



GRAVIFEED

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO POR PÉRDIDA DE PESO
PARA EXTRUSORES DE HUSILLO VACÍO

GRAVIFEED

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO POR PÉRDIDA DE PESO PARA EXTRUSORES DE HUSILLO VACÍO



Dosificador gravimétrico continuo, proyectado para la dosificación de materiales en gránulos, triturados y en escamas en los procesos de extrusión donde una dosificación precisa y la capacidad de adaptarse y de compensar las variaciones de procesos inestables son requisitos imprescindibles.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acceso práctico y facilitado a todos los componentes.
- Tubo de descarga para poder vaciar de manera simple y rápida la tolva.
- Compuertas de inspección y de limpieza en cada compartimiento, para quitar rápida y fácilmente polvos y residuos de los ingredientes y permitir el control visual.
- Estructura autoportante preajustada para la instalación de cargadores neumáticos sin soportes adicionales.
- Tablero eléctrico montado en máquina. No requiere espacio en el suelo.
- PLC de control, CPU x86 100 MHz Intel compatible (o superior).
- Células de carga disponibles en comercio, sistema de pesaje de alta resolución (convertidor 16 bit A/D) para aumentar la precisión analógica.
- Indicador intermitente de alarma y diagnóstico en formato texto.
- No requiere mantenimiento periódico.
- Ahorro en los costes de instalación.
- El dosificador ha sido completamente cableado en la fábrica.

CANAL VIBRATORIO



- Los ingredientes (principales y secundarios) se dosifican simultáneamente mediante un órgano con canal vibratorio.
- El sistema es idóneo para la dosificación de materiales en gránulos, triturados y en escamas con distintos pesos específicos y distinta capacidad de deslizamiento.



Gránulos deslizantes

Escamas

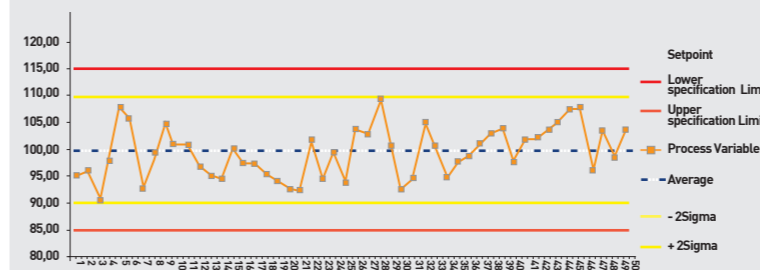
Triturado



DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO POR PÉRDIDA DE PESO

- Hemos unido nuestro software de última generación con los PLC de más altas prestaciones y las células de carga con la mejor resolución.
- El resultado es un altísimo nivel de precisión y exactitud de la dosificación.

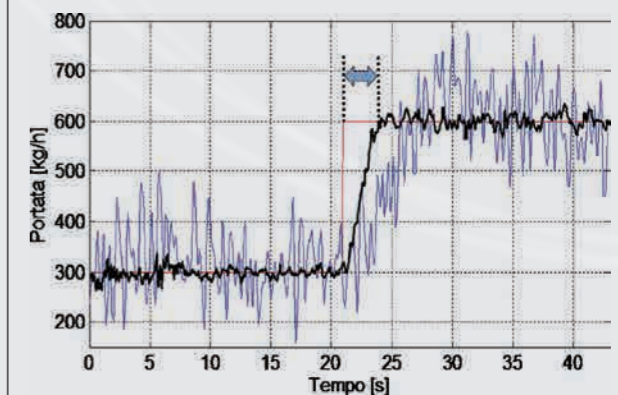
Un avanzado sistema de pesaje, inmune a los "rumores" de fondo, que proporciona el más elevado nivel de precisión durante las fases dinámicas de control.



AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE CONEXIÓN PARA EL CONTROL REMOTO Y LA ADQUISICIÓN DE DATOS

- OPC por Ethernet (one entry-point)
- OPC por CanBus (one entry-point o multi entry-point)
- ModBus TCP/IP (one entry-point)
- RS485/422 ModBus (one entry-point o multi entry-point)
- Profibus (one entry-point o multi entry-point)
- CanBus (one entry-point o multi entry-point)

- La eficiencia de los sistemas de medición y control dan al sistema el más elevado grado de precisión durante las fases dinámicas del proceso, en las que el sistema tiene la capacidad de ejecutar con precisión y en tiempo real las variaciones de los input de capacidad y, por consiguiente, compensar al instante las variaciones de presión del material fundido.



MODELOS Y CAPACIDADES

Modelo	Min. Kg/h	Max Kg/h	Ref. PSA
Small	5 Kg/h	200 kg/h	0,57
Medium	40 Kg/h	750 kg/h	0,35
Large	80 Kg/h	1500 kg/h	0,35
Extra large	150 Kg/h	2500 kg/h	0,35



DOTEKO SPA
Via E. Mattei, 30
41037 San Martino Spino Modena
ITALY
Phone +39.0535.31653
Fax +39.0535.31727
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com

DOTEKO LATINO AMÉRICA
Rua Izonzo, 643
Ipiranga 04249-000 São Paulo
BRASIL
Phone +55.11.2948.1454
Fax +55.11.2351.5520
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com

DOTEKO USA
2450 Abutment Road, Suite 7
Dalton, GA 30721
USA
Phone +1.706.529.8787
Fax +1.706.529.1898
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com