

WGL

DOSIFICADORA PONDERAL DE PROCESO



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.

WGL – Dosificadora ponderal de proceso. El proceso rinde ya desde el primer momento.

PRECISIÓN DEL PESO: +/- 0,1%

La tecnología de las celdas de carga (homologadas OIML 3000 divisiones) y el ciclo de pesaje especial garantizan un alto nivel de precisión (+/- 0,1%).

SÓLIDA CONSTRUCCIÓN

Los materiales de alta calidad y la experiencia en materia de diseño y construcción de Paglierani, empresa mecatrónica líder en el sector, son garantía de fiabilidad y altas prestaciones.
Dosificadoras sumamente resistentes para funcionar de manera CONTINUA las 24 horas del día.

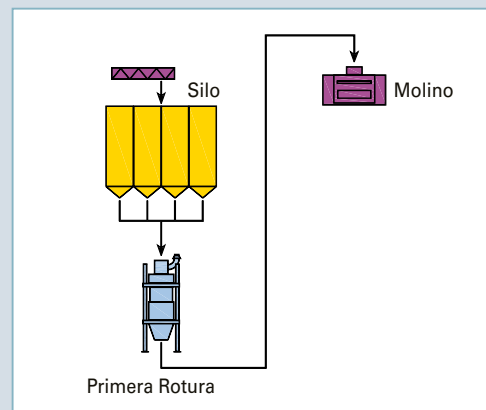
MÍNIMO MANTENIMIENTO

La ausencia de partes móviles y la gran accesibilidad a los órganos internos facilitan y minimizan el mantenimiento.

APLICACIONES

INCORPORADAS EN EL PROCESO

A fin de controlar la cantidad de producto en procesamiento.



TIPO DE CONSTRUCCIÓN

TUBULAR

Para dosificadoras ponderales modelo:
WGL 20 - WGL 40

La forma tubular y hermética de estas dosificadoras las hace ideales para aquellas aplicaciones en las que se exige el respeto de las normativas higiénicas más estrictas. No contienen partes que puedan contaminarse. Todos los dispositivos de control (celdas de carga, cilindros neumáticos y fines de carrera eléctricos) están instalados en el exterior para evitar su desgaste y el contacto directo con el producto.



MATERIALES DE CALIDAD

La versión estándar es de acero al **carbono acabado con barnices para uso alimentario**.

Para prevenir contaminaciones, hay una versión especial con las partes en contacto con el producto en acero **inoxidable AISI 304**.

También existe la versión para ambientes y aplicaciones agresivas, realizada totalmente en acero **inoxidable AISI 304** o AISI 316.

CAUDAL

Las dosificadoras **WGL 20** y **WGL 40**, dotadas de regulador de caudal de salida constante, se aplican solo a los productos granulares.

	WGL 20	WGL 40
Cereales (P.E. 0,7)	Hasta 20 t/h	Hasta 40 t/h

P.E. = kg/dm³

El caudal deseado se configura en la unidad de pesaje, que controla la apertura de una compuerta de descarga para obtener un caudal de producto constante, equivalente al caudal configurado, para alimentar la máquina posterior en la línea de procesamiento.

La unidad electrónica garantiza el mantenimiento de una cantidad de producto constante dentro de la dosificadora, a fin de neutralizar las presiones estáticas y garantizar la precisión del caudal de salida.

Para obtener un caudal constante de salida para la alimentación de las máquinas procesadoras, la dosificadora WGL está dotada de una compuerta autorreguladora en su boca de descarga.



UNIDAD ELECTRÓNICA DE PESAJE

Puede incorporarse en la línea o instalarse en posición remota, en la zona considerada más adecuada para el control de los datos elaborados. Está completamente protegida por una caja hermética y contiene las tarjetas electrónicas. Su uso es sumamente simple y se programa siguiendo una guía por pasos (interfaz máquina/operador).

La unidad electrónica está dotada de un programa de autoaprendizaje del peso y puede memorizar y visualizar los siguientes datos:

- Caudal horario en t/h;
- Caudal instantáneo en t/h;
- Total "A" acumulativo en kg, con puesta a cero;
- Total "B" acumulativo en kg, con puesta a cero;
- Total diario en kg;
- Total diario anterior en kg.

La capacidad de caudal está estrechamente relacionada con el peso específico y granulometría del producto, así como con el peso para procesar.



SISTEMA NEUMÁTICO DE MANDO

El sistema neumático de mando consta de una unidad reductora de presión, filtro y lubricador, así como de electroválvulas. Su acceso está facilitado para el mantenimiento.



CICLO DE FUNCIONAMIENTO



0

A la puesta en marcha (Start), la dosificadora WGL abre la compuerta de carga para que pase la cantidad de producto preconfigurada en el recipiente de pesaje.

1

Una vez cargado el producto en el recipiente, comienza a abrirse el accionador de descarga en base al caudal que se desee obtener, y esta apertura permanecerá constante, con leves oscilaciones proporcionales a la pérdida de peso detectada dentro del recipiente de pesaje.

2

Alcanzado el umbral de peso mínimo establecido, se mantiene inmóvil la posición de la compuerta de descarga y vuelve a abrirse la compuerta de carga para que entre el producto.

3

Este ciclo se repite continuamente, de manera que se mantenga una presión constante sobre el accionador de descarga y no se altere el caudal del producto a la salida de la dosificadora.

ACCESORIOS OPCIONALES DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Además del equipamiento estándar de la máquina para la transmisión de datos, es posible solicitar:

- MODBUS TCP/IP
- 232 PROFINET
- 232 ETHERNET IP



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