



MCHybrid

Lo mejor en dosificación y mezclado en un solo sistema

La MCHybrid* es un concepto de dosificación exclusivo que combina ambas tecnologías en un único sistema: mezclado por lotes y dosificación en línea.

Los materiales o moldes principales se batan en un mezclador por lotes gravimétrico muy compacto. Ya que el sistema solo mezcla los materiales principales, la velocidad de la mezcla es elevada y el mezclador por lotes puede tener un tamaño reducido.

Los aditivos se dosifican gravimétricamente en línea, directamente sobre la entrada de la máquina de molde de inyección o la extrusora.

Al emplear estas tecnologías de dosificación y mezclado en una única máquina, podrá controlar los materiales principales en cualquier proporción dada y al mismo tiempo dosificar los aditivos en porcentajes bajos con una precisión inigualable.

El MCHybrid ofrece realmente lo mejor de ambos mundos.

* patente en trámite



Características

- Totalmente gravimétrico
- Pantalla táctil de 8" a todo color con un interfaz de usuario muy fácil de utilizar
- Capaz de guardar hasta 500 fórmulas
- Capacidad máxima 350 kg/h
- Tolvas principales extraíbles y sin caídas de material
- Dos componentes principales y máximo de dos aditivos en un único sistema
- Sumamente compacto
- Capaz de manejar polvos y líquidos en un único sistema
- Cambio de aditivos rápido y sencillo
- Control al 100% de todos sus materiales



Diseño compacto

Ya que solo se mezclan los componentes principales gravimétricamente, se puede alcanzar una alta capacidad con un mezclador relativamente pequeño.

Manipulación de diferentes materiales

La dosificación en línea de los aditivos permite cambiar el color de una manera sencilla además de la opción de utilizar aditivos que no puedan manejarse con un mezclador por lotes normal, tales como polvos o líquidos.



Sumamente preciso

Como los aditivos se dosifican en línea, no puede producirse ninguna segregación, por lo que se evitan posibles variaciones de color.

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.

MCHybrid

Especificaciones técnicas

CAPACIDAD

Máximo 350 kg/h*

APLICACIONES

Moldeo de inyección y extrusión

NÚMERO DE COMPONENTES

- Máximo de 4 componentes
- Tolvas principales extraíbles
- Tolva de pesaje y cámara de mezclado extraíbles

COMUNICACIÓN

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

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Memoria interna (cambios estáticos), función de almacenamiento de 500 fórmulas

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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

CONSUMO ENERGÉTICO

450 W (máximo para 4 componentes)

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/dm³

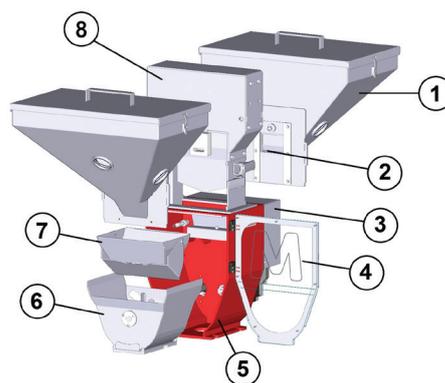
** opcional

*** idiomas adicionales disponibles tras previa solicitud



Vista desglosada

- 1 Tolva
- 2 Válvula de dosificación
- 3 Controlador
- 4 Puerta
- 5 Cuerpo
- 6 Tolva de mezclado
- 7 Tolva de pesaje
- 8 Soporte de tolva



Dimensiones

