



ISG>PACK
AUTOMATIC PACKAGING SYSTEM

Avvolgipallet con film estensibile

STRETCH WRAPPING MACHINES



ROTARY WRAP 2300



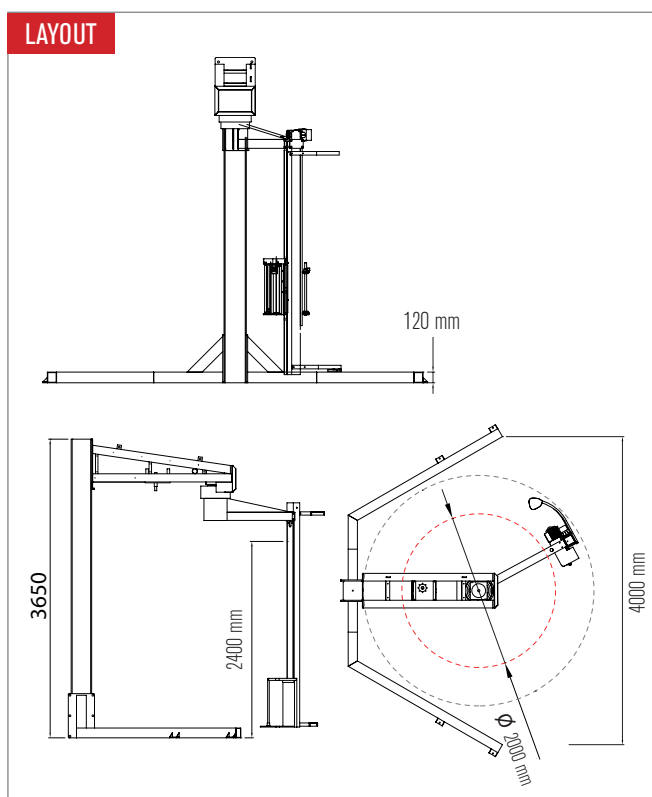
I vantaggi del sistema a braccio rotante mod. Rotary Wrap 2300 con ruota motrice sono notevoli poiché la partenza e l'arresto avvengono senza contraccolpi e senza inerzia, inoltre non sono necessarie le protezioni antinfortunistiche fisse poiché il motore autofrenante abbinato al paraurti anteriore blocca 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
- ⊕ Contacicli
- ⊕ 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

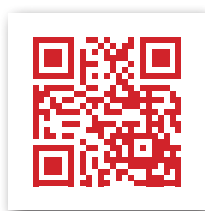
- ⊕ Ascending and descending cycle
- ⊕ Only ascending cycle
- ⊕ Top sheet cycle (ascending / descending)
- ⊕ N° 8 programmable cycles by touch screen according to the product/pallet to wrap

DATI TECNICI DATA SHEET	ROTARY WRAP 2300 A	ROTARY WRAP 2300 B
Carrello Carriage	Tiro del film a freno meccanico Mechanical brake carriage	Prestiro motorizzato a rapporti fissi Powered pre-stretch film carriage
Potenza Installata Installed power	1 kW	1,25 kW
Velocità rotazione braccio Rotating arm speed	0 - 15 rpm	0 - 15 rpm
Velocità salita e discesa carrello Carriage up e down speed	1,4 - 4 mt/min	1,4 - 4 mt/min
Diametro rotazione braccio Diameter rotating arm	2000 mm	2000 mm
Peso macchina Net machine weight	1100 mm	1100 mm
CARATTERISTICHE PRODOTTO LAVORABILE PRODUCT FEATURES		
Dimensioni (L x W) prodotto Product dimensions	1200 x 1200 mm	1200 x 1200 mm
Altezza utile Max product height	2400 mm	2400 mm
Peso massimo del prodotto Max product weight	Infinito No limit	Infinito No limit
CARATTERISTICHE BOBINA FILM FILM ROLL FEATURES		
Diametro esterno massimo Film roll external diameters	280 mm	280 mm
Altezza bobina film Film roll height	500 mm	500 mm
Spessore del film Film roll thickness	12 - 35 my	12 - 35 my
Diametro interno bobina film Film roll internal diameter	76 mm	76 mm
Peso massimo bobina Film roll max weight	16 Kg	16 Kg



🌐 www.isg-pack.com @ 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

