



ADROIT
TECHNOLOGY

BLENDO

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO POR PÉRDIDA DE PESO
CON CONTROL GRAVIMÉTRICO DE EXTRUSIÓN INTEGRADO



DOTECO
ART OF CONTROL

BLENDO **ADROIT**

DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO CONTINUO POR PÉRDIDA DE PESO CON CONTROL GRAVIMÉTRICO DE EXTRUSIÓN INTEGRADO

Uniendo la experiencia acumulada en más de 20 años de fabricación de dosificadores gravimétricos continuos y la innovadora tecnología ADROIT de última generación, DOTEKO presenta la nueva generación de BLENDO.

Diseñado para la dosificación de gránulos en procesos de extrusión que requieren la más estricta precisión de dosificación y una dispersión homogénea de los aditivos. Inmune a las vibraciones, BLENDO ha sido diseñado para un montaje fácil directamente sobre la boca del extrusor en sustitución de la tolva de alimentación convencional o para su montaje en un plano intermedio.

Disponible en 4 modelos, ofrece capacidades de 200, 400, 800 y 1300 Kg/h.

- Innovador diseño industrial
- Modularidad personalizable hasta para 6 ingredientes
- Motores brushless y transmisión directa
- Precisión y exactitud mejoradas
- Ocupa menos espacio
- De fácil mantenimiento y limpieza
- Cambio rápido de ingredientes

Blendo Adroit es perfecto para aplicaciones donde son requisitos esenciales unos tiempos de cambio de producción rápidos y la exactitud y la precisión para porcentajes bajos.

DISEÑO Y TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN



EL CAMBIO DE INGREDIENTES Y LA LIMPIEZA NUNCA HAN SIDO TAN FÁCILES Y RÁPIDOS

- Tolva de recogida de volumen reducido, para ofrecer mejor respuesta a las variaciones de capacidad y asegurar cambios rápidos, con residuos de material mínimos.
- Caños de vaciado para el rápido drenaje de los residuos de material en la tolva
- Tolva de distintos tamaños para asegurar un rápido vaciado
- Portillos de limpieza

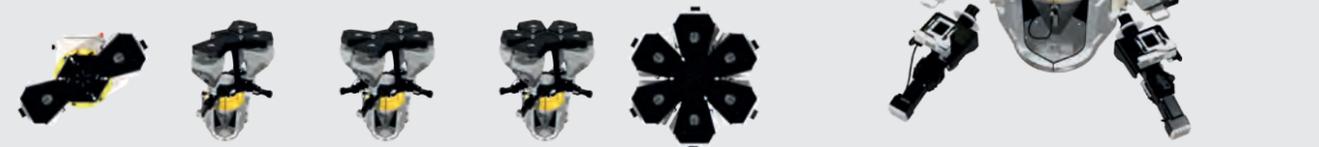


MODULARIDAD

UN DOSIFICADOR COMPLETAMENTE MODULAR

La "máquina base" (para 2 ingredientes) puede entregarse ya dotada de terminales de cableado y panel de control, con preajuste para trabajar hasta con 6 ingredientes. Los kits de actualización incluyen todas las piezas, cables y ajustes necesarios, así como instrucciones fáciles de seguir.

Añadir más ingredientes es una operación sencilla y rápida al alcance cualquier usuario, sin necesidad de personal técnico especializado.



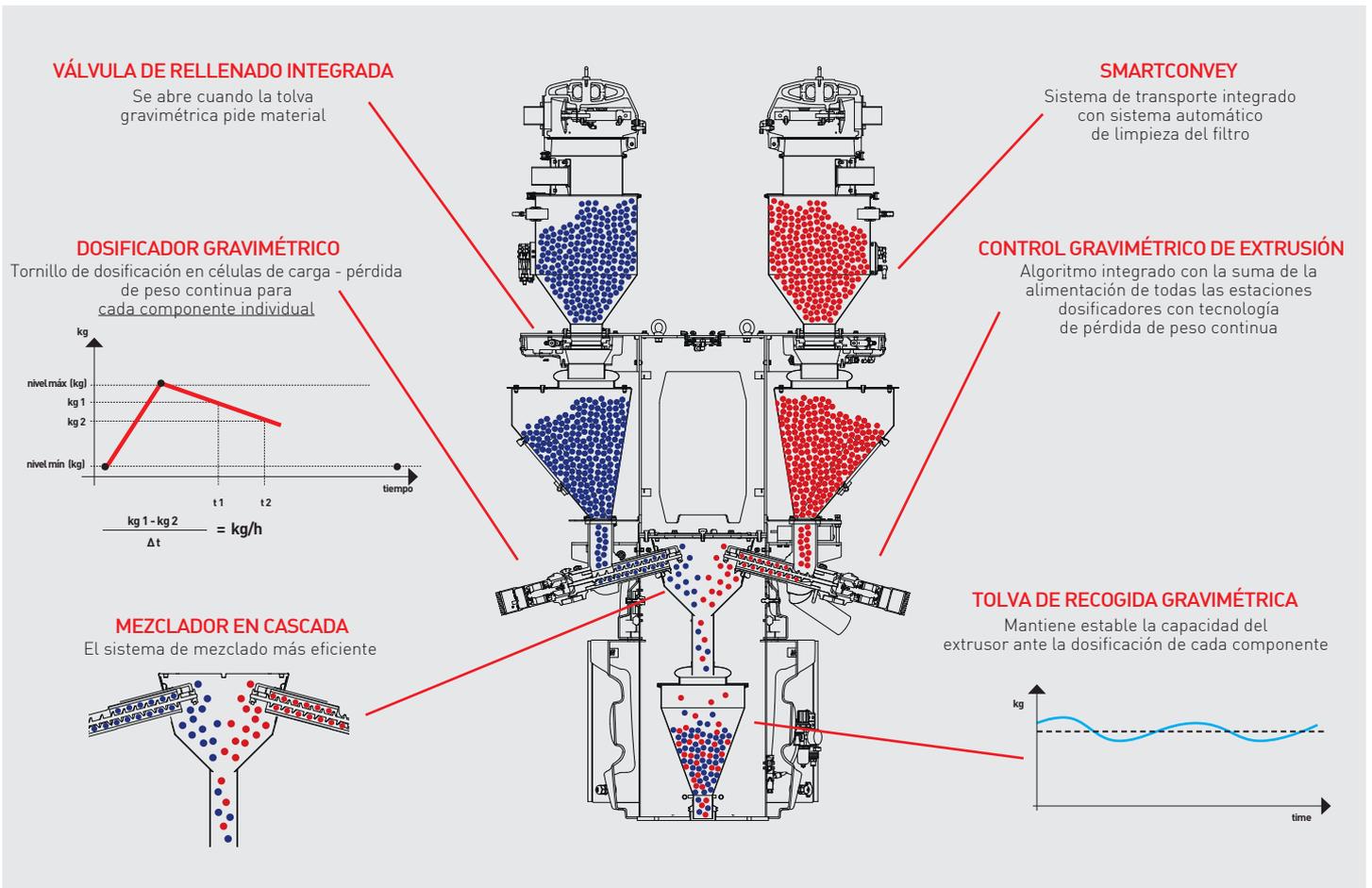
CARACTERÍSTICAS

- Acceso rápido y fácil a todas las partes para limpieza y mantenimiento
- No se requieren herramientas
- Caño de drenaje para vaciado rápido y completo de la tolva de alimentación de ingredientes
- Puertas de limpieza para rápida eliminación del polvo o los restos de ingredientes y para inspección visual
- Fácil de usar, basta con indicar el porcentaje de dosificación
- Construcción completamente modular, desde dos hasta seis ingredientes
- Estructura autoportante con preajuste para instalación de receptor de vacío sin soportes adicionales
- Todas las partes que entran en contacto con los ingredientes están hechas de materiales o acabados de grado alimentario
- El panel de control montado en máquina no requiere de espacio en el suelo
- Células de carga de tipo estándar, sistema de pesado de alta resolución (convertidor 24 bit A/D) para obtener la máxima precisión analógica
- Interfaz de usuario HTML5 de 7", 10", 15" o 21" fácil de usar, o posibilidad de integrar la comunicación con el supervisor de la línea
- No se requiere mantenimiento programado
- Costes de instalación reducidos. La unidad dosificadora viene con el cableado hecho de fábrica

PRECISIÓN Y EXACTITUD INCOMPARABLES

- Tornillos diseñados para asegurar el mínimo de vibraciones y control de alta precisión
- Tornillos movidos por motores brushless, para asegurar la máxima precisión en el control de las revoluciones, de 1 a 600 rpm
- Toda la unidad de dosificación (tolva y tornillo de dosificación) funciona por medidas gravimétricas con células de carga de alta resolución (24 bits)
- Todos los ingredientes (incluido el componente principal) se dosifican con la misma tecnología de pérdida de peso continua
- La tolva de recogida mantiene en continuo la capacidad del extrusor estable
- Todos los datos se procesan mediante hardware electrónico B&R X20 de última generación y mediante el software desarrollado por DOTEKO a lo largo de 20 años de experiencia de campo con los más importantes líderes en extrusión





SISTEMA DE CARGA POR VACÍO INTEGRADO SMARTCONVEY

Sistema de carga por vacío completamente automático, controlado mediante el mismo PLC que controla el sistema de dosificación y gestionado a través de la misma interfaz de usuario (HMI). Una o más bombas de vacío sirven a uno o más receptores. Esta asociación puede establecerse mediante configuración personalizada.

Se sirven por turno todos los receptores conectados a una bomba, según una secuencia de prioridad asignada automáticamente por el PLC de control. Software de control activo del cambio disponible para reducir al mínimo la cantidad residual de ingredientes al final de cada pedido.



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 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

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