

AV

ENVOLVEDORAS PARA CARGAS PALETIZADAS



PAGLIERANI

mechatronics at its best

Paglierani World

Paglierani te ofrece
10 ventajas
fundamentales
para potenciar
tu negocio.



REFERENTE ÚNICO

Desde una sola máquina hasta una línea completa, de una instalación simple a una solución a medida, Paglierani es tu referente único para **reducir costes y riesgos** en la realización de una instalación de alto rendimiento.

FIABILIDAD DEL 99,9%

Máquinas de serie y fabricadas industrialmente, poco menos de un siglo de saber hacer en el sector del pesaje y el ensacado garantizan **máquinas eficientes** y fiables perfectamente **coordinadas** con las demás **máquinas, conectadas antes y después en la línea de trabajo**.



3

TAMBIÉN EN AMBIENTES AGRESIVOS

Para su empleo en ambientes agresivos, las máquinas reciben tratamientos de **barnizado anticorrosivo** y las partes que entran en contacto con el producto son de **acero inox**, incluidos los tornillos.



4

SEGURIDAD Y OBSERVANCIA DE LAS NORMAS

Elementos de protección perimetral y barreras de células fotoeléctricas garantizan la más completa **seguridad extrínseca** mientras que el tipo de construcción de la máquina garantiza la **seguridad intrínseca**.



5

ITALIAN MADE

Todos los productos Paglierani **se proyectan, producen y montan en Italia**, en nuestras fábricas. Con saber hacer totalmente italiano, para garantizar el más elevado nivel de calidad.



6

REFERENCIAS EN EL MUNDO ENTERO

Desde 1926 nuestras instalaciones mejoran el negocio de nuestros clientes. Poco menos de un siglo de experiencia en el sector y cientos de **referencias en el mundo entero**.



PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ANTES DEL ENVÍO

Todas las máquinas, antes de ser enviadas, son sometidos a un **montaje previo y a pruebas de funcionamiento**. De este modo tenemos la certeza de su buen funcionamiento y su alto rendimiento. En esta fase **el cliente podrá presenciar todas las pruebas**.

USO SIMPLE E INTELIGENTE

Máquinas y líneas completas, **de fácil empleo, limpieza ágil y mantenimiento sencillo**. Siempre bajo control a distancia gracias al **servicio en línea**.

TECNOLOGÍA ECOLÓGICA

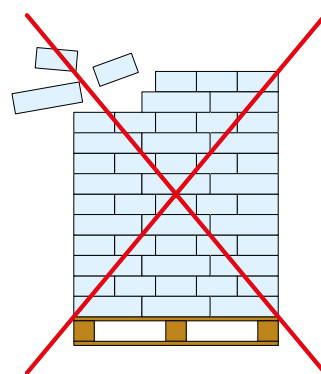
Nuestras máquinas se han proyectado para garantizar un **aprovechamiento óptimo de la energía** y brindan las máximas prestaciones con el **mínimo consumo**.

RECAMBIOS ORIGINALES. SIEMPRE Y EN CUALQUIER SITIO

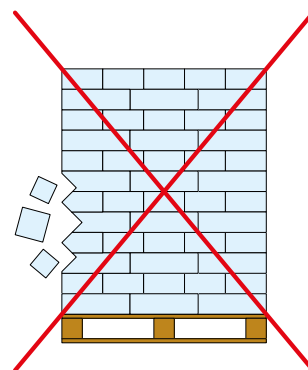
La elevada y constante disponibilidad de recambios originales, **garantizada a lo largo de toda la vida útil de las máquinas**, hace que Paglierani sea un socio totalmente fiable, con **entregas rápidas en el mundo entero**. Y así tienes la certeza de que tu negocio nunca va a detenerse.

La envoltura de la carga paletizada garantiza:

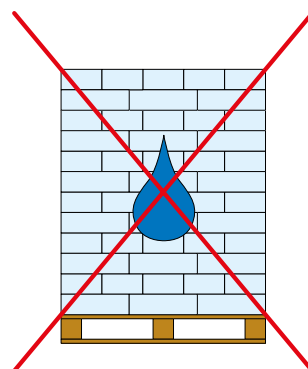
Estabilidad de la carga sobre la paleta para las operaciones de transporte y almacenamiento.



Protección de la carga paletizada contra posibles daños debidos a choques.



Protección de la humedad y de la lluvia mediante encapuchamiento con funda de cobertura (accesorio opcional).



AV 500

- ✓ Envolvedora totalmente automática
- ✓ Con plataforma giratoria
- ✓ Para producciones medianas



AV 700

- ✓ Envolvedora totalmente automática
- ✓ Con brazo orbital
- ✓ Para grandes producciones



AV 500

**ENVOLVEDORA CON
PLATAFORMA GIRATORIA**

CAPACIDAD MEDIANA

**TOTALMENTE
AUTOMÁTICA**

**EVACUACIÓN PALETA
ENVUELTA ALINEADA
O A 90 GRADOS**

La envolvedora AV 500 garantiza la automatización total del proceso de envoltura con capacidad para producciones medianas.

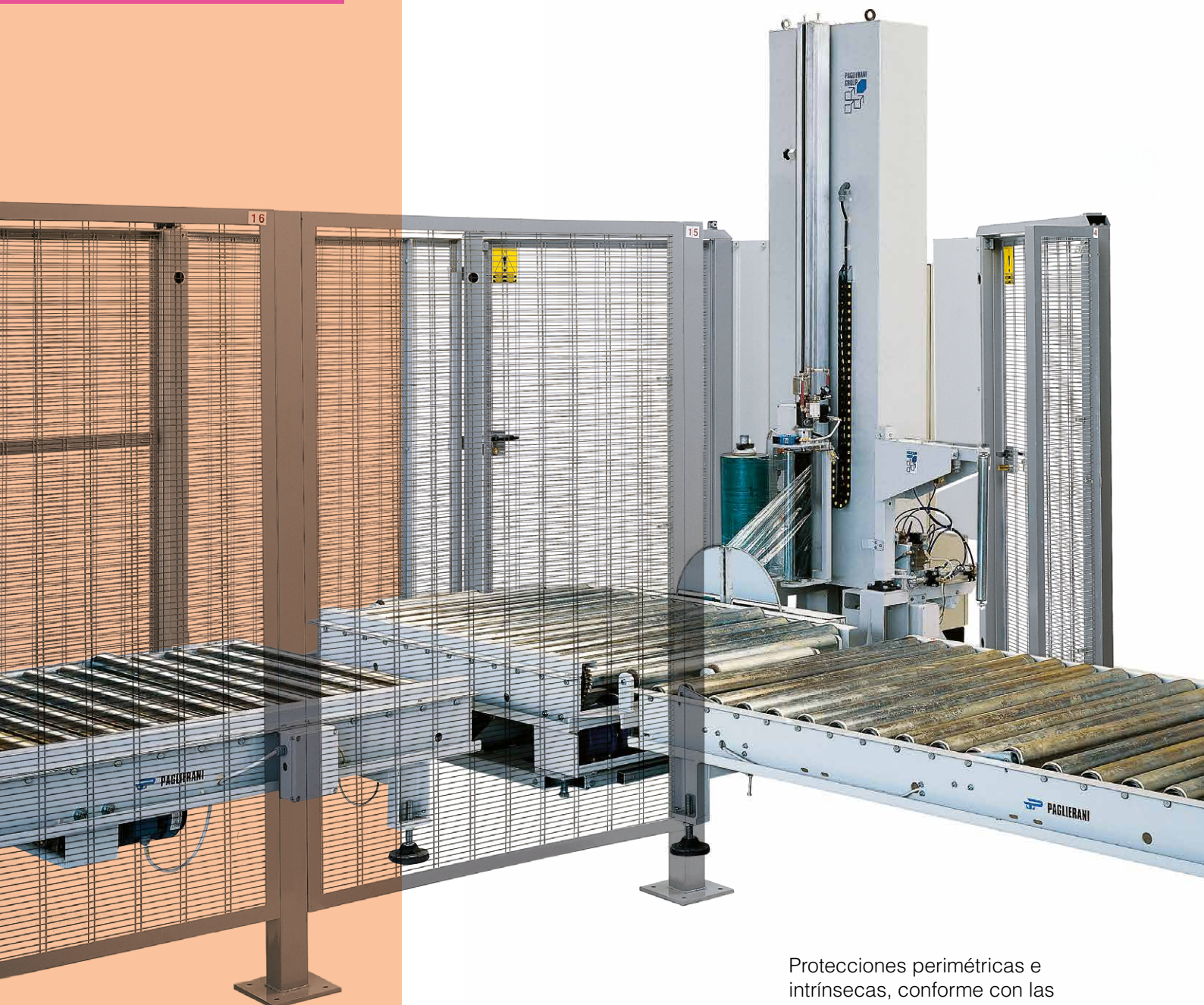
Todas las operaciones son automáticas, sin necesidad de alguna intervención manual.

Dispone de las siguientes alarmas:

- rotura de la película
- agotamiento de la película

Adecuada para la instalación en línea, a la salida de un paletizador automático.

Gracias a la plataforma giratoria, permite evacuar la paleta llena tanto alineada como a 90 grados.



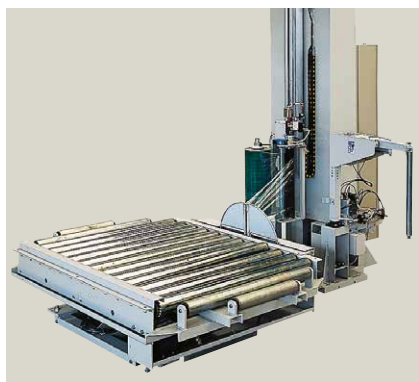
Protecciones perimétricas e intrínsecas, conforme con las normativas internacionales para la prevención de accidentes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Sólido bastidor** de acero.
- **Plataforma giratoria** con rodillos motorizados para la colocación y evacuación automática de la paleta llena, de dimensiones adecuadas para la máxima rapidez de envoltura sin comprometer la estabilidad de la carga paletizada.

VELOCIDAD DE ROTACIÓN

La velocidad está controlada por un variador de frecuencia (inverter).



- **Dispositivo portabobina** diseñado para una sustitución simple y veloz a fin de reducir al máximo el tiempo de inactividad de la máquina
- **Control de tensión de la película** con un ajuste preciso y constante.
- **Movimiento vertical de la bobina** de velocidad variable (con inverter) para regular la “espiral” de envoltura (% de superposición de la película).

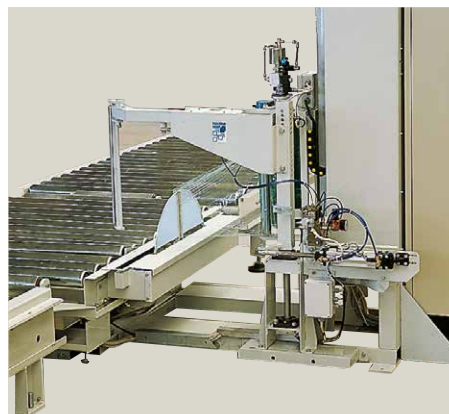


- **Célula fotoeléctrica de detección automática** de la altura de la paleta para la adaptación autónoma en caso de paletas de varias alturas.

- **Pinza de retención y corte** de la película, para el enganche automático del extremo.



- **Brazo neumático** para la perfecta adhesión del extremo final, evitando el efecto “cola”.



- **Controlador programable (PLC)** para el mando y la coordinación con la máquina instalada aguas arriba (paletizador).



ACCESORIO OPCIONAL

- **Alimentador de rodillos motorizados,** dotado de célula fotoeléctrica para la detección de la carga paletizada.



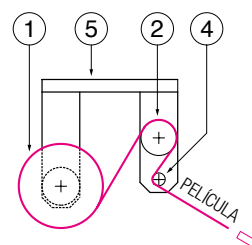
- **Vía de rodillos de acumulación de paletas envueltas**
(rodillos locos o motorizados, según las exigencias de la instalación).

Esta vía de rodillos consta de célula fotoeléctrica para la detección de la carga paletizada y la parada de la máquina instalada aguas arriba, una vez completada la acumulación.

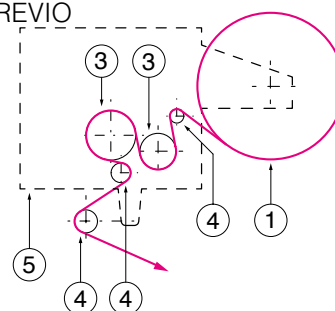
- **Estiramiento previo de la película,** para alargarla hasta un 200% (*) antes de la aplicación (procedimiento indicado sobre todo en caso de cargas ligeras y frágiles).

- ① Bobina película
- ② Rodillo de fricción
- ③ Rodillo motorizado
- ④ Rodillo loco
- ⑤ Estructura portante

ESTIRAMIENTO



ESTIRAMIENTO PREVIO



AV 700

**ENVOLVEDORA CON
BRAZO ORBITAL**

ESTRUCTURA MONOLÍTICA

MENOS ESPACIO

ALTAS PRESTACIONES

**TOTALMENTE
AUTOMÁTICA**

Dotada de protecciones perimétricas e intrínsecas, conforme con las normativas internacionales para la prevención de accidentes.

La envolvedora automática AV 700 se distingue por su simplicidad, solidez y alto valor tecnológico, características que le permiten ofrecer altas prestaciones.

Su estructura de tipo monolítico ofrece un máximo ahorro de costes de montaje (la máquina se entrega completamente montada) y de espacio.

Todas las operaciones son automáticas, sin necesidad de alguna intervención manual. Dispone de las siguientes alarmas:

- rotura de la película
- agotamiento de la película

Adecuada para la instalación en línea, a la salida de un paletizador automático.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Sólido bastidor** (estructura monolítica) de acero.

- **Brazo orbital** de soporte portabobina de envoltura.
Para ofrecer las máximas prestaciones, la velocidad de rotación es controlada por un variador de frecuencia que regula:
 - la rampa de aceleración (arranque)
 - la rampa de desaceleración (fin de ciclo)
 - la velocidad de envoltura.



- **Dispositivo portabobina**, soportado por el brazo orbital, concebido para la sustitución simple y veloz a fin de reducir al máximo el tiempo de inactividad de la máquina.



- **Control de tensión de la película** con un ajuste preciso y constante.
- **Movimiento vertical de la bobina** de velocidad variable (con inverter) para regular la "espiral" de envoltura (% de superposición de la película).
- **Célula fotoeléctrica de detección automática** de la altura de la paleta para la adaptación autónoma en caso de paletas de varias alturas.

- **Pinza de retención de la película**, para el enganche automático del extremo y el corte al término de la operación.



- **Cepillo motorizado**, instalado en el transportador de rodillos de la carga paletizada para la perfecta adhesión del extremo final, evitando el efecto "cola".

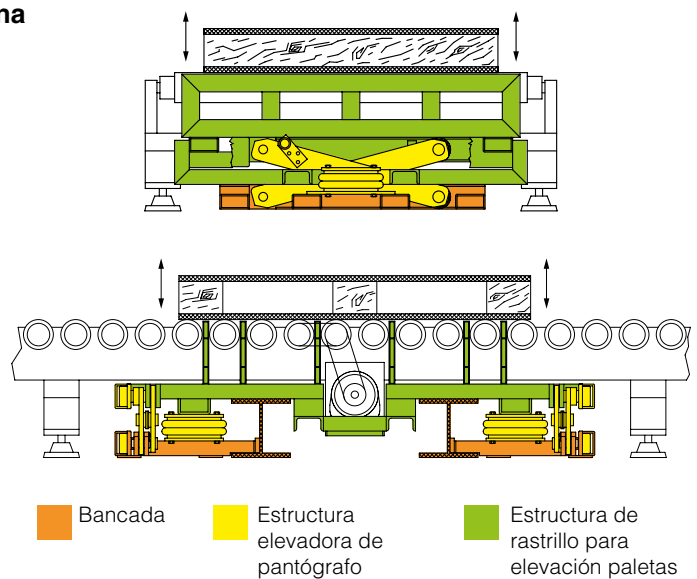


- **Control de las operaciones** mediante controlador programable (PLC), que también realiza la coordinación con la máquina instalada aguas arriba (paletizador).



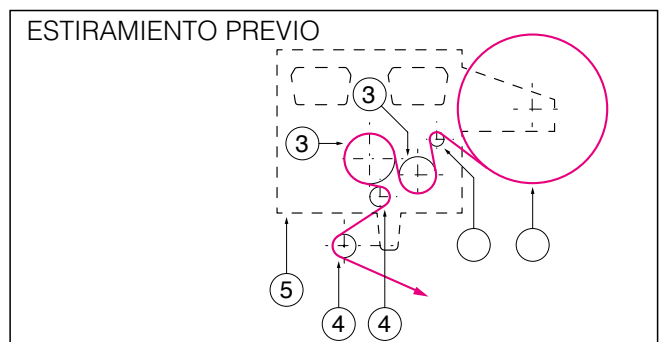
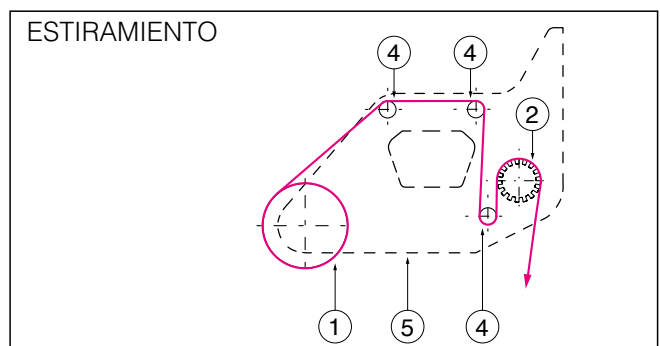
ACCESORIO OPCIONAL

- **Alimentador de rodillos motorizados,** dotado de célula fotoeléctrica para la detección de la carga paletizada.
- **Vía de rodillos de acumulación de paletas envueltas** (rodillos locos o motorizados, según las exigencias de la instalación).
Esta vía de rodillos consta de célula fotoeléctrica para la detección de la carga paletizada y la parada de la máquina instalada aguas arriba, una vez completada la acumulación.
- **Dispositivo neumático de elevación de la paleta llena** para completar la envoltura hasta la base.



- **Estiramiento previo de la película,** para alargarla hasta un 200% (*) antes de la aplicación (procedimiento indicado sobre todo en caso de cargas ligeras y frágiles, que también permite cargar una maxibobina para aumentar la autonomía productiva).

- ① Bobina película
- ② Rodillo de fricción
- ③ Rodillo motorizado
- ④ Rodillo loco
- ⑤ Estructura portante



TOP 601

ENCAPUCHADORA
AUTOMÁTICA

AV 500 + TOP 601

La combinación de TOP 601 con la envolvedora AV 500 o AV 700 puede efectuarse también en un segundo momento.

La encapuchadora consta de un bastidor autoportante que se instala frente al envolvedor AV 500, o bien de un dispositivo para incorporar en la estructura de la envolvedora AV 700.

Esta característica exclusiva permite un **ahorro de costes**, sin quitar la posibilidad de implementaciones futuras.

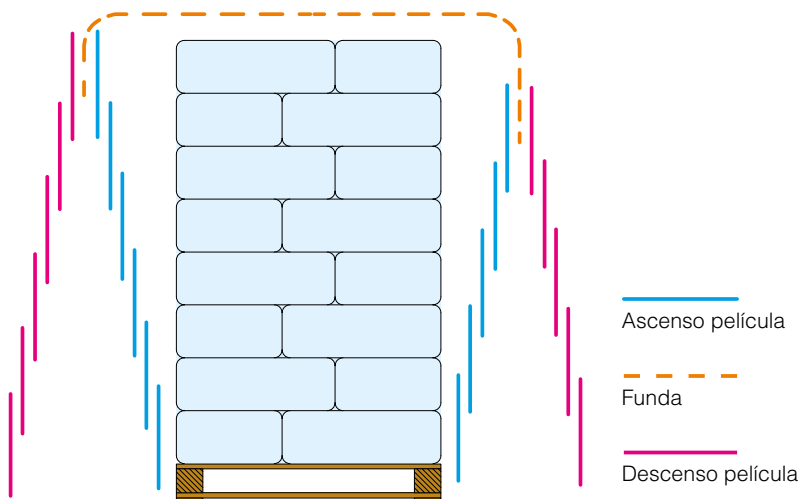


AV 700 + TOP 601



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- La **protección superior de la paleta** se obtiene mediante la aplicación de una funda protectora.



- Unidad portabobina.**

Para un cambio de bobina simple y veloz, el portabobina se coloca a unos 800 mm del suelo (la posición ergonómica depende de la altura de la paleta llena).

El movimiento de ascenso y descenso es eléctrico, mediante motorreductor.

Hay una alarma de agotamiento bobina.

Características técnicas

Película en bobina

Diámetro máx. 250 mm

Anchura máx. 1950 mm

Espesor película 80/120 micras

Autonomía 150 paletas*.

* Datos variables según el tipo de película y las medidas de la carga paletizada.



Versión para combinación con AV 500



Versión para combinación con AV 700

CARACTERÍSTICAS GENERALES

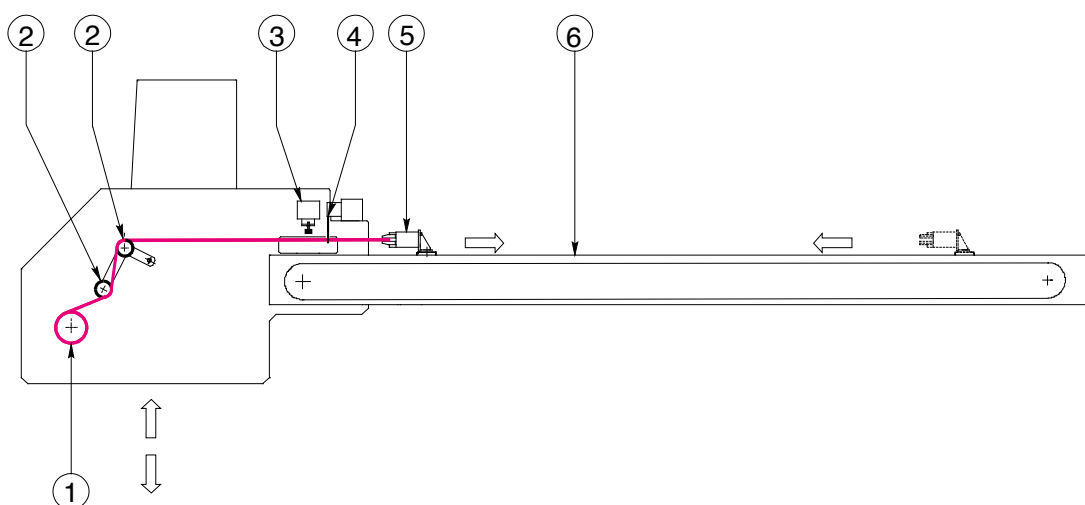
- **Pinzas de arrastre y aplicación.**

La película (funda) se transporta transversalmente mediante una serie de pinzas que aferran el extremo y lo apoyan sobre la paleta llena.

- **Hoja de corte.**

Una vez envuelta, la película se corta mediante una hoja longitudinal de accionamiento neumático.

- **Célula fotoeléctrica de detección** automática de la altura de la paleta para la adaptación autónoma en caso de paletas de varias alturas.



- | | |
|--------------------|--|
| ① Bobina película | ④ Hoja de corte |
| ② Rodillos locos | ⑤ Pinza de sujeción película y apoyo sobre paleta |
| ③ Prensos película | ⑥ Estructura portante de movimiento vertical (ascenso y descenso en base a las medidas de la paleta llena) |

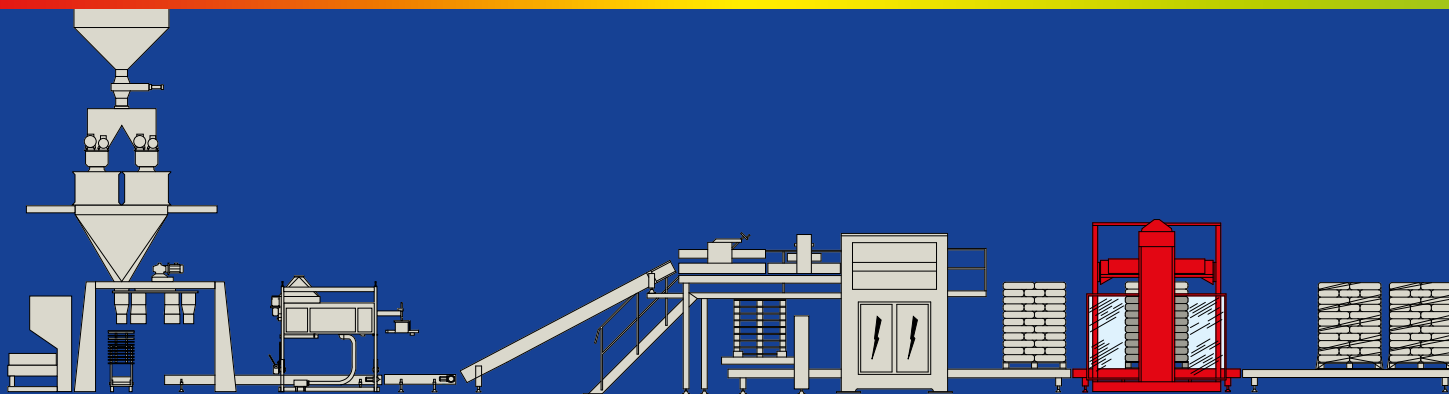
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CARGA PALETIZABLE MÁX	VELOCIDAD ROTACIÓN PLATAFORMA	PELÍCULA EN BOBINA	5 CICLOS DE ENVOLTURA SELECCIONABLES	ALTURA PALETA DEL SUELO
AV 500	1,4 x 1,2 x 2 (h) m 2000 kg	7 - 8 r.p.m. rotación media plataforma giratoria Hasta 12 r.p.m.	Diám. máx. 250 mm (estiramiento) Altura máx. 500 mm Espesor película 20/30 micras Autonomía 70/80 paletas (*) Maxibobina diám. 350 mm (Estiramiento previo) para autonomía de 125 paletas (*)	2 predefinidos 3 personalizables a elección del client	500 mm

	CARGA PALETIZABLE MÁX	VELOCIDAD ROTACIÓN BRAZO	PELÍCULA EN BOBINA	5 CICLOS DE ENVOLTURA SELECCIONABLES	ALTURA PALETA DEL SUELO
AV 700	1,4 x 1,2 x 2 (h) m 2000 kg	10 - 11 r.p.m. medias 20 r.p.m. máx.	Diám. máx. 250 mm (estiramiento) Altura máx. 500 mm Espesor película 20/30 micras Autonomía 70/80 paletas (*) Maxibobina diám. 350 mm (Estiramiento previo) para autonomía de 125 paletas (*)	2 predefinidos 3 personalizables a elección del client	500 mm (Variable de 470 mm a 550 mm)

(*) Datos variables según el tipo de película y las medidas de la carga paletizada.

PAGLIERANI: UNA LINEA FATTA DI PUNTI FORTI.





PAGLIERANI

**MÁQUINAS Y SISTEMAS DE PESAJE, ENVASADO,
ENSACADO, PALETIZACIÓN, ENVOLTURA Y TRANSPORTE.**

PAGLIERANI s.r.l. · via Santarcangelo, 5 · 47824 Poggio Torriana RN · Italy · tel. +39. 0541. 31 11 11 · fax +39. 0541. 67 54 60
info@paglierani.com · www.paglierani.com