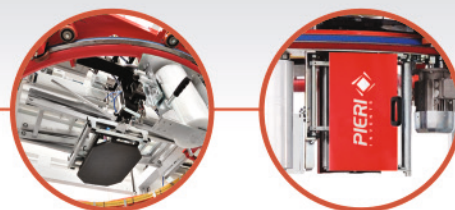


**PIERI** 

Envolvedoras automáticas  
y transportadores de carga paletizada

## ENVOLVEDORAS AUTOMÁTICAS DE ANILLO ROTATIVO

### ▶ AVR 400 FLEXA



La AVR 400 FLEXA es la máquina PIERI de anillo de alto rendimiento y con gran flexibilidad. La tecnología de anillo rotativo y la unidad de pinza incorporada en la estructura móvil permiten iniciar y finalizar el ciclo de envoltura a cualquier altura de la carga. La poderosa estructura y el diseño especial son la respuesta para aplicaciones de alta velocidad hasta 100 p/h.

Como componentes estándar:

- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. AVS 240 hasta 240%. El fluido suministro de film está controlado por una dinamo que también garantiza la tensión constante aplicada a la carga. Para cada programa y cada ciclo de envoltura, el operador puede modificar los parámetros de pre-estiro y maximizar la estabilidad y la protección de la carga paletizada.

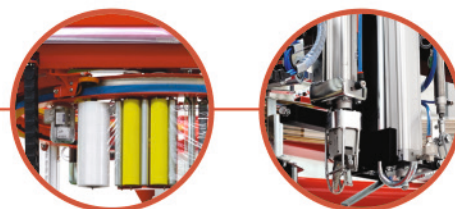
- **ecoMATRIX** el dispositivo patentado que permite de insertar la cola de la película dentro de la última envoltura. La solución ecológica perfecta para aplicaciones de almacenaje automático, LGV/AGV o film perforado.

Como componentes opcionales:

- Carro porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (**min. 80% - max. 350%**) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.

AVR 400 FLEXA TS es la máquina automática de anillo integrada con el aplicador de plástico superior. El aplicador integrado TS permite el posicionamiento de una lamina de plástico de polietileno en la parte superior de la carga para la protección antipolvo y impermeable.

### ▶ FLEXA GO



La FLEXA GO es la nueva envolvedora PIERI de anillo rotativo. FLEXA GO significa compactibilidad, versatilidad y eficacia. Compactibilidad quiere decir una estructura sólida y un design revisado para clientes con espacio limitado. Versatilidad quiere decir que la FLEXA GO encuentra diferentes medidas de palés desde 400x400 mm hasta 1100x1200 mm. Eficacia quiere decir calidad y alto rendimiento.

Como componentes estándar:

- Carro porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (**min. 120% - max. 450%**) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.

- Pinza de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura. El sistema de soldadura nunca está en contacto con el producto, en realidad funciona contra una barra de contraste.

Como componentes opcionales:

- **ecoMATRIX** el dispositivo patentado que permite de insertar la cola de la película dentro de la última envoltura. La solución ecológica perfecta para aplicaciones de almacenaje automático, LGV/AGV o film perforado.

FLEXA GO TS es la máquina automática de anillo integrada con el aplicador de plástico superior. El aplicador integrado TS permite el posicionamiento de una lamina de plástico de polietileno en la parte superior de la carga para la protección antipolvo y impermeable.

## ENVOLVEDORAS AUTOMÁTICAS DE BRAZO ROTATIVO

### ► SILVER TWIN



La **SILVER TWIN** es la máquina PIERI de doble brazo rotativo, la solución ideal para clientes con capacidad productiva elevada (hasta 130 p/h). La envolvedora más eficiente y con una estructura sólida para garantizar una productividad alta.

Como componentes estándar:

- Doble carros porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. MS-Pro hasta 250%. El sistema de pre-estiro juntos con los 7 programas de la máquina garantizan la perfecta estabilidad de la carga y la máxima protección.
- Doble pinzas de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura. El sistema de soldadura nunca está en contacto con el producto, en realidad funciona en contra de una barra de contraste.

Como componentes opcionales:

- Doble carros porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (**min. 120% - max. 500%**) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.

### ► SILVER AGILE - SILVER GO - SILVER FAST



**SILVER AGILE, SILVER GO** y **SILVER FAST** son las máquinas PIERI a brazo rotativo. El design de las máquinas es customizable según las diferentes necesidades de los clientes: medida de palet y diferente altura de palet. Teniendo en cuenta la productividad, la **SILVER AGILE** (hasta 40 p/h) es el modelo entry-level, **SILVER GO** (hasta 60 p/h) y **SILVER FAST** (hasta 80 p/h) que alcanza elevada productividad.

Como componentes estándar:

- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. MS-Pro hasta 250%. El sistema de pre-estiro juntos con los 7 programas de la máquina garantizan la perfecta estabilidad de la carga y la máxima protección.
- Pinza de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura. El sistema de soldadura nunca está en contacto con el producto, en realidad funciona contra una barra de contraste.

Como componentes opcionales:

- Carro porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (**min. 120% - max. 500%**) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.
- **ecOMATRIX** el dispositivo patentado que permite de insertar la cola de la película dentro de la última envoltura. La solución ecológica perfecta para aplicaciones de almacenaje automático, LGV/AGV o film perforado.

**SILVER GO TS** y **SILVER FAST TS** son las máquinas automáticas de brazo integradas con el aplicador de plástico superior. El aplicador integrado **TS** permite el posicionamiento de una lamina de plástico de polietileno en la parte superior de la carga para la protección antipolvo y impermeable.

## ENVOLVEDORA AUTOMÁTICA ESPECIAL DE BRAZO ROTATIVO

### ► SILVER GO CAD - SILVER FAST CAD



**SILVER GO CAD** y **SILVER FAST CAD** son las máquinas PIERI a brazo rotativo con el aplicador automático de cartoneras para la protección de los cuatro ángulos de la carga.

El dispositivo automático **CAD** se compone de:

- N. 8 almacenes de cartoneras divididos en n. 2 almacenes para cada ángulo de la carga. Es posible utilizar 2 diferentes medidas de cartoneras.
- N. 4 grippers que mediante un sistema vacuum recogen las cartoneras en el almacén y las aplican en la carga.

Como componentes estándar:

- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. MS-Pro hasta 250%. El sistema de pre-estiro juntos con los 7 programas de la máquina garantizan la perfecta estabilidad de la carga y la máxima protección.
- Pinza de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura. El sistema de soldadura nunca está en contacto con el producto, en realidad funciona contra una barra de contraste.

Como componentes opcionales:

- Carro porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (min. 120% - max. 500%) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.

## ENVOLVEDORA SEMIAUTOMÁTICA

### ► SILVER WAVE



**SILVER WAVE** es la máquina semiautomática PIERI. **SILVER WAVE** es un sistema stand-alone y la solución perfecta para cargas inestables. El palet puede ser posicionado en la envolvedora con la carretilla elevadora o transpaleta. El operador empezará el ciclo de envoltura automático a través de un control remoto.

Como componentes estándar:

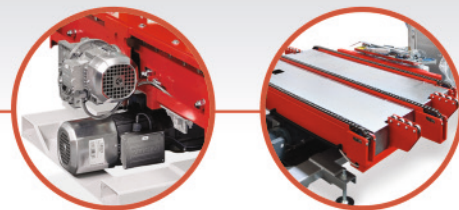
- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. M1.

Como componentes opcionales:

- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. MS-Pro hasta 200%.
- Pinza de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura.

## ENVOLVEDORA AUTOMÁTICA DE MESA ROTATIVA

### ▶ EASY ROUND



La envolvedora automática de mesa rotativa **EASY ROUND** es un sistema plug-and-play de fácil instalación. **EASY ROUND** es la envolvedora ideal para clientes con espacio limitado y con productividad contenida: hasta 30 p/h. La configuración de la máquina permite de cargar y descargar la carga paletizada en línea o en 90°.

Como componentes estándar:

- Carro porta-bobina con pre-estiro motorizado mod. MS-Pro hasta 200%. El sistema de pre-estiro junto con los 7 programas de la máquina garantizan la perfecta estabilidad de la carga y la máxima protección.
- Pinza de soldadura mod. PZCB2: La pinza corta y suelda la película estirable al final del ciclo de envoltura. El sistema de soldadura nunca está en contacto con el producto, en realidad funciona contra una barra de contraste.

Como componentes opcionales:

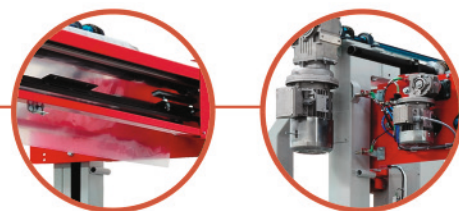
- Carro porta-bobina con pre-estiro electrónico mod. PEM-Duo: El porcentaje de pre-estiro, obtenido a través de la diferente velocidad de los 2 motores en el carro, puede ser modificado por HMI (min. 120% - max. 500%) y permite de optimizar la utilización de consumo de la película.
- **ecomatrix** el dispositivo patentado que permite de insertar la cola de la película dentro de la última envoltura. La solución ecológica perfecta para aplicaciones de almacenaje automático, LGV/AGV o film perforado.

**EASY ROUND TS** es la máquina automática de mesa integrada con el aplicador de plástico superior. El aplicador integrado **TS** permite el posicionamiento de una lamina de plástico de polietileno en la parte superior de la carga para la protección antipolvo y impermeable.



## APLICADOR DE PLÁSTICO SUPERIOR

### ▶ STF 203



El aplicador de plástico superior **STF203** es apropiado para cada máquina PIERI. El dispositivo **STF203**, posicionado antes de la envolvedora permite la aplicación de plástico de polietileno en la parte superior de la carga. Este dispositivo permite de proteger la carga de la humedad y polvo. La cantidad de plástico superior en la carga es automáticamente detectada por fotocélulas.

Como componentes opcionales:

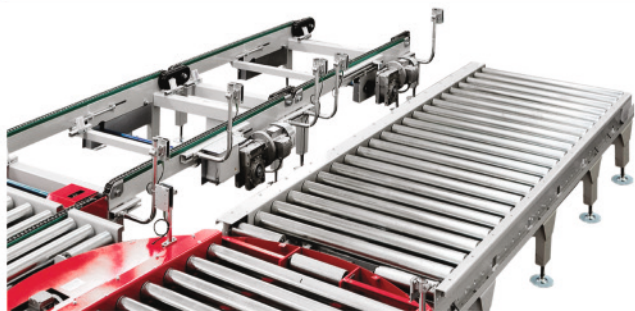
- Polipasto motorizado para la traslación de la bobina de plástico de polietileno para asistir al operador en la substitución.



## TRANSPORTADORES DE CARGA PALETIZADA

PIERI representa una de la más renombrada compañía en el sector del embalaje. Nuestro foco es proyectar y producir solución de fin de línea para la carga paletizada. La experiencia y la calidad de nuestra relación de más de 40 años con nuestros clientes nos permite de acrecer nuestro know-how y de aumentar la pasión para nuestro trabajo cotidiano. Nuestra "solución llave en mano", estudiada, analizada y realizada en nuestra planta, satisface las diferentes necesidades de los clientes. Además, PIERI provee solución integrada para líneas existentes y solución total para nuevos proyectos.

### ▶ TRANSPORTADOR DE RODILLOS - TRANSPORTADOR DE CADENAS



PIERI fabrica transportadores motorizados de rodillos y de cadenas. Los **TRANSPORTADORES DE RODILLOS** y los **TRANSPORTADORES DE CADENAS** son estudiadas para cada necesidad de los clientes.

Los transportadores de rodillos están disponibles en diferentes medidas, con diferentes diámetros y anchos.

Los transportadores de cadenas pueden ser de 2 hasta 5 vías de cadenas.

Todos los transportadores PIERI están en acero galvanizado con pies ajustables en altura; y están disponibles con altura desde el suelo hasta 1000 mm.

### ▶ TRASLADADOR AUTOMÁTICO DE PALET



El **TRASLADADOR AUTOMÁTICO DE PALET** es un sistema automático que traslada el palet. Esta tipología de sistema está compuesto de un transportador de rodillos o de cadenas que se mueve en railes y puede ser instalado sin protección perimetrales y barreras fotoeléctricas.

### ▶ MESA ROTATIVA - TRANSFERENCIA DE RODILLO/CADENA



La **MESA ROTATIVA** y la **TRANSFERENCIA DE RODILLO/CADENA** son los transportadores que permiten de cambiar el frente de desplazamiento de la carga paletizada. La mesa rotativa consta de un transportador de rodillos o de cadenas que girando permite la salida de la carga paletizada sin cambiar el frente de desplazamiento del palet.

Mientras, la transferencia de rodillo/cadena combina las características de ambos transportadores en la misma posición. Esto permite una transferencia de la carga paletizada y el cambio del frente de desplazamiento del palet.

### ▶ DISPENSADOR DE PALET VACÍO - APILADOR DE PALET



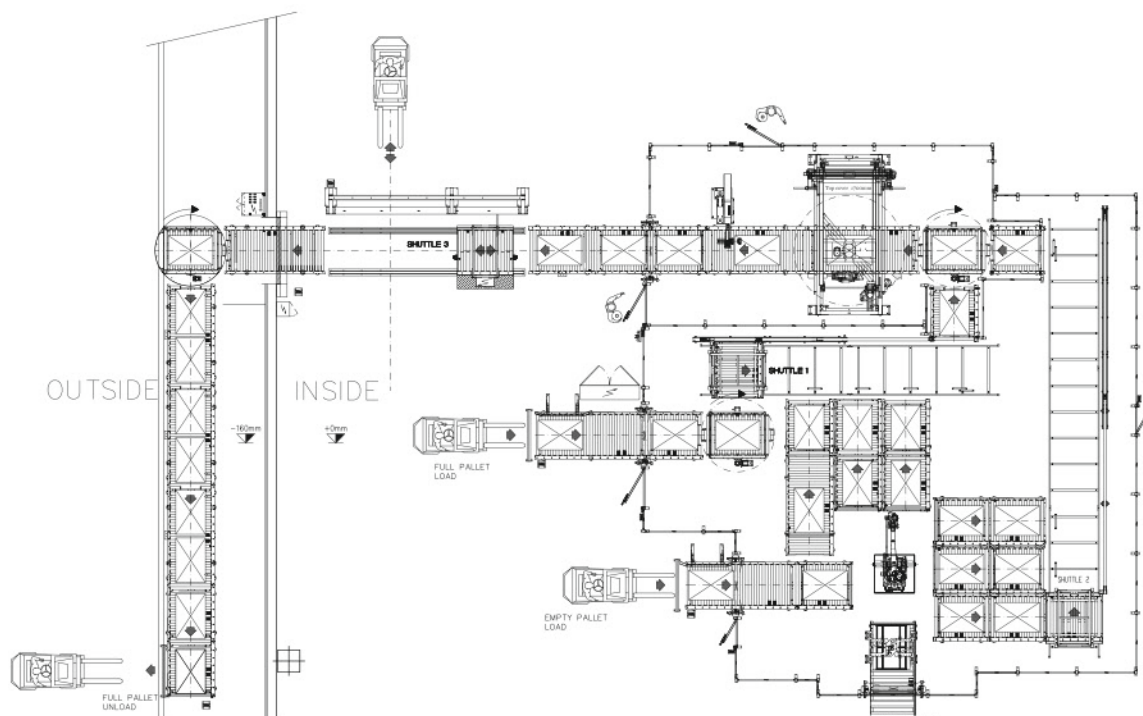
El **DISPENSADOR DE PALET VACÍO** en un lado deposita el palet vacío y, en el otro lado, alimenta el palet vacío a la línea de producción. El operador deposita el palet vacío en el almacén y el dispositivo automático, equipado con transportador, distribuye el palet vacío a la línea de producción. La capacidad del sistema es de 12 palés.

El **APILADOR DE PALET** permite de apilar un palet arriba de otro palet. Este dispositivo automáticamente levanta el palet y lo posiciona arriba del otro. Disponible para palet vacío y para carga paletizada.

## LÍNEAS AUTOMÁTICAS

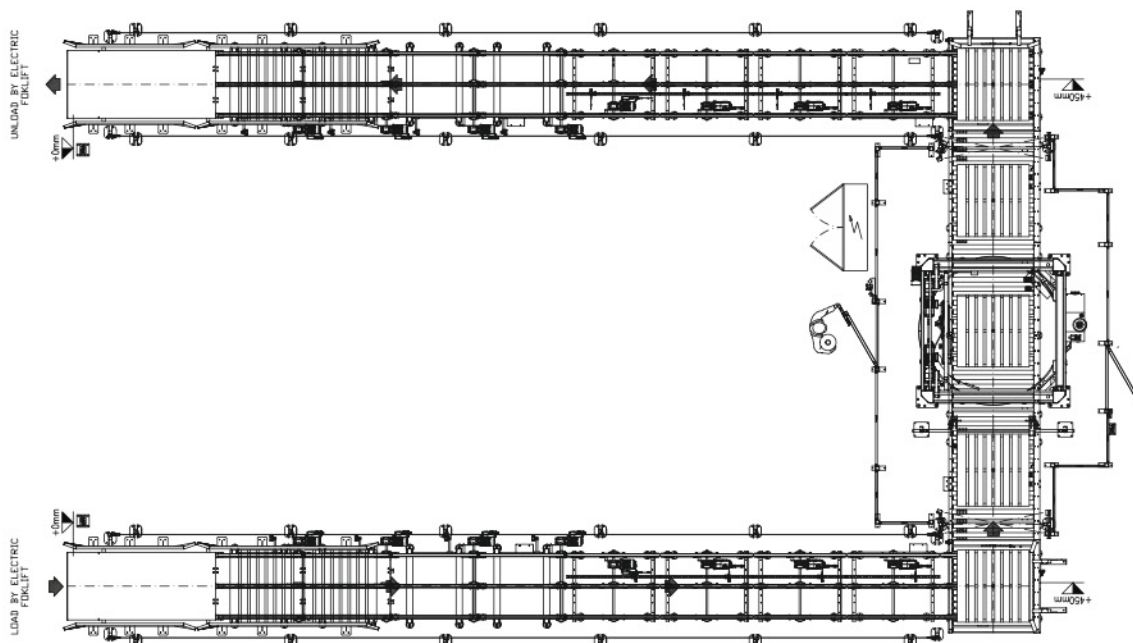
### ► SOLUCIÓN DE FIN DE LÍNEA

La solución PIERI consta de un dispensador de palet vacío, traslado automático de palet, transportadores de rodillos, mesas rotativas, envolvente automática de brazo rotativo con aplicador de film superior integrado mod. **SILVER FAST TS**, protecciones perimetrales y barreras fotoeléctricas.



### ► SOLUCIÓN STAND-ALONE

La solución PIERI consta de transportadores a cadenas con altura desde 80 mm hasta 450 mm, transferencia de rodillo/cadena, transportadores de cadena, envolvente automática de anillo rotativo mod. **FLEXA GO**, protecciones perimetrales y barreras fotoeléctricas.





**Pieri Srl**

Via Ovada, 65 - Zona Industriale  
47522 Pievesestina di Cesena (FC) - Italy  
Phone +39 0547 312811  
Fax +39 0547 312800  
E-mail: info@pieri.it



**www.pieri.it**

