
 El soporte inferior (horquilla) debe ser del tipo de dos pernos.  
 Dos unidades de tracción con movimiento alterno, equipadas con un servomotor de pinzas neumáticas, traccionan el manojo de hilos de algodón provenientes de un depósito externo a la máquina.  
 Simultáneamente a la fase de montaje, la unidad de corte divide la mopa obtenida descargándola automáticamente sobre una cinta transportadora para la evacuación de las mopas acabadas.  
 Las fibras de la fregona deben plegarse y ajustarse manualmente al embalaje.

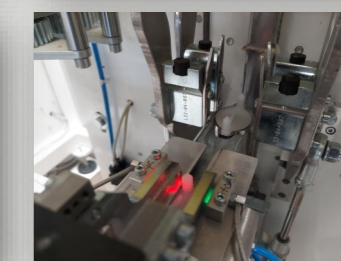
Características técnicas:

Alimentación e inserción automática de los soportes plásticos en la prensa electrónica con doble movimiento.  
 Control, señalización de alarmas, programación y gestión de la máquina directamente desde la pantalla táctil.  
 Corte automático del material y descarga del producto terminado sobre la cinta transportadora.  
 Posibilidad de variar por separado las velocidades de la prensa y del sistema de accionamiento según los materiales utilizados para producir las mopas.  
 El uso de la máquina NO requiere el uso de un operador.  
 Capacidad de producción: **35** fregonas / minuto (2100 mop/h) \*

\*Potencial de máquina utilizado: 85%

Máquina equipada con:

- Prensa electrónica de doble movimiento mediante motor sin escobillas Siemens
- Sistema de accionamiento doble con motores sin escobillas Siemens (servomotores).
- Posicionamiento automático (cambio de tamaño) de la unidad de corte a través de un motor sin escobillas Siemens controlado directamente desde el panel táctil.
- Pantalla táctil a color Siemens de 7".
- Sistema de asistencia remota con módem dedicado para conexión directa al Servicio GIORI.
- Luz LED en el interior de la máquina.
- Cintas transportadoras con tolvas para cargar los conectores.
- Cinta transportadora para descarga de trapeadores producidos
- Unidad enfriadora para control de temperatura en el interior del cuadro eléctrico (Opcional).



LEONARDO

