

// Aplicación

El dosificador de multiproductos DMM4 es un dosificador de gran precisión, alta eficiencia y productividad.

Dosifica automáticamente en este caso los cuatro productos pertenecientes a una formulación.

El dosificador DMM4 suele configurarse como multiproducto para 2, 4, 6, 8... productos diferentes en la formulación. Nuestros clientes lo utilizan como aditivos en sus formulaciones, como por ejemplo harina, sal, leche en polvo..., y puede funcionar como una unidad autónoma y/o como un proceso con formulaciones de orden superior.

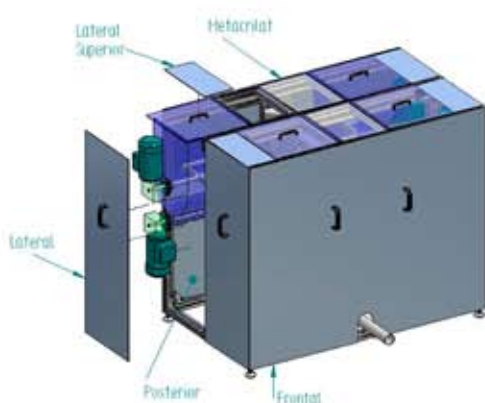
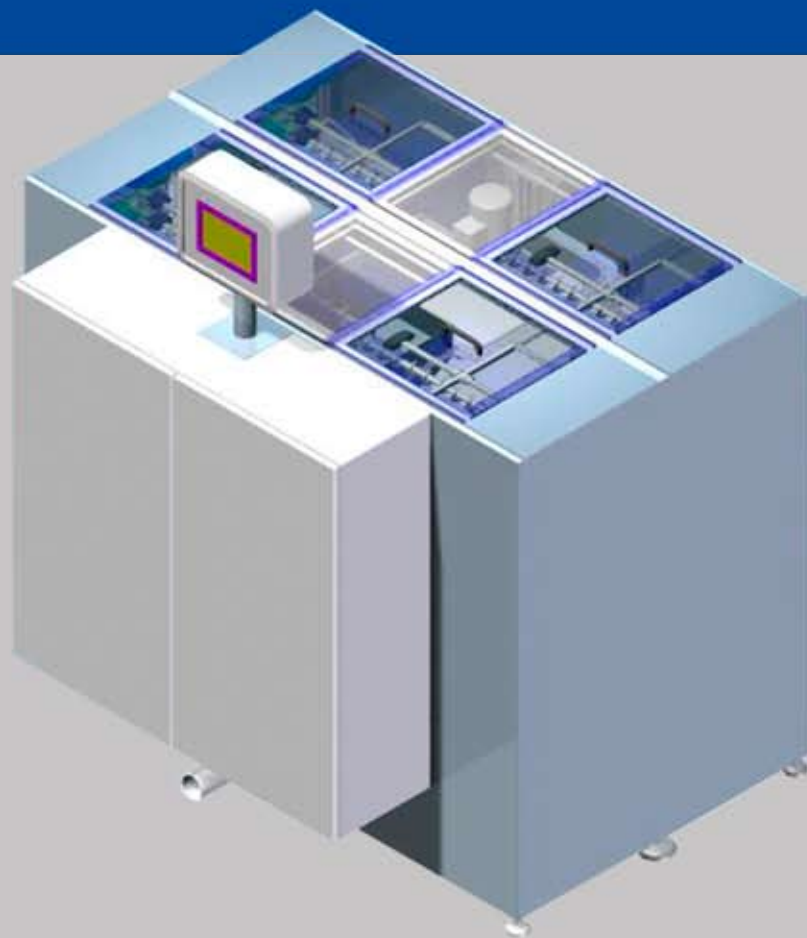
Satisface los siguientes aspectos:

- Modo de trabajo automático
- Modo de trabajo manual
- Diseño modular
- Mezcla de múltiples ingredientes
- Gran variedad de productos
- Almacenamiento y capacidad flexible

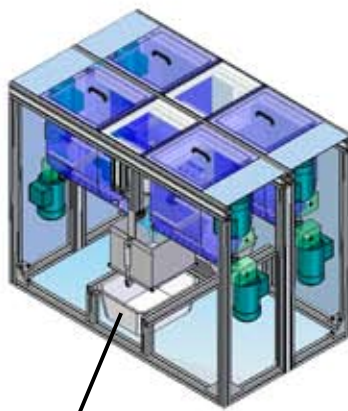
// Principio de funcionamiento

Según la cantidad de productos a dosificar, la automatización y la estrategia de dosificación varía según la configuración del sistema, para así, incrementar la productividad y la eficiencia.

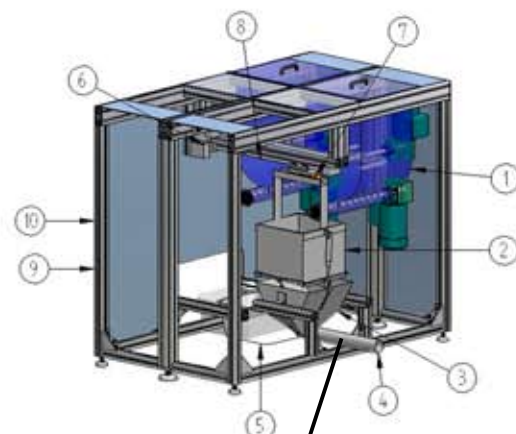
En el modo de trabajo automático, la tolva móvil con la mezcla final se coloca sobre la tolva de recogida donde se deja caer el producto para que sea aspirado de manera automática. En el caso del modo de trabajo manual, el producto se deja caer sobre el recipiente de recogida o extracción manual.



Cerramientos y extracción



Recipiente extracción manual



Extracción opcional automática



Unidad dosificadora



Unidad dosificadora con capacidad ampliada

// Diseño y características

Dosificación precisa de componentes difíciles.

Leche en polvo	Conservantes
Sal	Harina
Mejorantes, aditivos	Huevo en polvo
Proteínas lácteas	Azúcar
Estabilizantes	etc.

Ampliable modularmente (2, 4, 6, ...).

Dosificación manual/automática.

Descarga del producto ya dosificado manual y automática.

Posibilidad de añadir ruedas al conjunto para el caso de extracción manual del producto.

Corrección automática de colas.

Agitador/Mezclador.

Acceso control remoto.

Trazabilidad.

Control de recetas/formulación.

Históricos.

Alarmas.

Conexión ordenador.

// Especificaciones técnicas

Medidas conjunto	1230x1520x1280mm
Capacidad tolva	40L

*Posibilidad de aumentar la capacidad según proyecto

Producto a dosificar	Sólidos
Sistema de dosificación	Mediante husillo
Precisión *	2g / 3g
Tensión de alimentación	380 V
Potencia máquina aproximada	3 KW

* En función del peso máximo a dosificar (báscula).

// Materiales

Piezas en contacto con el producto	AISI 304
Otras piezas metálicas	AISI 304
Juntas	Teflón / FDA
Acabado interior de la tolva	Pulido satinado
Acabado de la estructura	Pulido mate

*Opcionalmente otros materiales y acabados según demanda.

www.mcr.es



INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES A PROCESOS S.L.

grup
mcr

Crta. Molins de Rei, 21-23
08205 - SABADELL (Barcelona)
Tel. +34 937 277 145 - Fax: +34 937 275 758
comercial@mcr.es - www.mcr.es