

G 327

**SOLDADORA POR ULTRASONIDOS EN LÍNEA
POR SACOS VALVULADOS**



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.

¿Qué significa “soldadura por ultrasonidos”?

La soldadura por ultrasonidos es un método que utiliza vibraciones ultrasónicas de alta frecuencia para generar calor localizado y fundir el material de la válvula del saco, sellando así las solapas.

Este proceso es especialmente útil para **sacos de papel con válvula termoplástica interna**, ya que permite sellar la válvula sin usar adhesivos ni calor externo.



ANIMACIÓN

Ventajas de la soldadura por ultrasonidos para el cierre de la válvula.



Cierre rápido y eficiente, con tiempos de sellado en el orden de milisegundos.



Sellado hermético que evita fugas de producto y mejora la protección del contenido.



Proceso más limpio, evitando residuos de pegamento u otros materiales de sellado.

¿Dónde se utiliza?

Este tipo de cierre se utiliza a menudo en sectores como la industria alimentaria, la química y la de materiales de construcción.



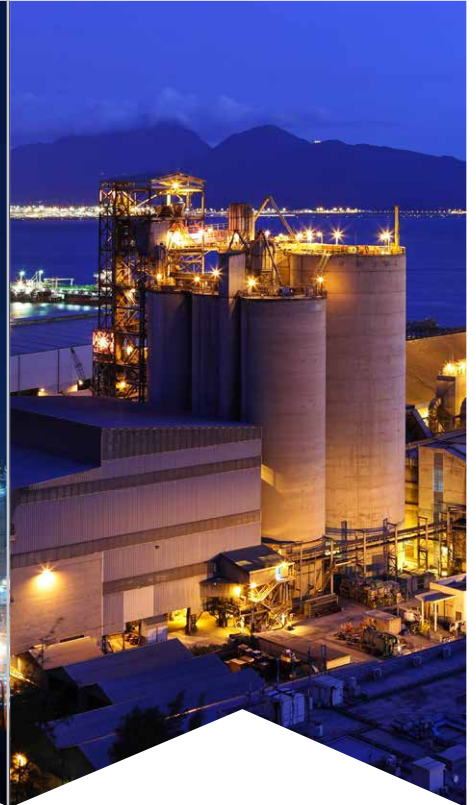
INDUSTRIA ALIMENTARIA

**Harinas,
azúcares,
almidones**



INDUSTRIA QUÍMICA

**Polvos químicos,
aditivos, materiales
en polvo sensibles**



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**Cemento,
adhesivos,
yeso**



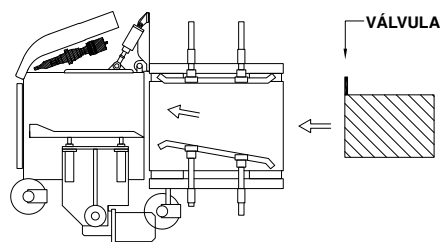
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CONSTRUCCIÓN DERECHA O IZQUIERDA CON DIMENSIONES MUY REDUCIDAS

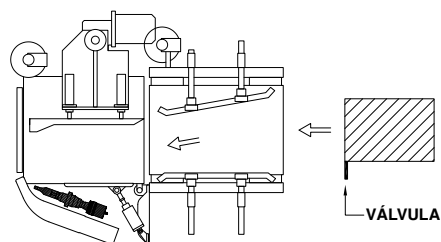
Construcción derecha o izquierda según la dirección de la válvula del saco.

700 mm de largo y tan solo **1300 mm** de ancho.

DX



SX



EQUIPO ELÉCTRICO

Equipo de control eléctrico en caja estanca al polvo en IP 54 y controlado por un PLC.

BARRERA VERTICAL

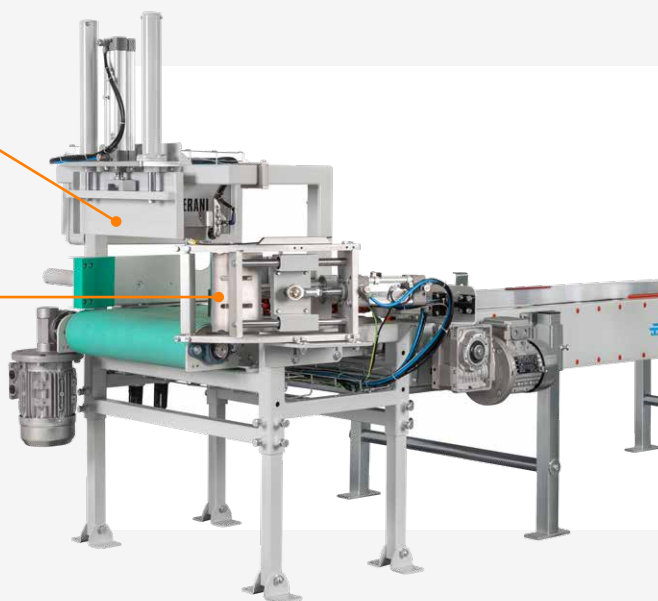
Con control vertical, para detener el saco en posición.

SONOTRODO

Por la soldadura por ultrasonidos.



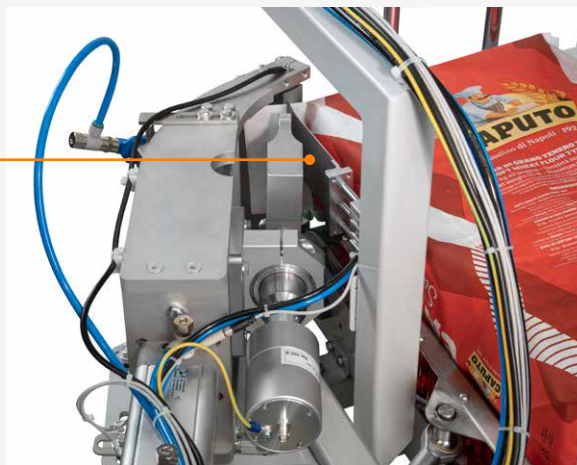
VÍDEO



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

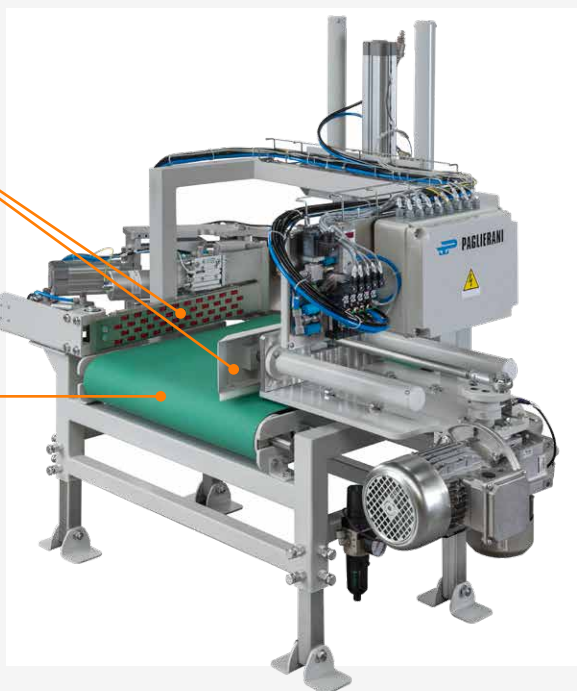
SISTEMA DE ENDEREZAMIENTO DE LA VÁLVULA

Para un posicionamiento perfecto en la zona de soldadura.



GUÍAS DE BOLSA AJUSTABLES Y EMPUJADOR

Para insertar la válvula de la bolsa en la zona de sellado.
El control es motorizado.



CINTA MOTORIZADA CONTROLADA POR INVERSOR

Para reglar la velocidad de la cinta transportadora, haciéndola universalmente adaptable a los ritmos de producción y a la inserción en líneas existentes.



PAGLIERANI

mechatronics @ its best

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

PAGLIERANI s.r.l. • via Santarcangiolese, 5 • 47824 Poggio Torriana RN • Italy
tel. +39. 0541. 31 11 11 • info@paglierani.com • www.paglierani.com