

SYNPACK MINI S L·R



PACKAGING AUTOMATION SERVICES

SYNPACK MINI S L-R

The SynPack mini S L-R is an electronic wrapping machine powered with three independent brushless motors, is controlled from a main computer included operator's friendly interface and electronic axis position control with PLC based on computer all-in-one. With the LOW REEL, is an inexpensive solution to wrap irregular and/or fragile products.

Characteristics for standard version:

Wrapping Speed: up to 25 meters per minute of sealed film or 200 Prod/min..

*The speed is depends upon the type and nature of the products to be wrapped as well as the type and quality of the wrapping materials and the feeding system.

Film reel dimensions:

- ♦ Width: up to 600 mm
- ♦ External diameter: up to 300 mm
- ♦ Inner diameter: 65 -70 mm

Theoretical Product dimensions:

- ♦ Length: 100 – 400 mm
- ♦ Width: max 180 mm
- ♦ Height: max 60 mm

Machine Dimension:

- ♦ Length: 3500 mm
- ♦ Output Product Heighty: 800 mm
- ♦ Total Height: 1500 mm

Usable Films:

Cellophane, coextruded and laminate materials, polypropylene, heat sealing, cold sealing.

Characteristics:

- ♦ Three (3) independent brushless motors with separate digital control, synchronized by the central computer to drive:
- ♦ (1 motor) In feed chain conveyor.
- ♦ (1 motor) Fin seal wheels.
- ♦ (1 motor) Rotary Transverse crimpers (Optional Long Dwell).
- ♦ (1 motor) Outfeed belt (AC Inverter).
- ♦ Adjustable forming box.
- ♦ First couple of pulling film rollers.
- ♦ Second couple of sealing film rollers.
- ♦ One reel holder.
- ♦ Mark Photocell electronically controlled print registration with +/- correction.
- ♦ Crimpers cutting electronically controlled cut registration with +/- correction.
- ♦ Crimpers stop in open position.
- ♦ Main computer included Operator's friendly Interface.
- ♦ Possibility to memorize up to 10 products.
- ♦ Digital speed read-out integrated on the display.
- ♦ Digital product counter read-out integrated on the display.
- ♦ Temperature sensors of Constant Iron Thermo Couple (3 items).
- ♦ Electronic PID control of the sealing temperatures with auto-tuning (3 items).
- ♦ Electrical panel included on the machine body.

La confezionatrice orizzontale Synpack Mini S L-R è una macchina completamente elettronica a tre motori Brushless indipendenti, supervisionati da un controllo computerizzato che include un interfaccia operatore, PLC e controllo di posizione assi. Dotata di bobina con carica dal basso è una soluzione economica per l'impacchettamento di prodotti irregolari e/o fragili.

Caratteristiche per versione standard:

Velocità Film: fino a 25 metri/min di film saldato o 200 pacchetti/minuto.

*La velocità è condizionata dalla natura e tipo di prodotto confezionato, dalla natura e tipo del materiale di incarto e dal sistema di alimentazione.

Dimensione Bobina Film:

- ♦ Larghezza: fino a 600 mm
- ♦ Diametro esterno: fino a 300 mm
- ♦ Diametro interno: 65 -70 mm

Dimensione Prodotto Teoriche:

- ♦ Lunghezza: 100 – 400 mm
- ♦ Larghezza: max 180 mm
- ♦ Altezza: max 60 mm

Dimensioni Macchina:

- ♦ Lunghezza: 3500 mm
- ♦ Altezza uscita prodotto: 800 mm
- ♦ Altezza totale: 1500 mm

Film Utilizzabili:

Cellofan, coestrusi, laminati, polipropilene perforato, termosaldanti, accoppiati vari.

Caratteristiche Principali:

- ♦ Tre (3) motori brushless indipendenti con controllo digitale separato, sincronizzati da un unità centrale:
- ♦ (1 motore) Catena di alimentazione.
- ♦ (1 motore) Ruote di saldatura longitudinali.
- ♦ (1 motore) Ganascia rotante per taglio trasversale (optional Long Dweel).
- ♦ (1 motore) Nastro di uscita (AC Inverter).
- ♦ Conformatore film regolabile.
- ♦ Prima coppia fredda di traino.
- ♦ Seconda coppia calda di saldatura.
- ♦ Un porta bobina.
- ♦ Controllo elettronico della tacca registrazione film con +/- correzione.
- ♦ Controllo elettronico del taglio trasversale ganascia con +/- correzione.
- ♦ Arresto macchina con ganascia in posizione aperta.
- ♦ Controllo computerizzato con interfaccia operatore di facile uso.
- ♦ Possibilità di memorizzare ricette fino a 10 prodotti differenti.
- ♦ Lettura/Scrittura velocità macchina integrata nel display.
- ♦ Lettura digitale contatore prodotti con azzeramento integrato nel display.
- ♦ Controllo temperatura tramite termoregolatori 3 termocoppie (3 dispositivi).
- ♦ Quadro elettrico incluso nel corpo macchina.



S.A. srl - Strada Provinciale San Giorgio-Cigliano 13/A - 10090 San Giusto C.se (Torino) - Italy

Tel. +39 0124 493714 - Fax +39 0124 493314

sa@sa-packaging.it - www.sa-packaging.com