

GGMACCHINE[®]
Wrapping Machine Packaging Automation

Horizontal Stretch Wrapping Machine
Avvolgitrice orizzontale per film estensibile

Model EVORING-A

Automatic

MADE IN ITALY



Horizontal Stretch Wrapping Machine Model **EVORING-A**

STRETCH FILM

SPOOL Ø 200 - 250 mm

WIDTH 125 - 250 mm

CORE Ø 38 - 76 mm

BOBINA FILM

ESTENSIBILE Ø 200 - 250 mm

ALTEZZA 125 - 250 mm

DIAMETRO INTERNO Ø 38 - 76 mm



Automatic Packaging System with stretch film for profiles and aluminium extrusions.

Impianto automatico d'avvolgimento mediante film estensibile per profili ed estrusi in alluminio.

LINE EVORING

Our tried and tested mono-block robustness structure can also be used with our EVORING range. The machines are designed and created to ensure quick and simple packaging without compromising on quality and at an exceptional quality-price ratio.

Due to the different diameters of the rotation unit the range covers completely any type of product category of a large variety of shapes and sizes. Versatility, usability, robustness, reliability, the use of material which reduces wear and spare parts, and what caps the maintenance costs, this brings the product at the top of its class. Compared to the semi-automatic model EVORING S, in the series EVORING A the cycle is fully automatic.

The machines of the series EVORING-A are flexible and easy in their use. Structurally, compared to the semi-automatic series, the EVORING A series is equipped with motorized band or V-shape motorized roller conveyors, photocells to survey the product, vertical pneumatic pressures to stabilise the product during the wrapping with the 8 banding programs.

LINEA EVORING

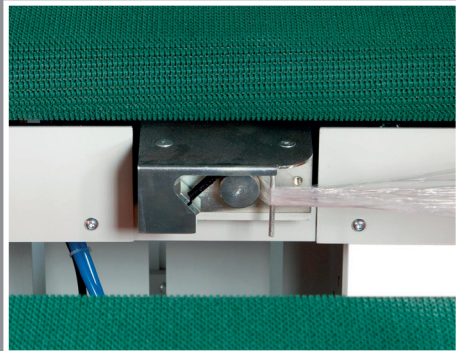
La nostra collaudata struttura robustness mono-blocco trova applicazione anche nella gamma EVORING. Macchine studiate e create per rendere l'operazione di imballo semplice e veloce senza dimenticare la qualità e vantando un rapporto qualità prezzo straordinario.

Grazie ai diversi diametri dell'anello rotante la gamma copre in maniera completa innumerevoli categorie di prodotti delle più diverse forme e dimensioni. Versatilità di impiego, facilità di utilizzo, robustezza, solidità, utilizzo di materiali e componenti che riducono al minimo le parti soggette ad usura e ricambio, limitando al minimo i costi di manutenzione, posizionano il prodotto al vertice della propria categoria. Rispetto ai modelli semi-automatici EVORING S, nella serie EVORING A il ciclo è completamente automatizzato.

Le macchine della serie EVORING A sono flessibili e semplici nel loro utilizzo. Strutturalmente, rispetto alla serie semi-automatiche, la serie EVORING A è dotata di trasportatori motorizzati a rulli con forma a V o a nastro, fotocellule di rilevamento prodotto, pressori pneumatici verticali per stabilizzare il prodotto durante l'avvolgimento e 8 programmi di fasciatura.

RANGE OF MODELS MODELLI DISPONIBILI

EVORING 400 A
EVORING 700 A
EVORING 930 A
EVORING 1200 A



The automatic film hooking, cutting and holding unit allows the automation of the wrapping process

Il gruppo aggancio, taglio e trattenuta film automatico consente l'automatismo del processo di avvolgimento.



Vertical pressure with free rollers in the input and output pneumatically operated ensures a stable position of the product during the wrapping

I pressori pneumatici a rulli folli in entrata e in uscita ad azionamento pneumatico assicurano una corretta stabilizzazione del prodotto durante l'avvolgimento.



The functions are managed from the control panel with a colour touch screen, connected directly to the PLC control, which manages all functions of the machine.

The ability to store a list of recipes allows custom programming according to the packaging requirements of each product.

Dalla plancia di comando le funzioni vengono gestite da un touch screen a colori, direttamente collegato al PLC di comando, che gestisce tutte le funzioni della macchina e grazie alla possibilità di memorizzare un elenco di ricette permette una programmazione personalizzata a seconda delle esigenze di imballo di ogni prodotto.

TECHNICAL PROPERTIES

- Wheels driven ring rotation
- Spool holder and gear roller mechanical adjustable clutch
- Unit of hooking, holding and cutting
- Photocell to detect the product for the start and stop of the wrapping cycle
- PLC to control the wrapping cycle
- Display touch screen to manage the function of the machine and the 8 different type of banding
- Conveyor speed variable through inverter
- Rotation speed variable through inverter
- Infeed and Outfeed band conveyors
- Conveyor height manually adjustable
- Vertical pneumatic pressure unit with free roller infeed and outfeed
- Air pressure in exercise: 6 bar
- Compressed air consumption: 5NL/min
- Power supply voltage 220V 50-60 Hz single-phase

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rotazione anello a trasmissione diretta
- Porta bobina e rullo tendi film con frizione regolabile meccanicamente
- Gruppo d'aggancio trattenuta e taglio film automatico
- Velocità rotazione rulla (anello) variabile con inverter
- Velocità convogliatori variabile tramite potenziometro
- PLC per controllo ciclo avvolgimento
- Display touch screen per gestione comandi macchina e 8 tipi di programmi di avvolgimento
- Convogliatori a nastri trasportatori motorizzati in entrata e in uscita
- Convogliatori regolabili manualmente in altezza
- Gruppo pressori pneumatici a rullo folle in entrata e uscita
- Pressione aria esercizio: 6 bar
- Consumo aria compressa 5 NL/min.
- Tensione alimentazione 220V 50-60 Hz monofase



Mod. EVORING 400 A with V-shaped motorized roller conveyor
Mod. EVORING 400 A con rulliere motorizzate forma a V

AUTOMATIC PACKAGING SYSTEM / IMPIANTO AUTOMATICO D'AVVOLGIMENTO



Automatic Packaging System with stretch film for profiles in wood, plastic and metal, aluminium extrusions, tubes in plastic with different shape and dimensions. Composed by the follow components

- V-shaped roller conveyor for package formation
- EVORING 400 A with V-shaped motorized roller conveyor
- Discharge flat roller conveyor
- Automatic lateral pusher pneumatically actuated
- lateral storage warehouse

V-shaped roller conveyor makes simple and easy the operation of package formation. Even if the package changes shape and dimension, it's only needed to insert in the roller conveyor the various pieces that form it. It's the V-shape that gives form to the package and centers itself. Compared to traditional systems composed by flat roller conveyors provided with side guide manually adjustable, this system frees the operator from troublesome operation of the side rails adjustment each time it changes the shape and size of the parcel to be carried. This system **INCREASES PRODUCTIVITY** and **REDUCES STRESS** to operator. The rollers and the side stock can be more or less long depending on the need.

Impianto automatico d'avvolgimento mediante film estensibile per profili in legno, plastica e metallo, estrusi in alluminio, tubi in plastica di varie forme e dimensioni. Composto dai seguenti componenti

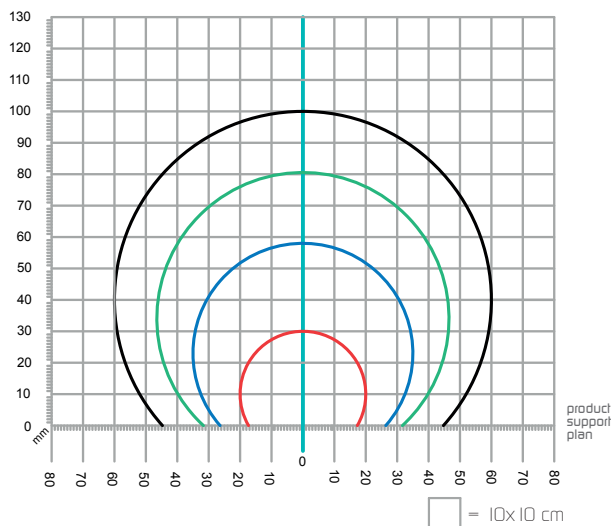
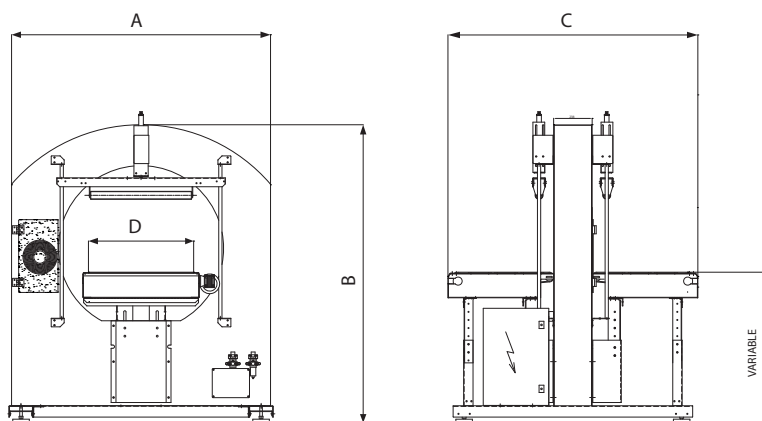
- Rulliera con forma a "V" per composizione pacco
- EVORING 400 A con rulliere motorizzate con forma a "V"
- Rulliera piana di scarico
- Spintore laterale automatico ad azionamento pneumatico
- Magazzino laterale di accumolo

Le rulliere con forma a "V" rendono semplice e veloce l'operazione di formazione del pacco. Anche se il pacco cambia forma e dimensione, basta inserire all'interno della rulliera i vari pezzi che lo formano. E' la forma a "V" della rulliera che dà forma al pacco e lo autocentra. Rispetto ai sistemi tradizionali composti da rulliere piane fornite di sponde laterali regolabili manualmente, questo sistema, libera l'operatore dalla fastidiosa operazione di regolazione delle sponde laterali ogni volta che cambia la forma e la dimensione del pacco da realizzare. Questo sistema **AUMENTA la PRODUTTIVITA'** e **DIMINUISCE lo STRESS** dell'operatore. Le rulliere e il magazzino laterale possono essere più o meno lunghi a seconda delle necessità.

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODELLO - MODELO	EVORING 400 A		EVORING 700 A		EVORING 930 A		EVORING 1200 A	
	125	250	125	250	125	250	125	250
Rotation speed (rpm) - Velocità di rotazione (rpm)	150	80	120	80	100	75	90	70
Ø Max film spool (mm) - Ø Max bobina film (mm)	200	200	200	200	200	200	250	250
Film width (mm) - Altezza film (mm)	125	250	125	250	125	250	125	250
Ø Core diameter (mm) - Ø Interno bobina (mm)	38 - 76	76	38 - 76	76	38 - 76	76	76	76
Installed powerfull (kW) - Potenza installata (kW)	0,56	0,91	0,73	0,91	0,73	0,91	1,3	1,5
Weight (Kg) - Peso (Kg)	300	410	345	410	420	500	600	700
Power Supply - Tensione Alimentazione	220 V Single 50/60 Hz		220 V Single 50/60 Hz		220 V Single 50/60 Hz		220 V Single 50/60 Hz	



MODEL / MODELLO	H film mm	A mm	B mm	C mm	D mm
EVORING 400 A	125	1030	1360	1420	250
EVORING 700 A	125 - 250	1350	1650	1600	1960
EVORING 930 A	125 - 250	1550	1830	1600	1960
EVORING 1200 A	125 - 250	1800	2100	1600	1960

- **EVORING 400 A** Diameter for passing / Diametro di passaggio **400 mm**
- **EVORING 700 A** Diameter for passing / Diametro di passaggio **700 mm**
- **EVORING 930 A** Diameter for passing / Diametro di passaggio **930 mm**
- **EVORING 1200 A** Diameter for passing / Diametro di passaggio **1200 mm**