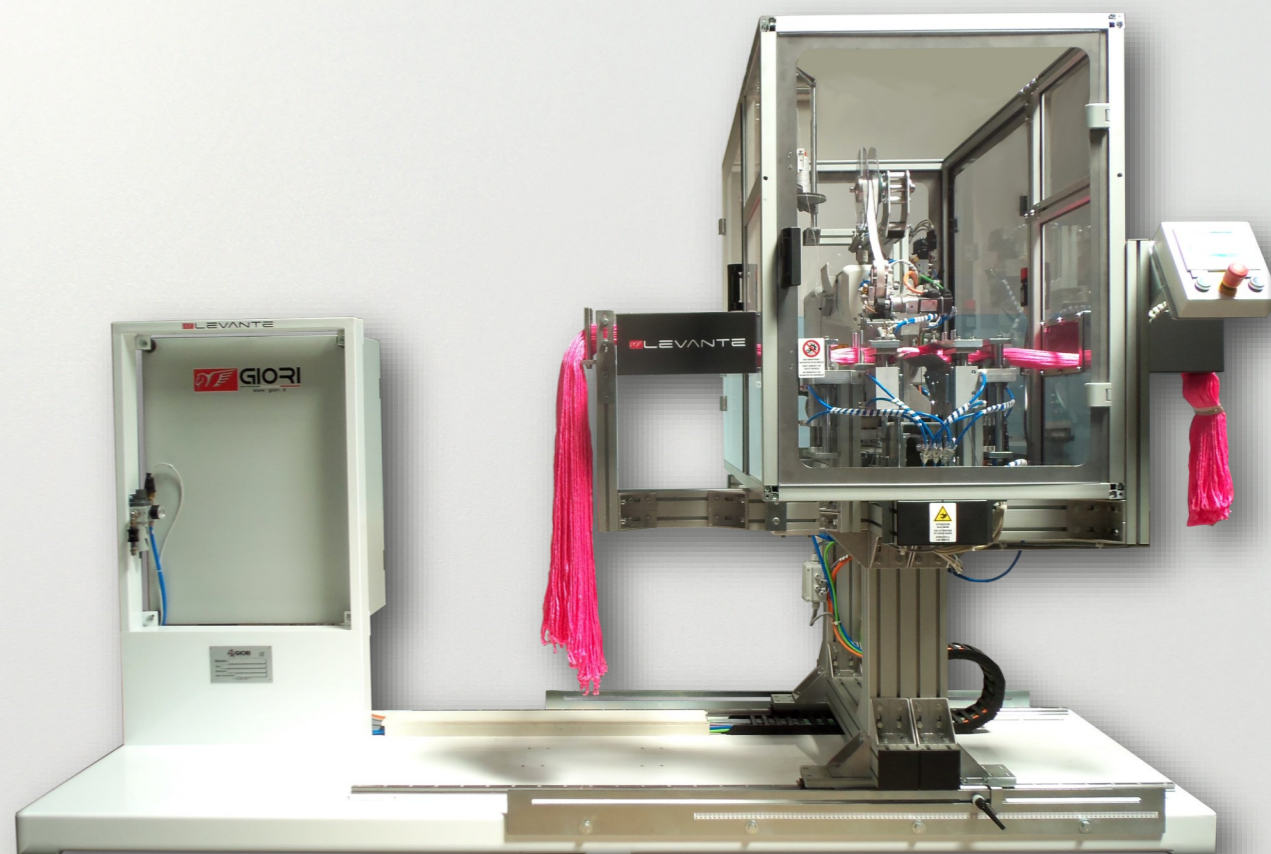


We export our machines in :

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



since 1962



Machine technicals specifications									
Machine model	Electrical connect.	Power Absorbed	Air consumption	Dimension	Weight	Length mop	Width mop	Pcs / h	Operators
Modelo máquina	Conexión eléctrica	Consumo eléctrico	Consumo aire	Dimension.	Peso	Largo mop	Ancho mop	Pzs / min Max.	Empleados n°
	V / Hz	Kw	NI / min.	mm	kg	mm	mm		
LEVANTE	380 / 50 220 / 60	1	50	A 2000 B 1500 H 1800	600	Min. 400 Max. 1000	Min. 80 Max. 120	9,5	0



LEVANTE

AUTOMATIC SEWING MACHINE FOR MICROFIBRE MOPS



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

www.giori.it

MADE IN ITALY



Automatic machine model **LEVANTE** for the central seam of microfibre filaments for mop with plastic and metal connectors. Sewing the yarns is the only solution to ensure that while using the mop, the yarns do not get lost by getting entangled under chairs, tables and furniture

The machine is equipped with:
 Automatic unit for the application and cutting of the central polyester band.
 Unit for the automatic unwinding of the reel containing the central polyester band.
 Automatic pressure cutting unit of the Polyester band.
 Automatic unit for the sewing of the central band with sewing machine model ADLER-DUERKOPP (made in Germany) with one needle for double stitch ISO 301 or New Long sewing machine (made in Japan).
 Axis with recirculating ball screw moved and controlled by Siemens Brushless motor (made in Germany).
 Touch Screen Siemens (made in Germany) for programming and main machine functions in Italian, English and Spanish.
 Device for remote technical assistance with internet connection via ethernet cable.

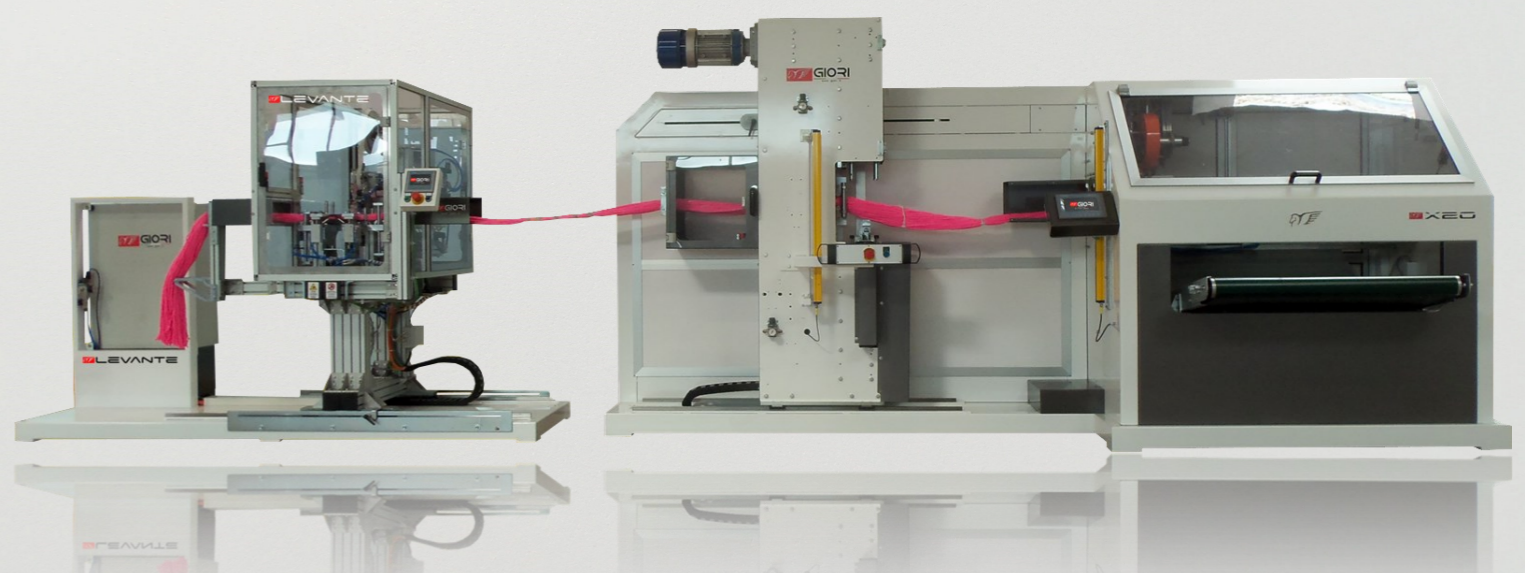
Work cycle description:
 Main carriage for the movement of longitudinal centering of the LEVANTE unit with respect to the mop machine model Dino, Galileo and X20.
 Wiring materials kit and communication software between the LEVANTE and the Galileo and X20 machines.
 Instruction manual for use and maintenance in Italian, English and Spanish.
 Declaration of Conformity with current CE regulations.
 The LEVANTE is placed between the creel containing the microfibre coils and the machines mod. Dino, Galileo and X20
 The unit with the trolley that carries the sewing machine advances transversely to the microfibre yarns pulled by the mop assembly machine.
 A special device automatically feeds the central polyester band, the special pressure cutting unit transversely cuts the belt.
 During the advancement, the sewing machine automatically stretches and sews the polyester strip, sewing option also without strip.
 At the end of the seam, the carriage returns quickly, returning the stapler to the cycle start point.
 The mop assembly machine is therefore enabled to advance the sewn mop.



Macchina automatica modello **LEVANTE** per la cucitura centrale di filamenti in microfibra per mop con connettori in plastica e metallo. La cucitura dei filati è l'unica soluzione per garantire che durante l'utilizzo del mop i fili non si perdano impigliandosi sotto sedie, tavoli e mobili.

La macchina è fornita di:
 Unità automatica per l'applicazione ed il taglio della banda centrale in Poliestere.
 Unità per lo svolgimento automatico della bobina che contiene la banda centrale in Poliestere.
 Unità di taglio a pressione automatico della banda in Poliestere.
 Unità automatica per la cucitura della banda centrale con macchina da cucire modello ADLER-DUERKOPP (made in Germany) ad un ago per doppio punto ISO 301 o macchina da cucire New Long (made in Japan).
 Asse con vite a ricircolo di sfere mosso e controllato tramite motore Brushles Siemens (made in Germany).
 Touch Screen Siemens (made in Germany) per la programmazione e le principali funzioni della macchina in Italiano, Inglese e spagnolo.
 Dispositivo per l'assistenza tecnica da remoto con collegamento a Internet tramite cavo ethernet.
 Carrello principale per il movimento di centrature longitudinale della unità LEVANTE rispetto alle macchine per mop modello Galileo e X20.
 Kit materiali di cablaggio e software di comunicazione tra la LEVANTE e le macchine Galileo e X20.
 Manuale di istruzioni per l'utilizzo e manutenzione in idioma Italiano, Inglese e Spagnolo.
 Dichiarazione di conformità alle normative CE vigenti.

Descrizione ciclo di lavoro:
 La LEVANTE è interposta tra la cantra contenente le bobine di microfibra e le macchine mod. Dino, Galileo e X20
 L'unità con il carrello che monta la macchina da cucire avanza trasversalmente ai filati di microfibra trainati dalla macchina assemblatrice dei mop.
 Uno speciale dispositivo alimenta in automatico la banda centrale in Poliestere, la speciale unità di taglio provvede al taglio trasversale del nastro.
 La macchina da cucire durante l'avanzamento stende e cuce automaticamente la striscia di Poliestere, opzione di cucitura anche senza striscia.
 Al termine della cucitura in carrello ritorna velocemente riportando la cucitrice al punto di inizio ciclo.
 La macchina assemblatrice dei mop è quindi abilitata a far avanzare il mop cucito.



LEVANTE & X20

Technical components used in our machinery		
PC - PLC and electronics	SIEMENS	made in Germany
Brushless motors and drivers	SIEMENS	made in Germany
Brushless motors and drivers	KOLLMORGEN	made in Germany
Electric components	SIEMENS	made in Germany
Electric brakemotors	MGM	made in Italy
Electric motors	CME	made in Italy
Pneumatics valves	SMC	made in Japan
Pneumatics	CAMOZZI	made in Italy
Bearing elements	SKF	made in Germany
Linear actuators	ROLLON	made in Italy
Coaxial gear reducers	WITTENSTEIN	made in Germany

