



## MCBalance

Dosificación gravimétrica de alta precisión

La MCBalance\* es el estándar de más alto nivel en la dosificación gravimétrica. Demuestra su utilidad a diario en cualquier lote y bajo cualquier circunstancia en el moldeo de inyección, el moldeo de soplado y extrusión.

El cilindro de dosificación y la patentada tecnología de pesaje garantizan una dosificación sumamente precisa, incluso cuando se necesitan tasas de dosificación bajas. De este modo, se pueden lograr elevados ahorros en caros aditivos.

La función de medición continua de pérdida de peso y el ajuste automático de la velocidad del motor son las claves para un proceso de producción estable. De esta manera se garantizan productos finales de alta calidad y menos rechazos.

*\* también para aplicaciones en cámara estéril y a elevada temperatura*



### Características

- Capaz de dosificar porcentajes muy bajos
- Medición continua de la pérdida de peso
- Calibración automática de material
- Control de cargador de tolva integrado
- Función de almacenamiento de fórmulas
- Pantalla táctil de 8" a todo color



### Dosificación sumamente precisa

El cilindro de dosificación libera el aditivo en un flujo constante. El motor de pasos garantiza un control máximo sin paradas ni pulsaciones. No hay otro método en el mundo que tenga una precisión como esta.



### Fácil de utilizar

Cualquiera puede manejar la MCBalance. Además, el sistema MCLan le permite hacer un seguimiento de todas sus unidades MCBalance desde cualquier ordenador. Los aditivos pueden cambiarse en menos de 60 segundos y las unidades son fáciles de limpiar.



### Sistema modular

La MCBalance es un sistema modular que puede configurarse fácilmente para cubrir sus necesidades: para materiales secos, para molidos, para polvos fluidos, extrusión de múltiples componentes o con cargadores de tolva integrados.

## MOVACOLOR INNOVADOR PRINCIPAL EN LA TECNOLOGÍA DE LA DOSIFICACIÓN

Durante casi tres décadas, Movacolor se ha dedicado a colorear el mundo de una manera sostenible. Lo hemos logrado mediante el desarrollo de sistemas de dosificación gravimétricos y volumétricos de alta precisión. Nuestro conocimiento, experiencia y capacidad innovadora es el resultado de una gama completa de productos fáciles de utilizar. Estos trabajan juntos de forma sencilla y sin esfuerzo, en sistemas avanzados que conservan los aditivos, mejoran la flexibilidad de la producción y proporcionan excelentes resultados.

## MCBalance

### Especificaciones técnicas

#### CAPACIDAD

0,07-180 kg/h\*

#### APLICACIONES

Moldeo de inyección y extrusión

#### COMUNICACIÓN

Modbus TCP/IP, Profibus\*\*, Profinet\*\*

#### ALMACENAMIENTO DE DATOS

Memoria interna (cambios estáticos), software de registro de datos (cambios dinámicos), función de almacenamiento de 500 fórmulas

#### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

95-250 VAC, 50/60 Hz. Por selector de voltaje automático integrado

#### CONSUMO ENERGÉTICO

150 W máximo

#### IDIOMAS

Inglés, alemán, holandés, francés, hebreo, turco, chino, tailandés, japonés, ruso, italiano, checo, portugués, español, indonesio, polaco, coreano, húngaro, sueco, rumano\*\*\*

#### FUNCIONAMIENTO

Pantalla táctil de 8" a todo color

#### SEÑALES DE ENTRADA

Entrada de arranque: libre de capacidad, 24 VDC o extrusor tacómetro (0-30 VDC)

#### SEÑALES DE SALIDA

Alarma, advertencia, funcionamiento, válvula (para control de cargador de tolva), 2x0-10 VDC\*\* o 4-20 mA\*\*

\* medido con una densidad aparente de 0,8 kg/dm<sup>3</sup>

\*\* opcional

\*\*\* idiomas adicionales disponibles tras previa solicitud



### Sistema modular



### Dimensiones

