



ADROIT
TECHNOLOGY

GRADO

DOSIFICADOR GRAVIMETRICO BATCH CON CONTROL
GRAVIMETRICO DE EXTRUSION INTEGRADO



DOTECO
ART OF CONTROL

GRADO **ADROIT**

DOSIFICADOR GRAVIMETRICO BATCH CON CONTROL GRAVIMETRICO DE EXTRUSION INTEGRADO

Un nuevo concepto de dosificación batch, con una combinación innovadora y original entre diseño y tecnología. GRADO ADROIT es la expresión mas alta del conocimiento técnico, pensamiento creativo y pasión de un fabricante líder de sistemas de dosificación batch para la industria de plástico, con dos decadas de esperiencias y más de 10.000 dosificadores producido. Nada comparable en terminos de precisión de dosificación, alta capacidad de la línea, facilidad en limpieza y manutención, modularidad, confiabilidad.

GRADO ADROIT representa la tercera generación de GRADO, el dosificador batch que ha divenido un best seller y una obra maestra en el sector de las materias plasticas.

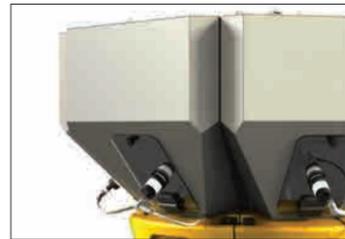
Con la versión ADROIT hemos añadido a GRADO características que hacen resultar el producto unico en su género:

- diseño industrial innovador
- D.I.Y. (hágalo usted mismo) modularidad para añadir mas componentes
- confiabilidad mejorada
- manutención reducida
- capacidad alta y constante
- eficiencia gravimetrica mejorada
- limpieza y manutención más sencillas

Adapto para ser instalado en línea, directamente en la boca de la estrusora o en un sobrepiso, y también off-line, en una tolva de acumulación de piso para alimentar más estrusoras.

Disponible en 4 diferentes modelos:
200 kg/h / 400 kg/h / 800 kg/h / 1.300 kg/h
 Cada modelo es disponible en **5 versiones:**
 desde 2 ingredientes hasta 6 ingredientes.

LOS MÁS RECIENTES DISEÑO Y TECNOLOGIA



EL CAMBIO DE LOS INGREDIENTS NUNCA HA SIDO TAN RÁPIDO Y SENCILLO

- La forma semiesférica del fondo del mezclador, garantiza una acción de mezcla más eficiente sin residuos.
- Orificios de descarga con compuertas manuales
- Compuertas inclinadas, conectadas al orificio de descarga, para garantizar un limpieza completa del ingrediente, sin residuos.
- Compuertas rápidamente removibles para permitir una limpieza completa.



MODULARIDAD

ES UN DOSIFICADOR COMPLETAMENTE MODULAR

La máquina básica (para 2 ingredientes) ya viene entregada con tablero electrico y cables predisuestos para poder ser modificada hasta 6 componentes. El kit de actualización incluye todas las partes, cables y accesorios necesarios y instrucciones de fácil entendimiento. Añadir más ingredientes es una operación "hágalo usted mismo", rápida y muy sencilla, sin necesidad de asistencia técnica.

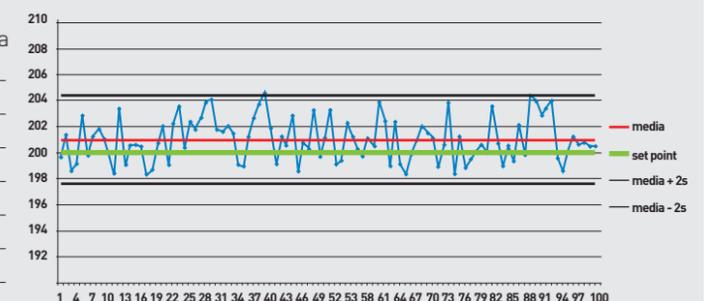
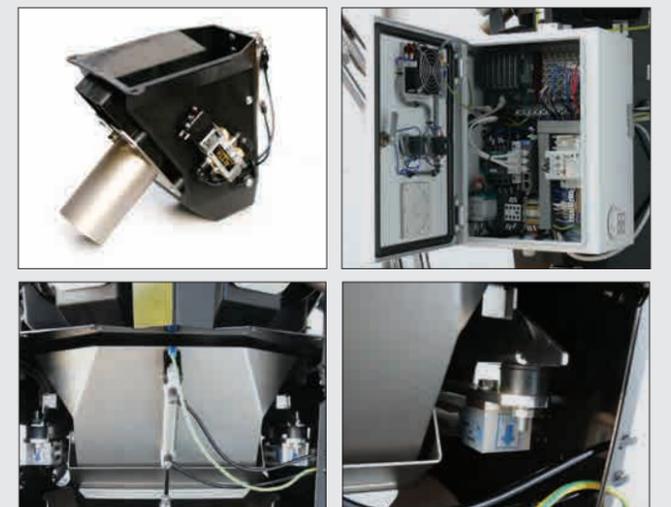
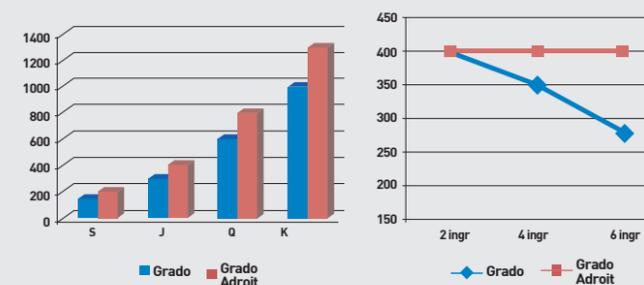


PRECISIÓN Y EXACTITUD INCOMPARABLES CAPACIDAD MÁS ALTA EN UN MODELO PEQUEÑO

- cinética de la compuerta mejorada radicalmente
- compuertas innovadoras realizadas en tecno-polimero
- raspadores realizados en polymer doble estrato
- antivibrantes en el deposito balanza
- la última generación de electronica B&R-X20

proporciona a GRADO ADROIT

- rendimiento de dosificación más preciso y exacto
- más alta eficiencia gravimétrica
- incomparable rendimiento de precisión y exactitud de dosificación, probablemente el mejor que nunca en sistema de dosificación batch
- capacidad más alta relacionada a la talla de la máquina
- confiabilidad más alta, p.ej. menos manutención y duración más larga

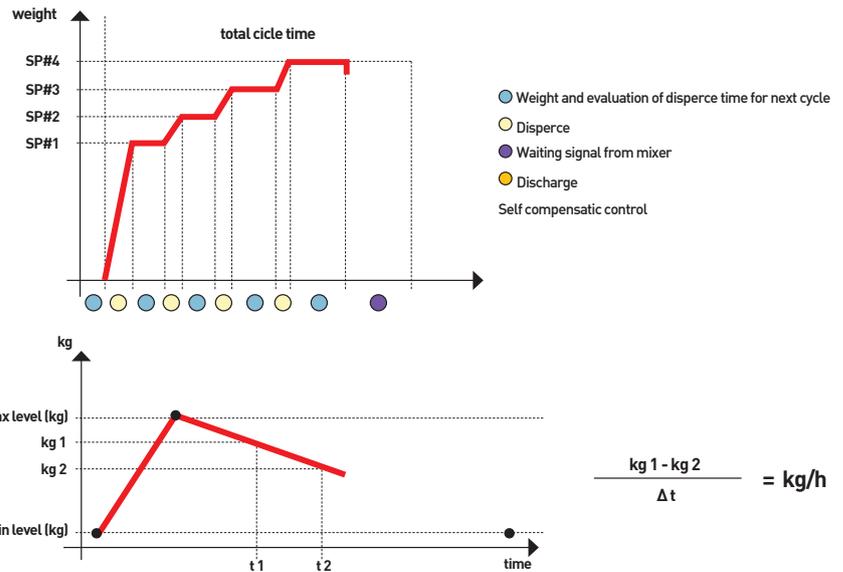


DOSIFICADOR DE DOBLE ACCIÓN

- Dosificador Gravimétrico en suma de peso
- Dosificador Gravimétrico con control e extrusión [control de la estrusora y control del estiraje]

Dosificación tipo batch por suma de peso: cada ingrediente es dosificado en secuencia por válvulas de compuerta en el dispositivo de balanza. Una vez alcanzado el peso predefinido en el batch, una señal enviada por el sensor correspondiente descarga el batch en la cámara de mezcla.

GRADO ADROIT utiliza una cámara de mezclado interna por pérdida de peso, con fondo semisférico, instalada sobre una célula de carga que pesa en continuo los materiales utilizados. El sistema puede medir y controlar la capacidad del extrusor o bien usar el valor de esta medición para controlar la velocidad de la línea o, en alternativa, realizar las dos funciones simultáneamente. Con líneas multi-capa, la capacidad de cada extrusor se mide y se controla para mantener constante la proporción porcentual entre las capas.



SISTEMA DE CARGA NEUMÁTICA INTEGRADA SMARTCONVEY

Sistema de carga neumática integrada completamente automático, controlado por el mismo PLC que controla el sistema de dosificación y por la misma interfaz operadora. Una o más bombas para uno o más receptores, cuya asociación puede ser asignada a través de una configuración personalizada.

Todos los receptores conectados a una bomba están servidos en secuencia, con respecto a una sucesión de prioridad automáticamente asignada por el PLC de control. Es disponible el Software de Control Activo del sistema de carga, para reducir la cantidad del residuo de ingredientes al final de cada ciclo de trabajo.



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

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

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