

SIMPLE AC

**ENSACADORAS PARA SACOS CON VÁLVULA
PARA POLVOS FINOS, MIXTOS Y EN ESCAMAS**



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.

SIMPLE AC - Ensacadoras para sacos con válvula preformados, aplicables para polvos finos, mixtos y en escamas.

MEDIDAS DE LA VÁLVULA

ESTÁNDAR

El mod. SIMPLE AC puede ir acompañado de boquillas de ensacado aptas para válvulas de las siguientes medidas estándar: 110 mm · 130 mm · 150 mm · 180 mm (manteniendo la misma medida de la válvula).

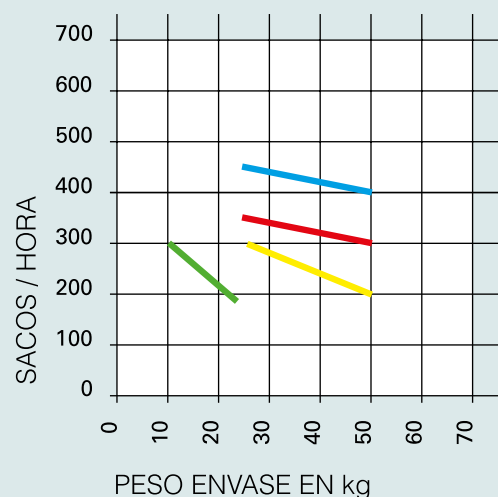
ESPECIAL

Además se hallan disponibles, bajo pedido, boquillas para válvulas de medidas especiales (distintas de las indicadas más arriba).

RITMO POR HORA

Las medidas de la válvula, el tipo de producto y el peso del envase son las variables que contribuyen a determinar el ritmo.
El gráfico ilustra su interacción.

SIMPLE AC PESO ESPECÍFICO 0,5 kg / litro



BOQUILLA PARA VÁLVULA

110

130

150

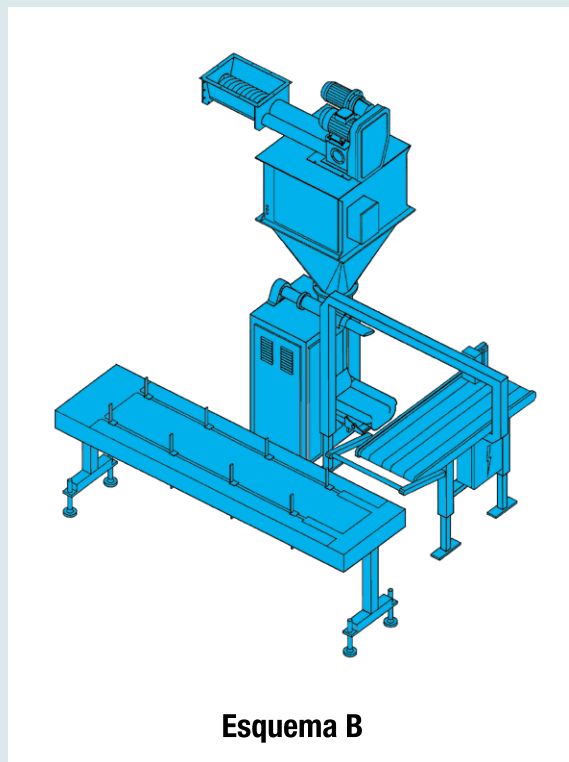
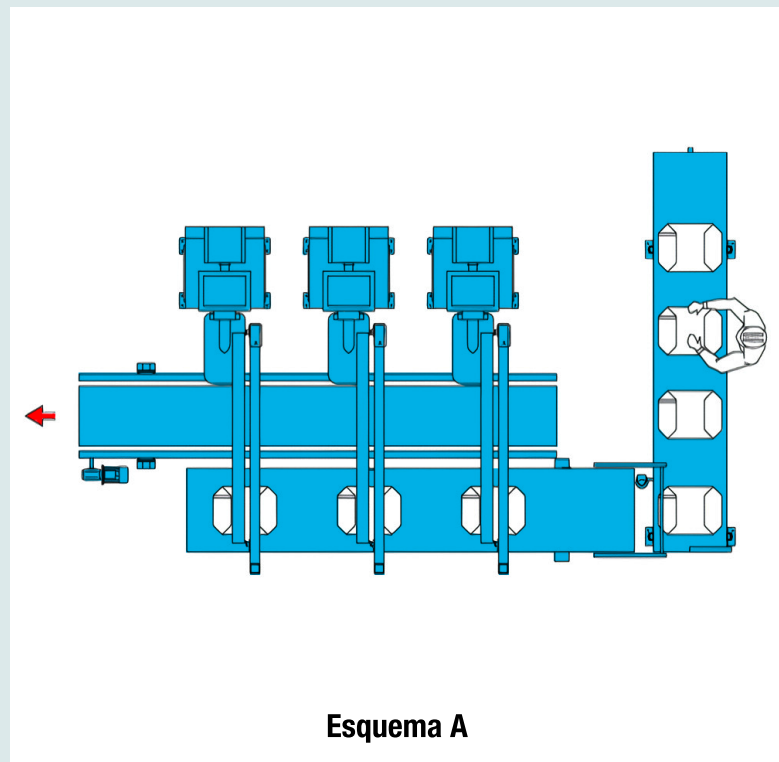
180

INSTALACIÓN

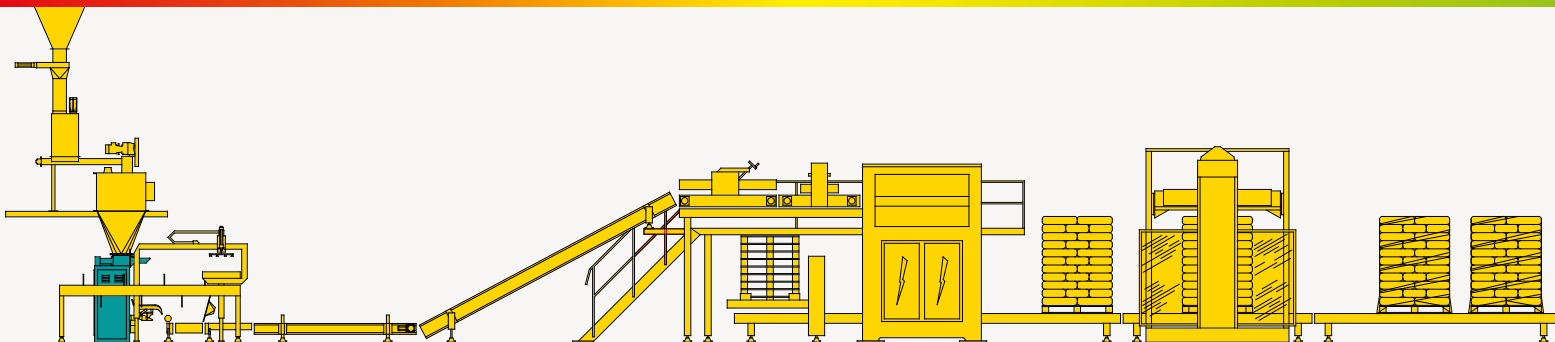
En sintonía con la filosofía PAGLIERANI, orientada a la realización de sistemas integrados para lograr un mayor rendimiento productivo, las ensacadoras SIMPLE AC pueden acoplarse a básculas de peso neto del mod. NE.

En función de las necesidades productivas se pueden configurar una o varias ensacadoras en línea (**esquema A**).

La automatización se consigue mediante el acoplamiento con el posicionador automático de sacos vacíos mod. FB (**esquema B**).



PAGLIERANI: UNA LÍNEA CONSTITUIDA POR PUNTOS FUERTES.

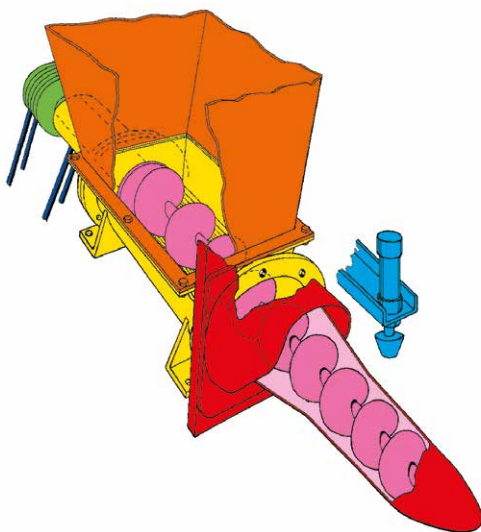


SIMPLE AC

LA ENSACADORA PARA RITMOS PRODUCTIVOS MEDIOS



ANIMACIÓN



Especialmente indicada para tratar **productos de naturaleza pulverulenta o en escamas**, para **ritmos productivos** medios, la ensacadora SIMPLE AC se distingue por su solidez constructiva y por requerir un mantenimiento mínimo.

La operación de ensacado se realiza gracias a un tornillo de Arquímedes de eje horizontal.

Un **soporte vibratorio** aguanta el saco durante su llenado y asegura que el producto se compacte, reduciendo así el volumen del envase.

Si así se requiere, el saco lleno se puede evacuar de forma automática gracias al movimiento pivotante, automático, del soporte del saco.

La construcción modular hace posible el acoplamiento a dos o más ensacadoras, en línea, para lograr ritmos altos (hasta mil doscientos sacos por hora), así como la total automatización con la aplicación del posicionador automático de sacos vacíos (mod. FB) **o la aplicación del sistema de sellado de la válvula mediante ultrasonidos.**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

VIBRACIÓN DEL SACO con excursión variable de 1 a 8 mm lograda por medio de un vibrador excéntrico especial.

MINIMIZACIÓN DE LAS ZONAS DE DEPÓSITO DE POLVO, de conformidad con las normativas higiénicas más rigurosas.

PROTECCIÓN DE LOS RODAMIENTOS mediante un dispositivo de estanqueidad del polvo provisto de un circuito de presurización de aire comprimido.

TOMA DE DESEMPOLVADURA.

SOPORTE PARA LOS SACOS DE ALTURA REGULABLE, preparado para el llenado de sacos de varias medidas.



DETALLES TÉCNICOS

MÁSCARA PARA CAPTACIÓN DE POLVO.

Hay una toma de desempolvado aplicada a la boquilla de ensacado para recoger el polvo generado durante la operación de llenado.

DISPOSITIVO DE INICIO AUTOMÁTICO DEL CICLO DE ENSACADO.

- El ciclo de ensacado se pone en marcha automáticamente en cuanto se inserta el saco en la boquilla.
- Dispositivo detector de la presencia del saco (para acoplamiento con posicionador automático de sacos vacíos).
- El sensor inhibe el llenado si el saco no está bien aplicado a la boquilla de ensacado.



DISPOSITIVO DE VIBRACIÓN REGULABLE.

Un vibrador excéntrico genera la vibración del soporte del saco.

Se puede regular la amplitud de la vibración para lograr los mejores resultados posibles según las características del producto que haya que ensacar.



REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA POSICIÓN DEL SOPORTE (CAMBIO DE FORMATO).

SOPORTE CON REGULACIÓN DE DOS POSICIONES (NEUMÁTICO).

Ante la presencia de tan solo dos sacos de alturas diferentes, la regulación de la altura del soporte podrá ser automática, gracias a un pistón neumático.



SOPORTE CON REGULACIÓN DE MÚLTIPLES POSICIONES (HIDRÁULICO).

En caso de que se vayan a utilizar varios sacos (de diferentes alturas), el soporte del saco se podrá equipar con un cilindro hidráulico que permitirá un posicionamiento preciso del saco a la altura deseada (cambio automático de posición del soporte en función del programa establecido).



OPCIONALES

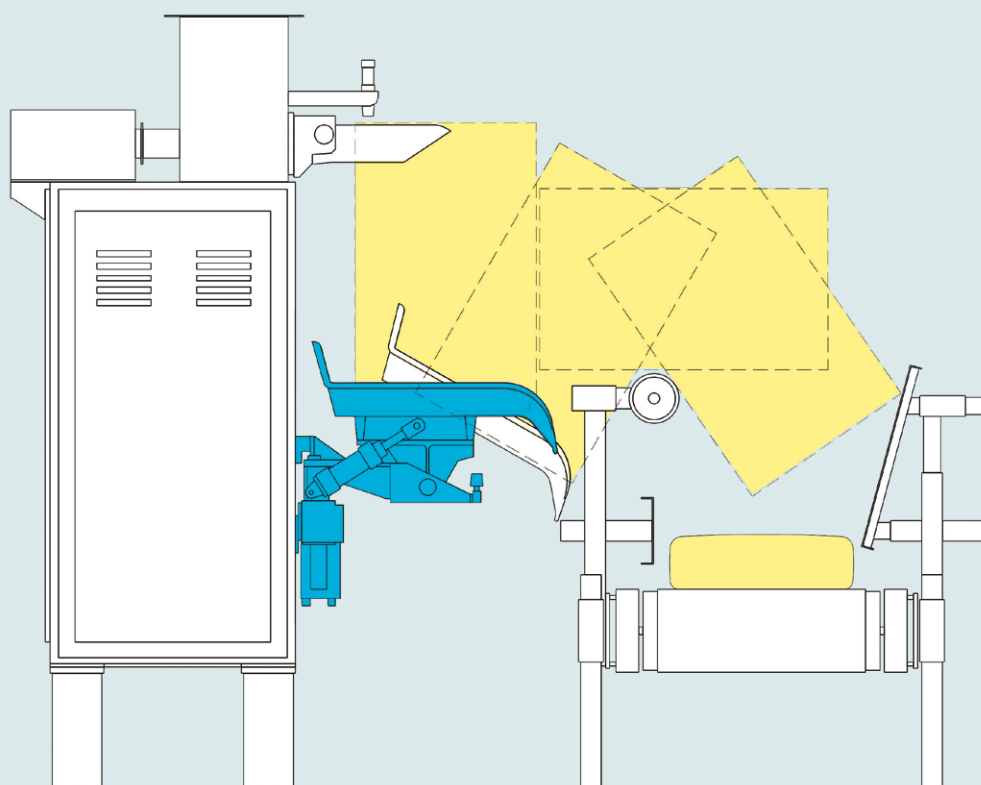
VUELCO MEDIANTE VOLTERETA

Se aplica en caso de posicionamiento manual del saco (máximo dos ensacadoras) o en caso de posicionador automático. En este caso el dispositivo basculante se ve completado con un movimiento neumático de subida y bajada del soporte para permitir:

- la correcta inserción del saco vacío en el soporte;
- una perfecta apertura del fondo del saco.



VÍDEO



Se posiciona el saco vacío (el soporte está abajo).



Se pone en marcha el llenado; al estar colgado el saco, el producto, con su peso, abre el fondo del mismo.

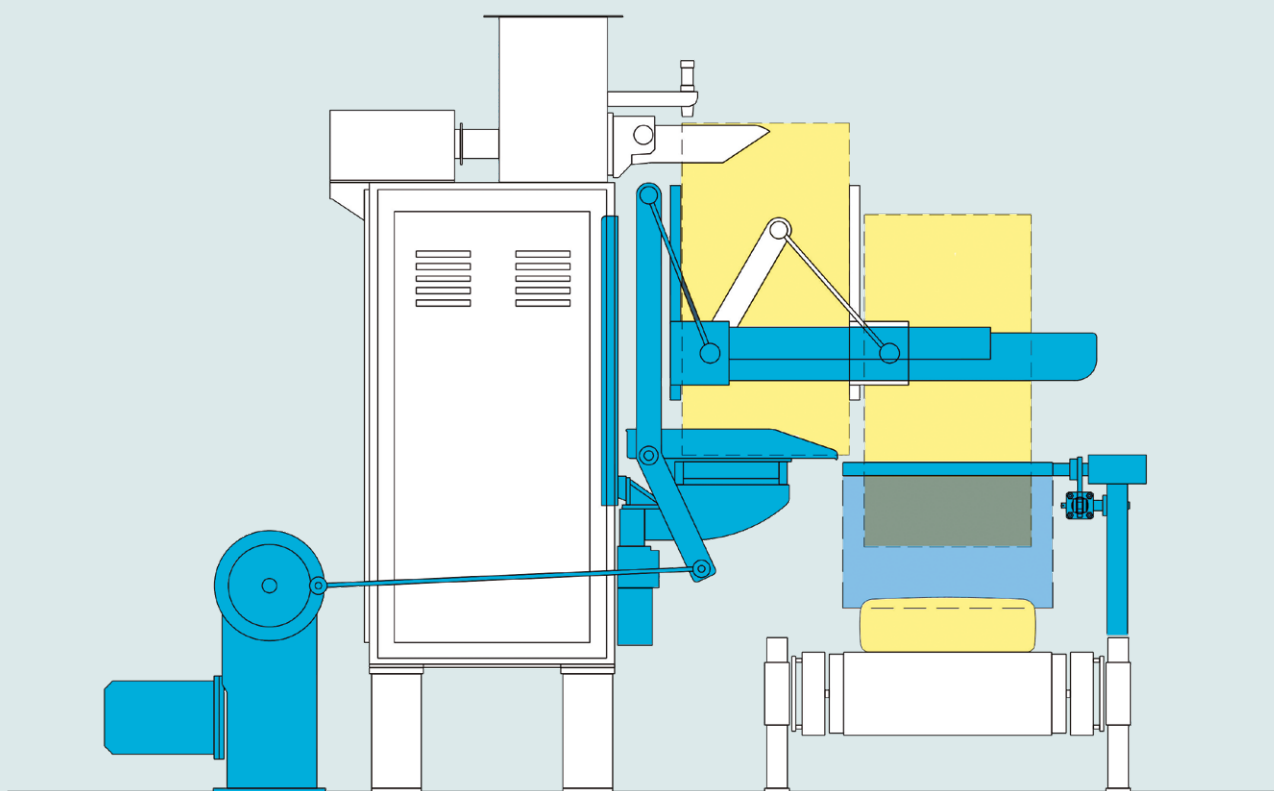


El soporte se levanta para aguantar el producto y comenzar la acción de vibración.

OPCIONALES

VUELCO VERTICAL

Se aplica en caso de disposición con tres o más ensacadoras en línea con colocación manual del saco vacío.



OPCIONALES

SELLADO MEDIANTE ULTRASONIDOS

Las ensacadoras SIMPLE AC pueden equiparse con el sistema de sellado de la válvula del saco (A), que se consigue gracias a un sellador de ultrasonidos.

El sistema, montado en la ensacadora, opera de modo totalmente automático e incorpora:

- un martillo (sonotrodo) sellador de ultrasonidos (B);
- el yunque (en contraste con el martillo sellador);
- la centralita electrónica de control para establecer la potencia y la duración;
- el empujador para extraer el saco lleno y colocarlo en la zona de sellado/evacuación.



Selladora de ultrasonidos en ensacadora SIMPLE AC.

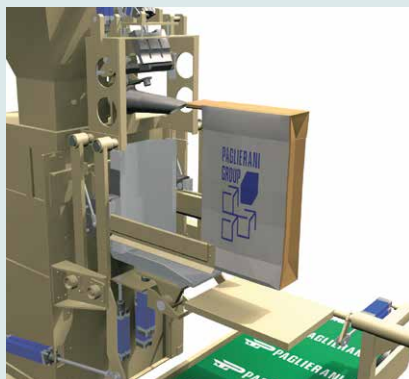
OPCIONALES

SELLADO MEDIANTE ULTRASONIDOS

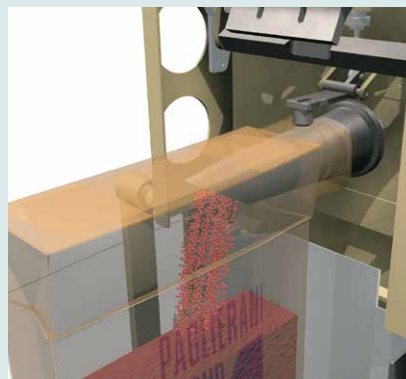


ANIMACIÓN

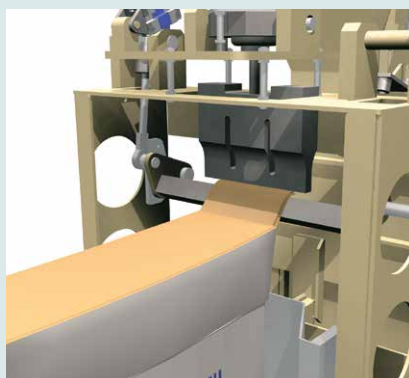
VERSIÓN MONTADA EN LA MÁQUINA PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Saco vacío
listo para
su inserción.



Llenado
del saco
(empujador
y sellador
inactivos).



Expulsión
del saco
y sellado.



Evacuación
del saco
sellado.



VÍDEO

VERSIÓN EN LÍNEA

Los sacos llenos son evacuados para ser transportados, a través de una prensa de sacos, hasta la selladora de ultrasonidos en línea mod. G853.





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