

SIMPLE A1

ENSACADORAS PARA SACOS DE VÁLVULA
DESTINADOS A POLVOS FINOS Y MIXTOS



 **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**.



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.



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**.



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.



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 A1 – Ensacadoras para sacos de válvula preformados destinados a polvos finos y mixtos.

DIMENSIONES VÁLVULA

ESTÁNDAR

La serie SIMPLE A1 puede dotarse de boquillas de ensacado compatibles con válvulas de las siguientes medidas estándar: 110 mm · 130 mm · 150 mm · 180 mm (manteniendo el mismo tamaño de válvula).

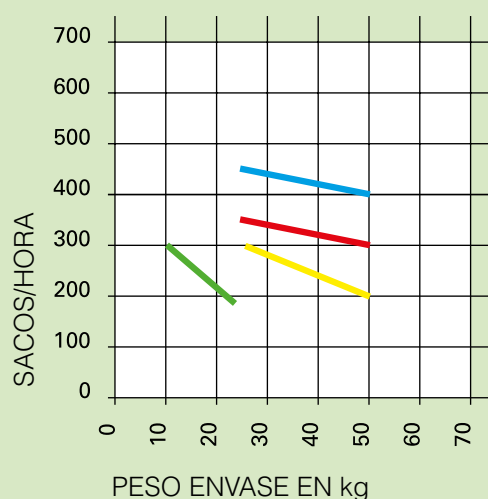
ESPECIAL

También se entregan, bajo pedido, boquillas para válvulas de medidas especiales (cualquiera que no sea una de las indicadas anteriormente).

CAPACIDAD HORARIA

La capacidad horaria o ritmo de producción depende del tamaño de la válvula, del tipo de producto y del peso del saco. En el gráfico se ilustra esta interacción.

SIMPLE A1 PESO ESPECÍFICO 0,5 kg/litro



BOQUILLA PARA VÁLVULA

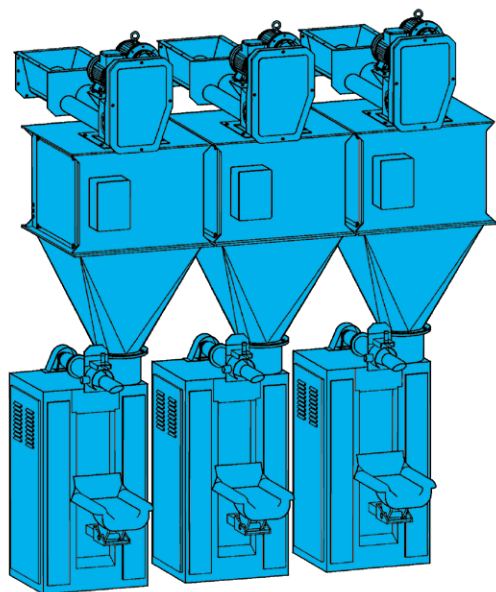
110 130 150 180

INSTALACIONES

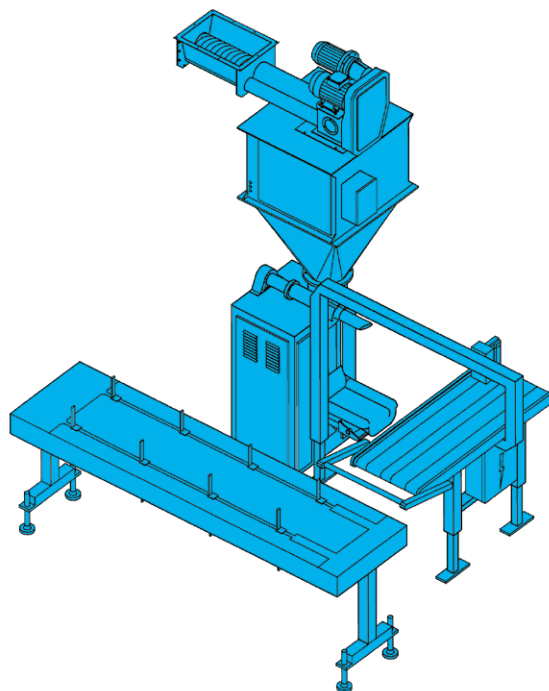
Conforme con la filosofía PAGLIERANI, orientada a la realización de sistemas integrados para obtener rendimientos de producción cada vez mayores, las ensacadoras SIMPLE A1 pueden acoplarse a las básculas de peso neto modelo NE.

Según las exigencias de producción, es posible configurar una o más ensacadoras en línea (**esquema A**).

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

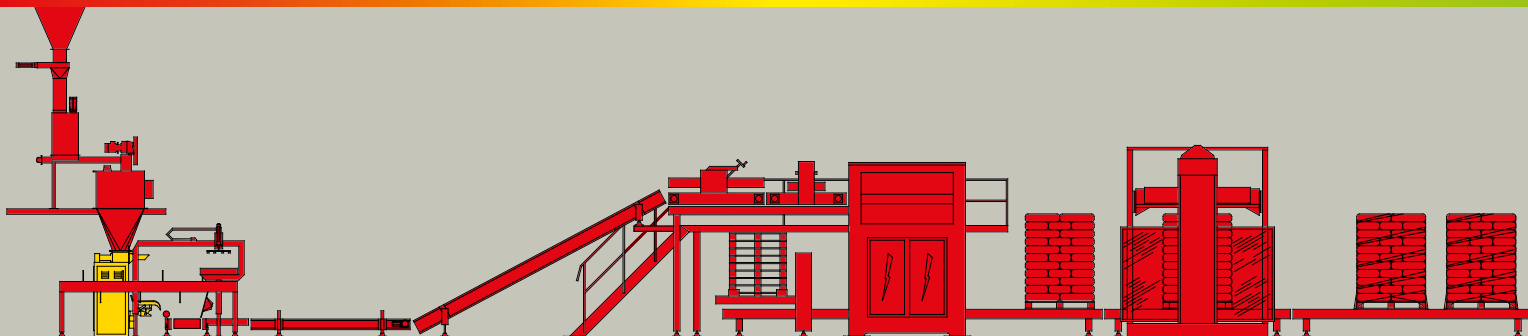


ESQUEMA "A"



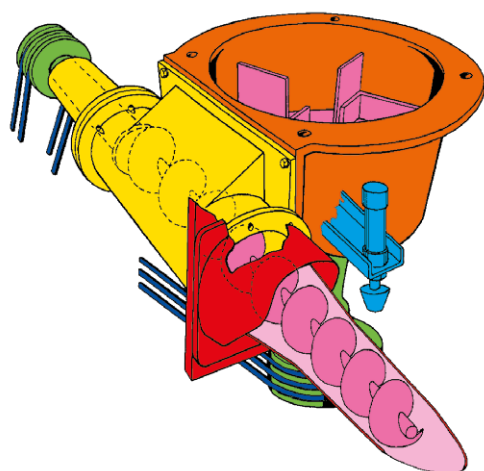
ESQUEMA "B"

PAGLIERANI: UNA LÍNEA CONSTITUIDA POR PUNTOS FUERTES.



SIMPLE A1

UNA PATENTE PARA ALTAS PRESTACIONES.



Las peculiares características de **solidez** y **mínima necesidad de mantenimiento** junto a la capacidad de ofrecer **altas prestaciones** de producción han fomentado el éxito de SIMPLE A1 a nivel mundial.

Más de **1.700 instalaciones** en los **5 continentes** demuestran que es la herramienta perfecta para operaciones de ensacado rápidas y eficaces.

El principio operativo especial, **patentado por Paglierani** en 1955, comporta la acción de una turbina de eje vertical que alimenta de manera constante el tornillo sinfín de ensacado de eje horizontal. Este sincronismo garantiza máxima eficiencia y mínima emisión de polvo.

Durante las operaciones de llenado, el saco se coloca sobre un **soporte vibratorio** que garantiza la compactación del producto y la consiguiente reducción del tamaño del paquete. La amplitud de la vibración es ajustable dentro de un rango.

En alternativa, la evacuación del saco lleno puede ser automática mediante el movimiento pivotante y neumático del soporte de apoyo saco.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

VIBRACIÓN DEL SACO. Con amplitud variable de 1 a 8 mm, obtenida mediante un excéntrico ajustable a tal efecto.

MÁXIMA REDUCCIÓN DE LAS ZONAS DE ACUMULACIÓN DE POLVO. El diseño de la ensacadora responde a las normativas higiénicas más estrictas, reduciendo al máximo las zonas de depósito y acumulación de polvo.

La ensacadora está equipada con una campana para la aspiración del polvo producido durante las operaciones de ensacado (extractor excluido).

VERSIÓN BILATERAL. Derecha o izquierda, para adaptarse a las exigencias de la instalación.

PROTECCIÓN DE LOS COJINETES. Con dispositivo de retención del polvo mediante circuito de presurización por aire comprimido.

TOMA DE ASPIRACIÓN DEL POLVO.

SOPORTE DE APOYO DEL SACO DE ALTURA AJUSTABLE. Predispuesto para el llenado de sacos de tamaño variable.



DETALLES TÉCNICOS

TOMA DE CAPTACIÓN DE POLVO.

La boquilla de ensacado tiene aplicada una toma de aspiración para captar el polvo durante la operación de llenado.



DISPOSITIVO DE INICIO AUTOMÁTICO DEL CICLO DE ENSACADO.

- El ciclo de ensacado se activa automáticamente apenas se coloca el saco en la boquilla.
- Detector de presencia saco (para acoplar con el posicionador automático de sacos vacíos).
- El detector inhabilita el llenado cuando el saco no está colocado correctamente en la boquilla de ensacado.

DISPOSITIVO DE VIBRACIÓN AJUSTABLE.

La vibración del soporte de apoyo saco se obtiene mediante un excéntrico. La amplitud de la vibración es ajustable, a fin de obtener el mejor resultado en función de las características del producto por ensacar.



AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA POSICIÓN DEL SOPORTE (CAMBIO FORMATO).

SOPORTE AJUSTABLE EN DOS POSICIONES (NEUMÁTICO).

En caso de sacos de solo dos alturas diferentes, la altura del soporte de apoyo puede desplazarse automáticamente mediante un pistón neumático.



SOPORTE AJUSTABLE EN VARIAS POSICIONES (HIDRÁULICO).

En caso de sacos de varias alturas, el soporte de apoyo puede equiparse con un cilindro hidráulico mediante el cual puede ponerse exactamente a la altura deseada (cambio automático de la posición según el programa configurado).

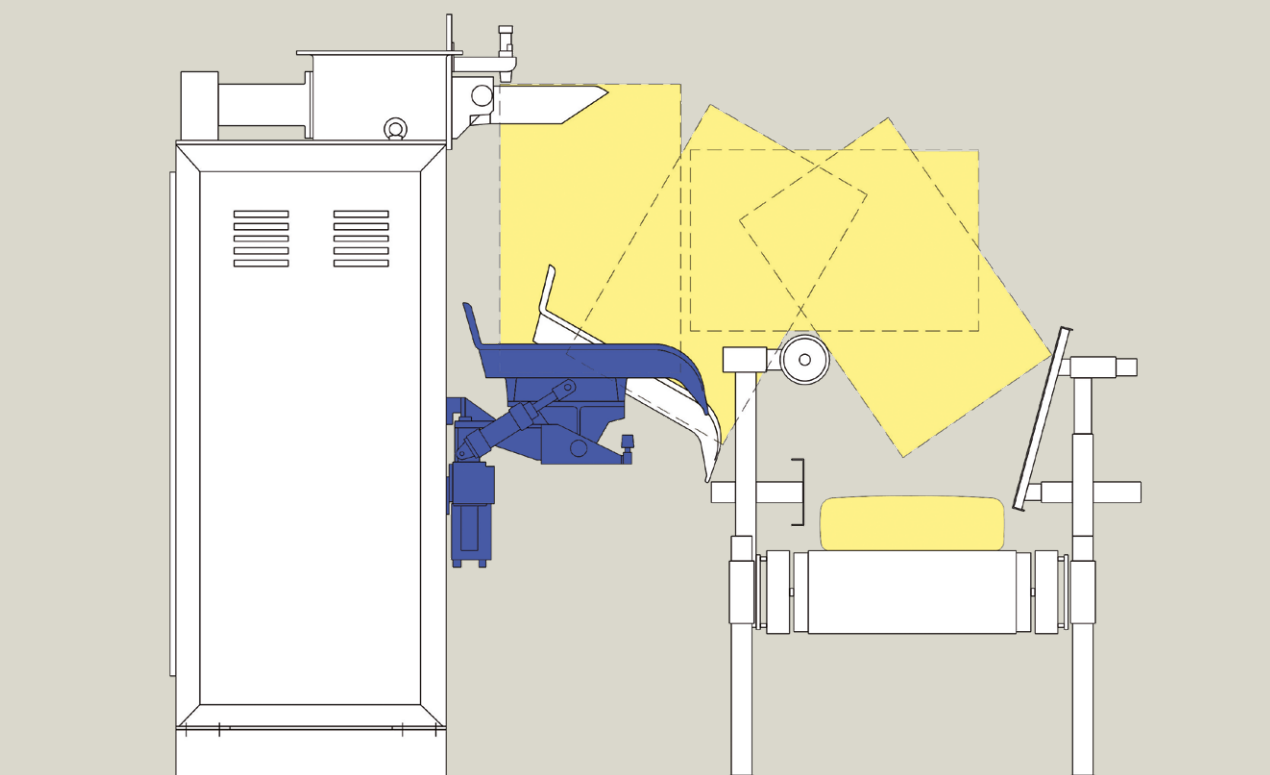


ACCESORIO OPCIONAL

VOLTEO VERTICAL CON SUSPENSIÓN

Se aplica en caso de colocación manual del saco (máximo dos ensacadoras) o en caso de posicionador automático. En tal caso el dispositivo de volteo se completa con un movimiento neumático de ascenso y descenso del soporte de apoyo, a fin de permitir:

- la correcta colocación del saco vacío dentro del soporte;
- una perfecta apertura del fondo del saco.



Se coloca el saco vacío (soporte en posición inferior).



Se activa el ciclo de llenado; el saco se mantiene suspendido, de manera que el producto, con su peso, abra el fondo.

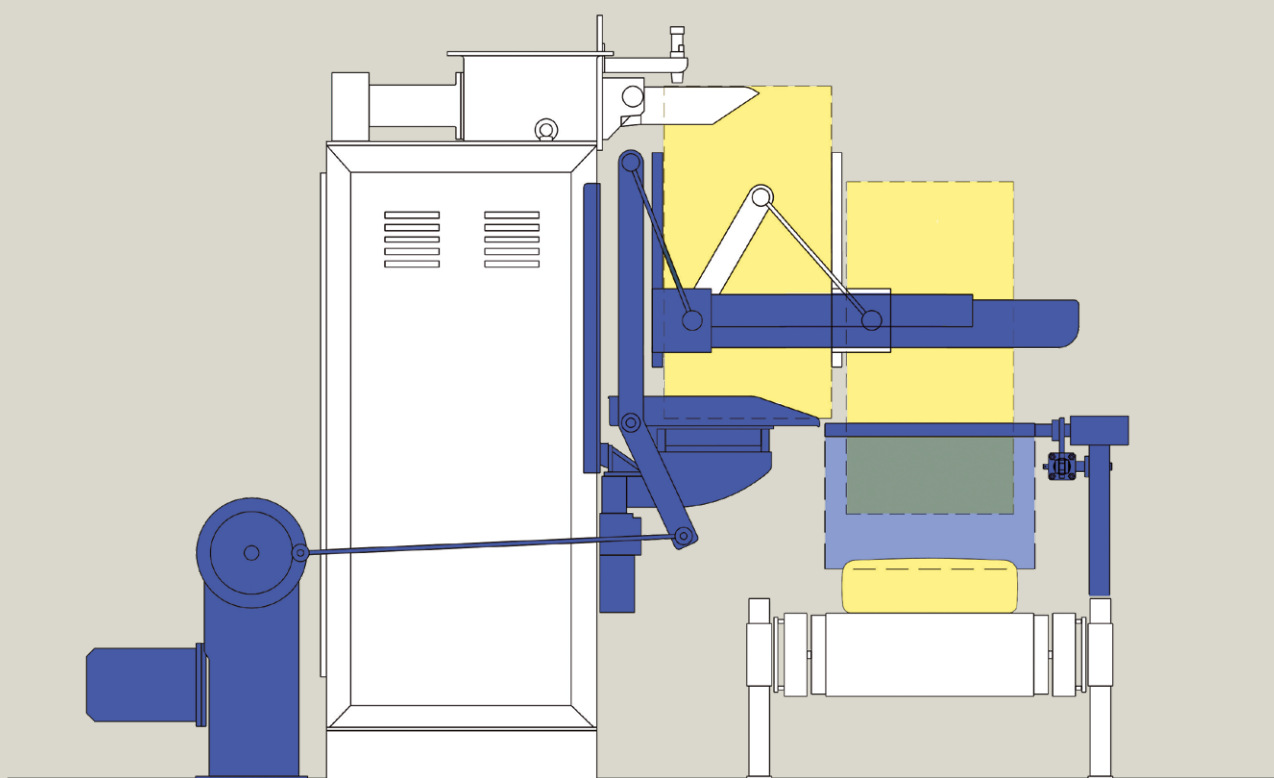


El soporte se levanta para sostener el producto y que inicie la vibración.

ACCESORIO OPCIONAL

VOLTEO VERTICAL CON SUSPENSIÓN

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



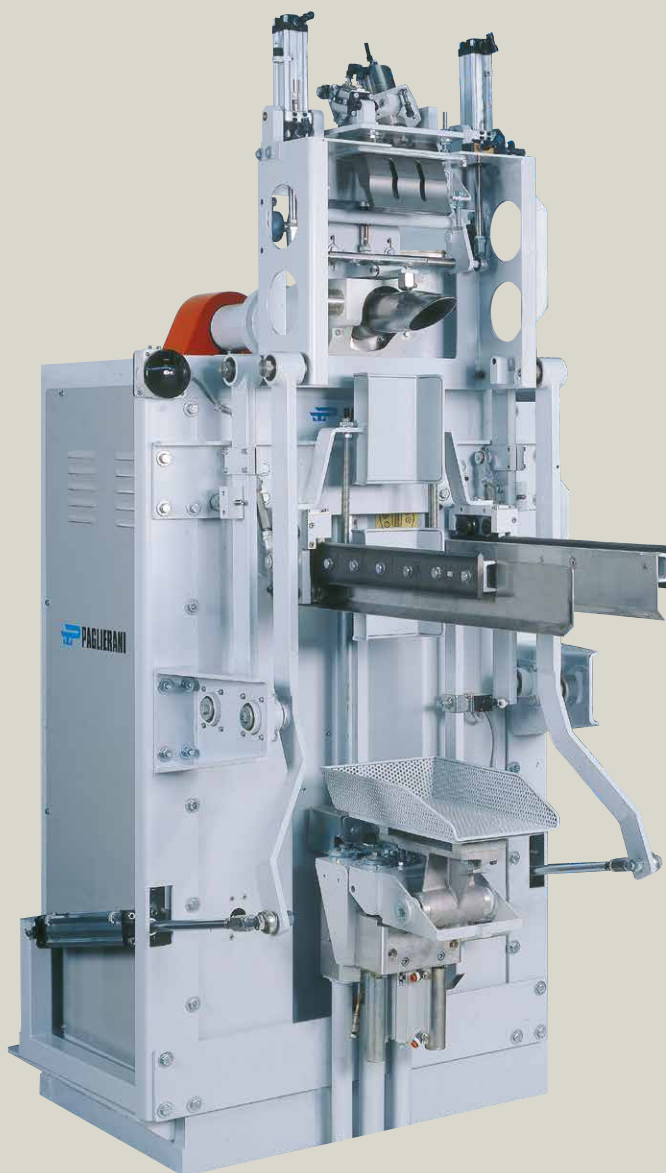
ACCESORIO OPCIONAL

SELLADO POR ULTRASONIDO

Las ensacadoras de la Serie SIMPLE A1 pueden equiparse con el sistema de sellado de la válvula del saco (A) mediante una soldadora por ultrasonido.

El sistema, que funciona de manera totalmente automática, se monta en la ensacadora y tiene incorporado:

- el martillo (sonotrodo) soldador por ultrasonido (B);
- el yunque (contraste del martillo soldador);
- la centralita electrónica de mando para regular la potencia y la extensión (duración);
- el impulsor para extraer el saco lleno y colocarlo en la zona de soldadura/evacuación.



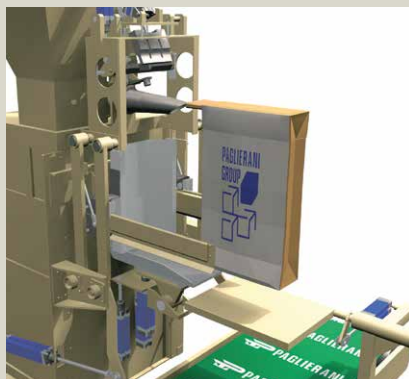
Soldadora por ultrasonido en ensacadora SIMPLE A1.

ACCESORIO OPCIONAL

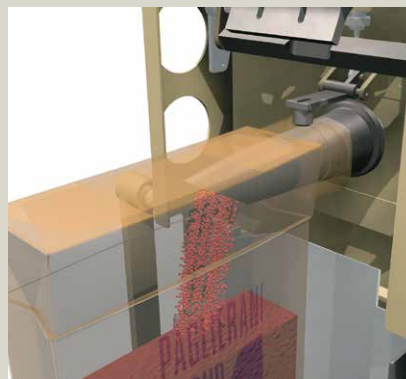
SELLADO POR ULTRASONIDO



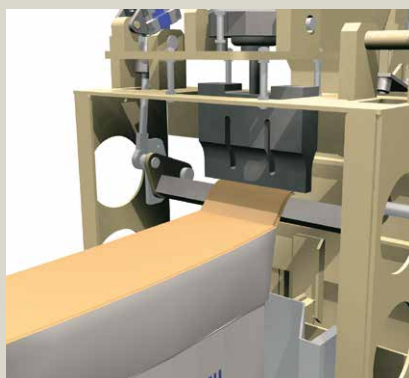
VERSIÓN INCOPORADA PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Saco vacío
listo para la
colocación.



Llenado
del saco
(impulsor y
soldador en
reposo).



Expulsión
del saco y
soldadura.



Evacuación
del saco
sellado.



VERSIÓN EN LÍNEA

Los sacos llenos se evacúan para ser transportados por una prensa hasta la soldadora por ultrasonido en línea modelo 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