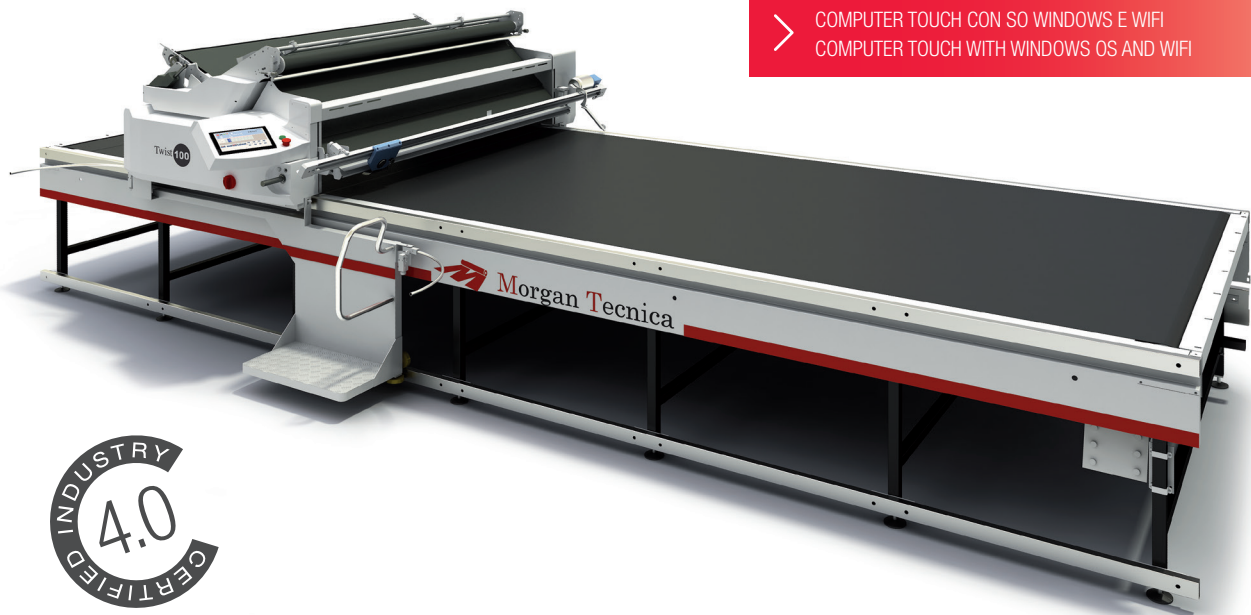




Macchinari / Machinery  
Stenditori / Spreaders

## TWIST 100



- > IDEALE ANCHE PER TESSUTI DIFFICILI /MATERASSI A SCALINI IRREGOLARI  
IDEAL EVEN FOR DIFFICULT MATERIALS AND IRREGULAR STEP LAYS
- > RISPARMIA TESSUTO CON GESTIONE SORMONTI  
SAVE FABRIC WITH OVERLAPPING MANAGEMENT
- > RISPARMIA TESSUTO CON OTTIMIZZAZIONE FINE PEZZA  
SAVE FABRIC WITH ROLL END OPTIMIZATION
- > COMPUTER TOUCH CON SO WINDOWS E WIFI  
COMPUTER TOUCH WITH WINDOWS OS AND WIFI

La **Twist 100** è una macchina molto performante, adatta a qualunque tipo di produzione, anche le più impegnative, sapendo coniugare efficacemente la produttività con l'affidabilità e la precisione, tipiche della gamma Twist. L'impiego di motori brushless e il controllo elettronico di ogni micro-funzione consentono accelerazioni rapidissime della macchina, ma sempre estremamente morbide, a garanzia della massima qualità di stesura, anche con i tessuti più elastici e scivolosi e i materassi a scalini irregolari. Il PC Touch Interattivo a bordo, con sistema operativo Windows, è dotato del software più avanzato, sviluppato ad hoc per rendere ottimali le attività di impostazione e controllo della stesura, da parte dell'operatore, anche attraverso la creazione di diversi profili, personalizzati per le specifiche esigenze e tipologia di materiale. La struttura è compatta ed ergonomica, mentre il design è moderno e piacevole. La speciale torretta a culla girevole è realizzata con un doppio tappeto in PVC in tutta altezza (non cinghie parallele), per un grip perfetto e uniforme del tessuto su tutta la sua altezza. Ballerino controllato elettronicamente ed encoder per stesura "tension free" e senza pinze. La massima affidabilità e la manutenzione sono agevolate dal sistema di autodiagnosi e connessione wifi per assistenza remota, direttamente a bordo. La Twist 100 è inoltre predisposta per interfaccia con MD COP ed MD Analytics, per acquisire automaticamente la programmazione da remoto e per fornire il feed-back dei dati consuntivi di consumi e tempi.

*The **Twist 100** is a high performing spreader, suitable for any type of production, even the most challenging ones, as it is able to perfectly combine the productivity with the reliability and precision, typical of the Twist range. The use of brushless motors and the electronic control of every micro-function allow incredibly fast accelerations, but always very smooth, to guarantee the best spreading quality, even with most elastic and slippery materials and irregular step lays. The on board interactive PC Touch with Windows OS has the most advanced software, developed ad hoc to improve the spreading set up and control by the operator, even by the creation of different profiles, , customized for individual needs and material types. The structure is compact and ergonomic, while the design is nice and modern. The special cradle turntable is made with double solid PVC belt (not parallel stripes), which guarantees perfect and even grip throughout the fabric width. Electronically controlled "dancer bar" and encoder for "tension free" spreading and without end-catchers. Maximum reliability and maintenance are facilitated by auto-diagnosis system and wifi connection for remote support, directly on board. The Twist 100 is also prepared to interface with MD COP and MD Analytics, to get automatic programming by remote and to feed-back final data of consumption and times.*



**MorganTecnica**

## TWIST 100

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG

MorganTecnica SpA  
Via San Pancrazio, 11/B - 25030 Adro (Brescia), Italy  
Tel +39 030 7704446 - [www.morgantecnica.com](http://www.morgantecnica.com)



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Capacità 100 Kg\*
- Altezza utile del tessuto 180/230 cm
- Velocità massima 100 m/min
- Max altezza materasso 18 cm
- Potenza installata 2,5 kW
- Voltaggio 400V 3Ph 50/60 Hz.

### FUNZIONI SOFTWARE

- PC Touch interattivo: tutte le funzioni a portata di dito
- Interfaccia grafi ca ad icone, innovativa ed intuitiva
- Programmazione lunghezza e numero dei teli da stendere, velocità di stesura, ritorno a vuoto, accelerazione e decelerazione, senza uso di pinze
- Programmazione testate di inizio e fine materasso
- Programmazione tipo di stesura: "mezzo foglio" zig-zag e zig-zag tagliato
- Programmazione dell'intera commessa di lavoro multitaglia e multicolore, manuale (pc touch) o automatica (wireless with Cut Order Planning)
- Possibilità di stendere automaticamente materassi di qualunque tipo: piatti, a scalini regolari e a scalini irregolari
- Visualizzazione numero di teli ed i metri di tessuto stesi
- Possibilità di assistenza e software upgrade on line
- Feed back dei report di stesura (consumi e tempi), in formato integrabile con i gestionali (ERP) aziendali.

### CARATTERISTICHE HARDWARE

- Motori brushless digitali
- Sistema di auto-diagnosi per individuare e segnalare eventuali anomalie, anche in assenza di operatore
- Sistema di auto-apprendimento per migliorare l'efficienza produttiva
- PLC OMRON
- Culla a doppio tappeto in PVC a tutta altezza, con doppia guida laterale; uno dei due tappeti è inclinabile per facilitare il carico dei rotoli di tessuto
- Scivolo inclinato e ricoperto in teflon che elimina l'effetto elettrostatico e le conseguenti pieghe.
- Gruppo encoder per il controllo delle lunghezze
- Alimentazione tessuto totalmente "tension free"
- ABS per il controllo automatico della frenata
- Gruppo di taglio bi-direzionale, a velocità regolabile
- Alzo automatico del gruppo di taglio
- Allineamento cimosse automatico
- Stop automatico per fine pezza.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Capacity 100 Kg\*
- Fabric width 180/230 cm
- Top speed 100 m/min
- Max lay height 18 cm
- Power plants 2,5 kW
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz.

### SOFTWARE APPS

- On-board PC TOUCH to control all working functions
- Innovative and user friendly icons graphic interface
- Possibility to set up: lay length, number of plies, spreading speed, acceleration and deceleration ramps, end-losses, without clamps
- End alignment set up
- Spreading type set up: face up, zig-zag and zig-zag with ends cut
- Possibility to program multi-sizes and multi-colour work orders, manually (Pc touch) or automatically (wireless with Cut Order Planning)
- Possibility to automatically spread any type of lay: flat, regular step and irregular step.
- Feedback of spreading report (fabric usage and time), in a format that can be integrated with existing company ERP.

### HARDWARE SPECIFICATIONS

- Digital brushless motors
- Auto-diagnosis program to detect and highlight any anomalies
- Self learning system to improve working efficiency
- OMRON PLC
- Cradle with double PVC solid belts, double sidelong runners; one belt is reclining to make the roll loading easier
- Teflon covered and inclined chute avoids electrostatic effect and prevents from relative wrinkles
- Encoder device for length digital control
- Total "Tension free" automatic device
- End alignment set up
- Automatic braking system
- Both ways knife to cut lay end with adjustable speed
- Automatic lift for knife group
- Automatic edge alignment
- Automatic stop at roll end.

Product made in Italy 



STAMPATO SU CARTA RICICLATA AL 100% / PRINTED ON 100% RECYCLED PAPER

\* Peso consigliato in condizioni di lavorazione standard Kg. 60 - Recommended weight in standard working conditions Kg. 60