



**ISG>PACK**  
AUTOMATIC PACKAGING SYSTEM

## Avvolgipallet con film estensibile

STRETCH WRAPPING MACHINES



# ROTARY WRAP 2300

220 VOLTS -1 ph - 50 / 60 Hz

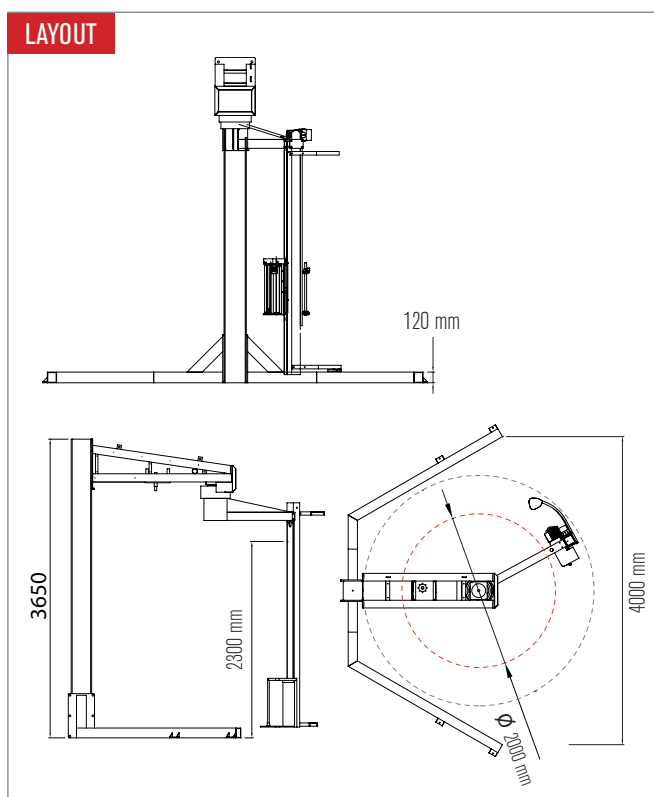


I vantaggi del sistema a braccio rotante mod. Rotary Wrap 2300 con ruota motrice sono notevoli poiché la partenza e l'arresto avvengono senza contraccolpi e senza inerzia, inoltre non sono necessarie le protezioni antinfortunistiche fisse poiché il motore autofrenante abbinato al paraurti anteriore blocca istantaneamente la rotazione al minimo contatto con un ostacolo. La struttura della macchina è contrappesata e richiede fissaggi al pavimento. Il sistema a braccio rotante permette di avvolgere in sicurezza carichi pesanti e leggeri.



The advantages of the rotating arm system, mod. Rotary Wrap 2300 with the drive wheel, are relevant because the starting and stopping occurs without setbacks and without inertia, also do not need fixed safety guards because the self braking motor, together with the front bumper, instantly stops the rotation if it meets an obstacle. The machine structure is counterbalanced and needs to be hinged to the ground. The rotating arm system allows a safe wrapping of heavy and light loads.

## LAYOUT



BUMPER DI ARRESTO MACCHINA  
SAFETY BUMPER



PARTICOLARE RUOTA MOTRICE  
ROTATING ARM DETAIL



CARRELLO CON PRESTIRO MOTORIZZATO  
PRE-STRETCH FILM CARRIAGE



DISPLAY TOUCH SCREEN DA 7,2" A COLORI  
DIGITAL COLOR TOUCH SCREEN 7,2"

SIEMENS Schneider Electric PEPPERL+FUCHS

## Caratteristiche tecniche

- ⊕ Struttura macchina in lamiera d'acciaio verniciata
- ⊕ Trasmissione carrello portabobina con cinematismo a catena
- ⊕ Diametro rotazione ø 2000 mm
- ⊕ Gestione macchina tramite PLC e display touch screen da 7,2"
- ⊕ **Dispositivo arresto di sicurezza tramite Bumper per le normative CE**
- ⊕ Dispositivo di innesto/disinnesto freno per agevolare l'aggancio del film alla base del pallet
- ⊕ Avvisatore acustico ad inizio ciclo
- ⊕ Tensionamento del film mediante frizione meccanica
- ⊕ **Prestiro motorizzato a rapporto fisso del 200% variabile con sostituzione di 2 ingranaggi 100%, 150%, 250% (Rotary Wrap 2300 B)**
- ⊕ Fungo di emergenza per le normative CE
- ⊕ Pulsante di riarmo macchina in funzione per le normative CE
- ⊕ Inverter per partenza progressiva ed arresto indicizzato del braccio rotante
- ⊕ Contaccli
- ⊕ Modalità gestione manuale della macchina

## Parametri regolabili da quadro comandi

- ⊕ Regolazione digitale dei giri alla base del pallet
- ⊕ Regolazione digitale dei giri alla sommità del pallet
- ⊕ Regolazione velocità rotazione braccio da 0 a 15 giri / min.
- ⊕ Regolazione velocità salita / discesa carrello
- ⊕ Regolazione numero di cicli completi
- ⊕ Regolazione tempo indicizzazione braccio rotante
- ⊕ Regolazione digitale sbordo del film

## Cicli selezionabili da quadro comandi

- ⊕ Ciclo salita e discesa
- ⊕ Ciclo solo salita
- ⊕ Ciclo di salita e discesa per mettfoglio
- ⊕ N° 8 cicli richiamabili da quadro comandi per differenti prodotti da avvolgere

## Technical details

- ⊕ Machine structure in painted steel sheet
- ⊕ Film carriage by transmission chain
- ⊕ Turntable diameter ø 2000 mm
- ⊕ Machine controlled by PLC and display touch screen 7,2"
- ⊕ **Safety Bumper for stopping machine**
- ⊕ Lock/unlock brake device for easy film hooking to the pallet
- ⊕ Acoustic warning at start cycle
- ⊕ Film tensioning by mechanical brake
- ⊕ **Motorized pre-stretch set at 200% with possibility to interchange pre-stretch ratio 100%, 150%, 250% (Rotary Wrap 2300 B)**
- ⊕ Emergency stop in compliance with CE regulations
- ⊕ Reset button in compliance with CE regulations
- ⊕ Inverter for soft start and indexed stop of the rotating arm
- ⊕ Cycle counter
- ⊕ Manual machine working mode

## Parameters adjustable by control panel

- ⊕ Number of rounds at the bottom of the pallet
- ⊕ Number of rounds at the top of the pallet
- ⊕ Adjustable rotating arm speed from 0 to 15 rpm
- ⊕ Adjustable ascending / descending carriage speed
- ⊕ Adjustable number of ascending and descending cycles
- ⊕ Rotating arm indexing time adjustment
- ⊕ Adjustable photocell delay

## Cycles activated by control panel

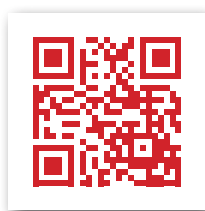
- ⊕ Ascending and descending cycle
- ⊕ Only ascending cycle
- ⊕ Top sheet cycle (ascending / descending)
- ⊕ N° 8 programmable cycles by touch screen according to the product/pallet to wrap

| DATI TECNICI   DATA SHEET                                            | ROTARY WRAP 2300 A                                                  | ROTARY WRAP 2300 B                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Carrello   <b>Carriage</b>                                           | Tiro del film a freno meccanico<br><b>Mechanical brake carriage</b> | Prestiro motorizzato a rapporti fissi<br><b>Powered pre-stretch film carriage</b> |
| Potenza Installata   <b>Installed power</b>                          | 1 kW                                                                | 1,25 kW                                                                           |
| Velocità rotazione braccio   <b>Rotating arm speed</b>               | 0 - 15 rpm                                                          | 0 - 15 rpm                                                                        |
| Velocità salita e discesa carrello   <b>Carriage up e down speed</b> | 1,4 - 4 mt/min                                                      | 1,4 - 4 mt/min                                                                    |
| Diametro rotazione braccio   <b>Diameter rotating arm</b>            | 2000 mm                                                             | 2000 mm                                                                           |
| Peso macchina   <b>Net machine weight</b>                            | 1100 mm                                                             | 1100 mm                                                                           |
| CARATTERISTICHE PRODOTTO LAVORABILE   PRODUCT FEATURES               |                                                                     |                                                                                   |
| Dimensioni (L x W) prodotto   <b>Product dimensions</b>              | 1200 x 1200 mm                                                      | 1200 x 1200 mm                                                                    |
| Altezza utile   <b>Max product height</b>                            | 2300 mm                                                             | 2300 mm                                                                           |
| Peso massimo del prodotto   <b>Max product weight</b>                | Infinito   <b>No limit</b>                                          | Infinito   <b>No limit</b>                                                        |
| CARATTERISTICHE BOBINA FILM   FILM ROLL FEATURES                     |                                                                     |                                                                                   |
| Diametro esterno massimo   <b>Film roll external diameters</b>       | 280 mm                                                              | 280 mm                                                                            |
| Altezza bobina film   <b>Film roll height</b>                        | 500 mm                                                              | 500 mm                                                                            |
| Spessore del film   <b>Film roll thickness</b>                       | 12 - 35 my                                                          | 12 - 35 my                                                                        |
| Diametro interno bobina film   <b>Film roll internal diameter</b>    | 76 mm                                                               | 76 mm                                                                             |
| Peso massimo bobina   <b>Film roll max weight</b>                    | 16 Kg                                                               | 16 Kg                                                                             |



 [www.isg-pack.com](http://www.isg-pack.com) @ [info@imballaggiservice.com](mailto:info@imballaggiservice.com)

Via Castelli Romani Km. 11,700 | Angolo Via Sassuolo, 6  
00071 Pomezia | Roma | Italy  
T. +39.06.9160.7561 | F. +39.06.9162.5014



VISITA IL SITO WEB

