



BLENDO

BLENDER GRAVIMÉTRICO CONTINUO

BLENDO

BLENDER GRAVIMÉTRICO CONTINUO

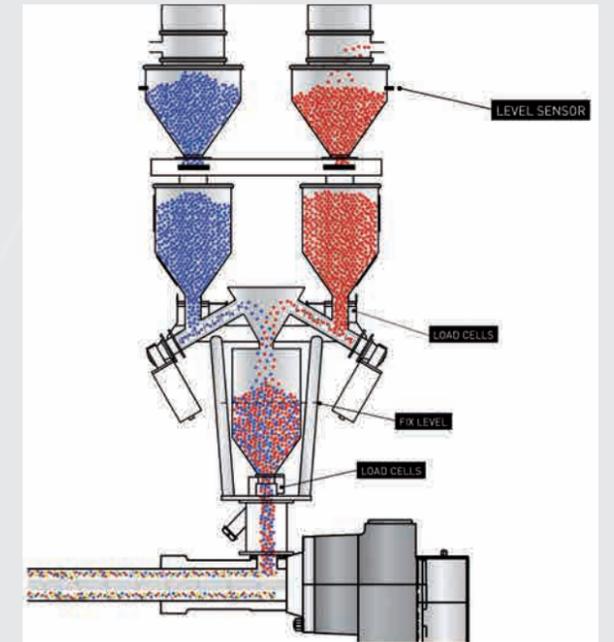
Dosificador gravimétrico continuo, diseñado para la dosificación de gránulos en los procesos de extrusión en los que la precisión de dosificación y la dispersión homogénea de los aditivos son requisitos imprescindibles. Inmune a las vibraciones, BLENDO ha sido diseñado para ser fácilmente instalado directamente en la boca de alimentación del extrusor, sustituyendo la tolva de carga convencional, o bien para ser instalado sobre un entrepiso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- BLENDO está disponible en 16 modelos: de 2, 3, 4, 6 o 8 ingredientes, para capacidades de hasta 150, 300, 600, 1000 y 2000 kg/h.
- Válvulas de rellenado tipo compuerta, integradas 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 y regulación de la velocidad de ciclo cerrado.
- Tornillos de dosificación adecuados para el uso de gránulos o polvos con buen deslizamiento.
- Mezclador en cascada para una óptima dispersión de los aditivos, incluso con ingredientes de pesos específicos o granulometrías diferentes.
- Tolva de recogida por integración de peso para el control de la capacidad gravimétrica o según las exigencias del extrusor. Célula de carga para detectar las variaciones de peso (por tanto, no se usan sensores de ultrasonidos o capacitivos).
- Fácil de utilizar, es suficiente establecer los porcentajes de dosificación.

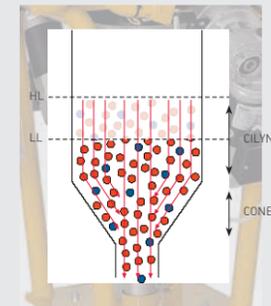
FUNCIONAMIENTO DEL DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO

- Dosificación precisa por pérdida de peso en continuo:
- Medición de la pérdida de peso de cada ingrediente.
- Todos los ingredientes son dosificados simultáneamente mediante tornillo sin fin directamente en la tolva de recogida por integración de peso, utilizando para ello un mezclador en cascada.
- El peso del material dosificado en la tolva de recogida se mide constantemente para detectar las variaciones de nivel causadas por los cambios en la capacidad del extrusor o por la desalineación entre la capacidad de los dosificadores y la del extrusor.
- Dosificadores están controlados uno a uno para alcanzar y mantener las proporciones de dosificación preestablecidas y para mantener el nivel preestablecido en la tolva de recogida. Como consecuencia de esto, la capacidad de dosificación está siempre alineada con la de la máquina de proceso.



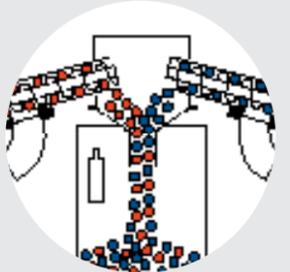
ACCIÓN DEL MEZCLADOR EN CASCADA

Los ingredientes se dosifican simultáneamente y en la justa proporción, directamente en el mezclador en cascada donde, gracias al encuentro de los flujos de diferentes ingredientes, se obtiene una mezcla homogénea y una dispersión perfecta de los aditivos.



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.



CAMBIO RÁPIDO DE LOS INGREDIENTES, LIMPIEZA RÁPIDA Y PRECISA

Recibe la mezcla del mezclador en cascada y alimenta el extrusor garantizando un adecuado nivel de material mezclado en el tornillo de plastificación. La forma cilíndrica y la reducción al mínimo del tiempo de permanencia en la tolva impiden la formación de flujos preferenciales, así como los fenómenos de segregación de los materiales.





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