

# Unidad de medición de consumo WLS

## Soluciones ...

El sistema de pesado WLS se usa como elemento de medición para el control de consumo, peso lineal y espesor promedio. Altamente sofisticado en diseño, asegura funcionamiento seguro y confiabilidad. El sistema es apto para todas las resinas granuladas de flujo libre.

## Un sistema patentado de pesado con características especiales:

- Célula de carga herméticamente sellada
- Tolva de pesado protegida por tolva externa
- Tolva de pesado libremente suspendida y no sostenida por ninguna unión de goma que pueda influir en la precisión
- Flujo central de material
- Tolva de pesado operando independientemente de factores de tiempo y peso
- El sistema usa células de carga más pequeñas y así más precisas
- Determinación más rápida del valor preciso de consumo
- Calibración simple con pesos de referencia
- Todas las tolvas de acero inoxidable
- Diversos modelos WLS para consumos de hasta 1.500 kg/h
- Conexión directa a diagnósticos remotos de fallas
- Todas las conexiones via conectores de entrada

## Requerimientos cumplidos

- Precisión más alta en medición
- Mediciones frecuentes
- Alto grado de linealidad sobre campo completo de medición
- Seguro en funcionamiento
- Perfectamente adaptable por diseño modular

## ... para líneas de extrusión ...

La unidad WLS está equipada con su propio procesador. Mediante una interfase de transmisión por bus, está conecta a una computadora central donde se visualizan los datos del objetivo y los datos reales. Hay varios módulos de visualización disponibles para el usuario.

## ... aplicaciones.

Medición de consumo de resina en líneas mono y de coextrusión para film soplado, perfiles, tubos y láminas para:

- Control de consumo
- Control de peso lineal
- Control de espesor de capas



Unidad de medición de consumo WLS

## ¿Por qué usar gravimétrica?

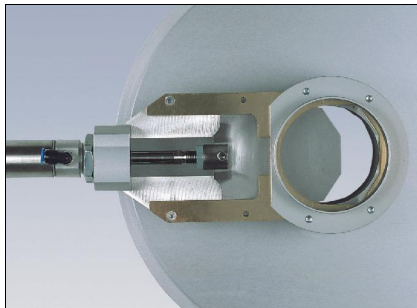
- Reducción de costo con menos pérdida durante el inicio y cambios de trabajo
- Consumo y/o peso lineal homogéneos
- Tolerancias reducidas
- Bajo en mantenimiento y amistoso para el usuario

## Óptima integración

- Instalación mecánica y eléctrica rápida y simple
- Comunicación via interfase de transmisión por bus (profibus)
- Fácilmente integrado simplemente conectando el cable BUS, aire comprimido y fuente de energía

# Módulo de Medición Octagon: tecnología especialmente desarrollada para control de extrusión

## Detalles:



Válvula de corredera libre de mantención

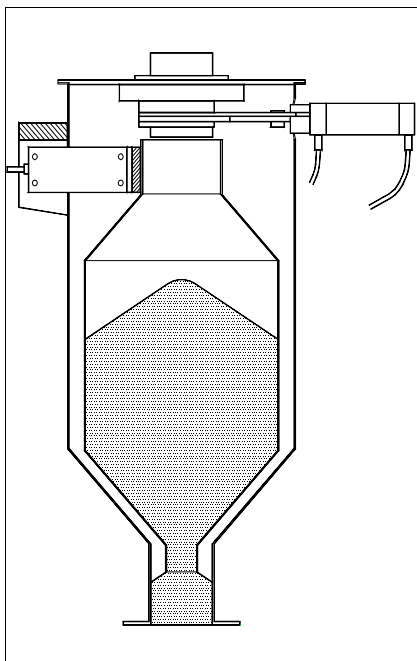
La válvula de corredera neumática ha sido desarrollada en especial para resinas granuladas. Sus especiales particularidades mecánicas aseguran un control muy confiable del flujo de material requerido para una precisa medición.



Célula de carga pre-instalada

Todas las células de carga son de alta calidad y están herméticamente selladas, asegurando confiabilidad y precisión con la medición de consumo. La tolva de pesado está protegida por una segunda tolva exterior, por lo tanto los valores de medición no pueden ser distorsionados por un golpe accidental durante la producción.

## Detalles:



Flujo central de material

Debido al especial diseño Octagon, la tolva de pesado está suspendida centralmente. No se usan contrapesos ni uniones de goma, eliminando así cualquier valor falso de medición.



Armazón de montaje opcional

Se suministra un armazón de montaje opcional de montaje para adaptar la tolva de alimentación o un cargador de tolva.

**Octagon**  
Process Technology GmbH  
Nuernberger Straße 119  
D-97076 Wuerzburg

Teléfono +49 931 27 96 70  
Fax +49 931 27 47 19

contact@octagon-gmbh.de  
www.octagon-gmbh.de