



COMPO

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO

COMPO

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO

Dosificador gravimétrico continuo multi-ingrediente, diseñado para la dosificación de gránulos en los procesos de extrusión que requieran una dosificación regular y exacta. Insensible a las vibraciones, COMPO ha sido diseñado para ser fácilmente instalado directamente en la boca de alimentación del extrusor, sustituyendo la tolva de carga convencional.

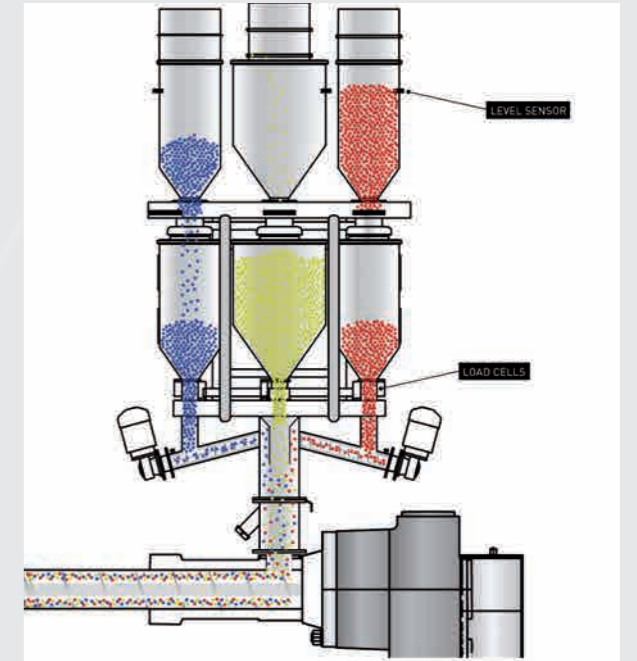


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- COMPO está disponible en 12 modelos: de 2, 3, 4 o 6 ingredientes, para capacidades de hasta 150, 300, 600, 1000 y 2000 kg/h.
- Válvula de rellenado tipo compuerta integrada de serie.
- Dosificadores de tornillo inclinados para mejorar la precisión en la dosificación y prevenir los indeseados fenómenos de "derramamiento"; dirigidos en un amplio campo de velocidades por motores de corriente continua con escobillas de larga duración; regulación de la velocidad de ciclo cerrado.
- Tornillos de dosificación adecuados para el uso de gránulos o polvos con buen deslizamiento.
- Mezclador estático para mezclar ingredientes incluso con pesos específicos o granulometrías diferentes.
- La tolva de carga del ingrediente principal garantiza un nivel adecuado de material en el tornillo de plastificación.
- Fácil de utilizar, es suficiente establecer los porcentajes de dosificación.

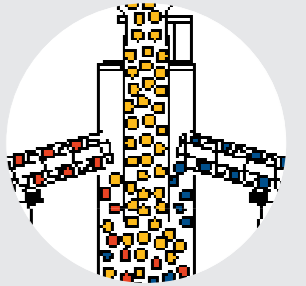
FUNCIONAMIENTO DEL DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO

- Dosificación por pérdida de peso en continuo:
- Medición de la pérdida de peso del ingrediente principal.
- Medición de la pérdida de peso de los ingredientes secundarios.
- Los ingredientes secundarios se dosifican simultáneamente en el mezclador estático, donde se mezclan con el ingrediente principal que, por gravedad, fluye de la tolva de carga correspondiente.
- Los dosificadores de los ingredientes secundarios se controlan uno a uno para alcanzar y mantener la proporción de dosificación preestablecida con el ingrediente principal. Como consecuencia de esto, la capacidad de dosificación está siempre alineada con la de la máquina de proceso.



MÍXER ESTÁTICO

Los ingredientes secundarios son dosificados en modo simultáneo y en la proporción correcta por los dosificadores de tornillo, directamente en el flujo del ingrediente principal que va saliendo de la tolva de carga correspondiente.



CAMBIO RÁPIDO DE LOS INGREDIENTES, LIMPIEZA RÁPIDA Y PRECISA

- Acceso práctico y facilitado a todos los componentes.
- Tolvas de carga con mirilla de inspección para el control visual del nivel y abrazadera de desenganche rápido para quitar fácilmente la tapa.
- Compuerta manual que permite inspeccionar el tornillo de dosificación sin vaciar la tolva.
- Tubo de descarga para poder vaciar de manera simple y rápida la tolva.
- Tornillos de dosificación fácilmente accesibles sin el uso de herramientas, para una limpieza rápida y precisa.



GRAVIFEEED Y COMPO ESPECIAL PARA DOSIFICACIÓN CON HUSILLO VACÍO





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