



KRL

Reggiatrice verticale
KRL01-KRLT01
Vertical strapping machine
KRL01-KRLT01



Via Trentino, 88/92 - 41053 Maranello (MO) - Italy

Tel. +39 0536 945288 - Fax +39 0536 940906

marfin@marfinsrl.com

www.marfinsrl.com



 **MARFIN**
PACKAGING SOLUTIONS



KRL01

La reggiatrice verticale KRL01 è progettata per ottimizzare l'imballaggio industriale, garantendo l'applicazione automatica di una o più reggette in poliestere o polipropilene attorno ai prodotti pallettizzati. Equipaggiata con la stessa tecnologia di reggiatura del modello KR06, questo macchinario vanta una capacità di tensionamento fino a 300 kg, assicurando la massima stabilità del carico.

Grazie alla sua guida mobile, KRL01 si adatta perfettamente alle esigenze di imballaggio verticale. Non appena il pallet raggiunge la posizione desiderata, il sistema attiva l'uscita della guida per completare l'anello di reggiatura, rendendo il processo efficiente e senza interruzioni. La presenza di un tastatore permette alla testa di reggiatura di adattarsi automaticamente a prodotti di varie dimensioni, eliminando la necessità di intervento manuale e incrementando significativamente la produttività in ambienti industriali.

● DATI TECNICI

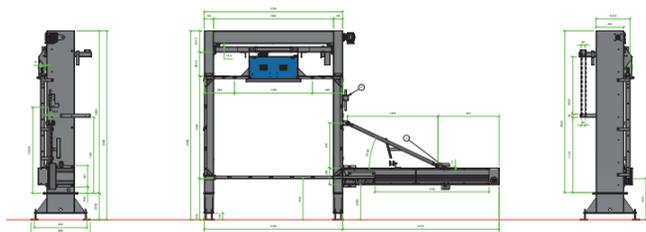
Tipo reggia: polipropilene (PP) e poliestere (PET)
 Reggia utilizzabile: larghezza da 8 a 19 mm; spessore da 0,60 a 1,20 mm
 Tensionamento reggia: da 0 a 300Kg
 Giunzione reggia: a mezzo saldatura
 Velocità di lancio: 2,4 - 5,5 m/sec
 Velocità di recupero: 2,4 - 5,5 m/sec
 Velocità di tensionamento: 0,25 m/sec
 Tempo del ciclo di saldatura: da 1,2 a 3 secondi in funzione del tensionamento
 Tensione elettrica di alimentazione: 220/400 V trifase
 Potenza elettrica installata: 3kW
 Arco: dimensioni standard 1450x1500 mm; si realizzano archi su misura
 Portarotoli: diametro interno 390/405 mm; larghezza 150/160 mm

The KRL01 vertical strapping machine is designed to optimise industrial packaging, guaranteeing the automatic application of one or more polyester or polypropylene straps around palletised products. Equipped with the same strapping technology as the KR06 model, this machine has a tensile strength of up to 300 kg, ensuring the highest stability for the load.

Thanks to its moveable guide, the KRL01 is perfect for any vertical packaging requirements. As soon as the pallet reaches the desired position, the system activates the guide to come out to complete the strapping loop, making the process seamless and efficient. The presence of an touch probe allows the strapping head to adapt automatically to various sized products, getting rid of the need for manual intervention and substantially increasing productivity in industrial environments.

● TECHNICAL DATA

Type of strap: polypropylene (PP) and polyester (PET)
 Straps that can be used: width 8 to 19 mm; thickness 0,60 to 1.20 mm
 Strap tensioning: 0 to 300 Kg
 Strap junction: through welding
 Throwing speed: 2,4 - 5,5 m/sec
 Recovery speed: 2,4 - 5,5 m/sec
 Tension speed: 0.25 m/sec
 Time of welding cycle: 1,2 to 3 seconds according to tensioning
 Supply electric voltage: 220/400 V three-phase
 Installed electric power: 3kW
 Arch: standard dimensions 1450x1500 mm - Made to measure arches can be made
 Coilholder: inside diameter 390/405 mm; width 150/160 mm



KRLT01

La reggiatrice automatica KRLT01 realizzata da Marfin è uno strumento indispensabile per la corretta movimentazione del prodotto pallettizzato: garantisce la stabilità del carico, facilita lo stoccaggio e la sicurezza durante il trasporto. La canalina inferiore retrattile permette di inserire la reggia anche attraverso il pallet formando così un corpo unico con il prodotto.

La reggiatrice può essere integrata in linee completamente automatiche, scambiando segnali di input e output con i dispositivi a monte e a valle, oppure operare separatamente. È predisposta, inoltre, anche per eseguire automaticamente una o più reggiature; la traslazione del sistema su appositi binari dà la possibilità di non movimentare prodotti instabili garantendo la stabilità del prodotto durante il proseguo del processo. Durante il tiro della reggia, la testa di reggiatura effettua uno spostamento trasversale di compensazione che consente uguali tensioni tra gli spigoli del prodotto e così garantisce una maggiore stabilità.

La semplice gestione della manutenzione ordinaria e la grande affidabilità di prestazioni fanno della reggiatrice verticale KRLT01 una macchina adatta a molti settori dell'industria.

The KRLT01 automatic strapping machine developed by Marfin is an essential tool for the proper handling of palletized products. It ensures load stability, facilitates storage, and enhances safety during transport. The retractable lower channel allows the strap to be inserted even through the pallet, thus forming a single body with the product.

The strapping machine can be integrated into fully automatic lines, exchanging input and output signals with upstream and downstream devices, or it can operate independently. It is also designed to automatically perform one or more strappings; the system's translation on dedicated tracks gives the option of not moving unstable products, ensuring their stability throughout the process.

During the tensioning of the strap, the strapping head carries out a transversal compensation movement that allows for equal tension between the edges of the product, thereby ensuring greater stability. The straightforward management of routine maintenance and the high reliability of its performance make the KRLT01 vertical strapping machine suitable for many industrial sectors.

