



 **PRODUCTMADEINITALY**

Morgan Tecnica S.p.A.
Via Lavoro e Industria, 36
25030 Coccaglio (Brescia) - Italy
Tel. +39 030 7704446
Fax +39 030 8367004
P.I. 02981450980
C.F. 02981450980
www.morgantecnica.com
info@morgantecnica.com

 Morgan Tecnica



Twist Line 60 T STENDITORI

2

SPREADERS

Macchine stenditrici con impiego di elettronica di ultima generazione e software realizzati ad hoc per consentire il controllo ottimale anche da postazione remota. Compatte e versatili, garantiscono massime prestazioni nella stesura di qualsiasi materiale. Il PC Touch a bordo offre la possibilità di monitorare e gestire la produttività dell'impianto anche via web. *Our Spreading machine are designed with the latest generation of technology and electronic components to provide the highest efficiency in spreading all types of materials, operator flexibility, energy efficiency with the best performance on the market. The on board "PC-Touch" gives the opportunity to control and manage the machines productivity on site and/or remotely via web.*

Twist Line 60 T

STENDITORI - SPREADERS

The Revolutionary Touch

MORGAN TWIST 60 T

Macchina stenditrice di nuova generazione.

Compatta, versatile e flessibile, garantisce massime prestazioni nella stesura di qualsiasi materiale, da quello elasticizzato e leggero, fino a quello rigido e pesante.

Con l'impiego dell'elettronica di ultima generazione si è reso possibile il controllo digitale di ogni singola micro funzione ed una risposta veloce ad ogni sollecitazione, vantaggio che permette di raggiungere la **massima precisione possibile di stesura, alte velocità di esecuzione ed efficienze produttive, oltre che la massima affidabilità e costanza di rendimento.**

MORGAN TWIST 60 T

Latest generation of spreading machines. Compact, versatile and flexible, it guarantees top performances in spreading any kind of materials, from elastic and light, to hard and heavy. By using the latest generation of digital electronics, the machine is able to control each individual micro-function and give a quick response to any input.

This advantage allows to reach top possible spreading precision and quality, highest working speed, production efficiency and maximum reliability.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Capacità 60 Kg
Altezza utile del tessuto 180/230 cm
Velocità massima 100 m/min
Max altezza materasso 20 cm
Potenza installata 2,5 Kw
Voltaggio 400V 3Ph 50/60 Hz

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Capacity 60 Kg
Fabric width 180/230 cm
Top speed 100 m/min
Max lay height 20 cm
Power plants 2,5 Kw
Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz



MORGAN ANALYTICS: SPREADERS

L'alba di una nuova era

Grazie al computer touch e ad un'innovativa applicazione software, Morgan Tecnica offre la possibilità di visionare in tempo reale, anche via web, i risultati di produzione della macchina di stesura. Questo rivoluzionario strumento di controllo permette di monitorare in ogni momento l'andamento della produzione e di individuare le criticità sulle quali intervenire. Attraverso tabelle e grafici interattivi si possono fare comparazioni temporali ed elaborare statistiche sulla produttività e sull'efficienza dell'impianto. Morgan Analytics rappresenta un'innovazione unica, che cambia il concetto di gestione della propria azienda.

The sunrise of a new era

Morgan Tecnica is now offering the opportunity to view your spreader data in real time over the web, using the on board computer touch and one of our latest and innovative software applications. This solution provides you with the possibility to keep under constant control your production process, detect the eventual critical areas and take immediate action to improve it. Interactive charts and graphs, provided by the system, will permit you to elaborate comparisons and statistics on productivity and efficiency of the Morgan line. Morgan Analytics is a unique innovation, introducing a new way to manage you business.



Scheda tecnica - Technical sheet



Torretta a culla girevole con ciclo di rotazione completamente automatico (recupero del tessuto-rotazione della torretta-incorsatura del tessuto), sia ferma che in movimento.

Totale adeguamento a specifiche esigenze produttive. Portata massima: 60Kg.

Cradle turntable with complete automatic rotation cycle (fabric rewinding-rotation-fabric threading), both steady and while moving.

Total customization of performances according to specific needs. Carrying capacity: 60 Kg.

FUNZIONI SOFTWARE

- PC Touch interattivo: tutte le funzioni a portata di dito.
- Interfaccia grafica 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, zig-zag tagliato e faccia a faccia
- Programmazione dell'intera commessa di lavoro multi-taglia 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.

SOFTWARE FEATURES

- 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, zig-zag with ends cut and face to face
- 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.
- Feed back of spreading report (fabric usage and time), in a format that can be integrated with existing company ERP.

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 triplo tappeto in PVC a tutta altezza, con doppia guida laterale; uno dei due tappeti superiori 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.

HARDWARE CHARACTERISTICS

- Digital brushless motors
- Auto-diagnosis program to detect and warn about eventual anomalies
- Self learning system to improve working efficiency
- OMRON PLC
- Cradle with triple PVC solid belts, double sidelong runners; one belt on top 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
- 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.