



Unidades herméticas, modulares y ampliables para la dosificación automática de ingredientes minoritarios en polvo y granulados para la creación de recetas. La serie de dosificadores DMM-Pro son ideales para empresas que producen más de 10 lotes/hora.



Dosificador de microingredientes

Serie DMM-PRO

Beneficios de nuestras soluciones



ACTUALIZACIÓN CONSTANTE

Los más de 30 años de experiencia son un estímulo para seguir evolucionando. Apostamos por el capital humano altamente cualificado y en formación continua.



SISTEMAS PIONEROS

Somos apasionados del mundo de la tecnología. Aplicamos una visión de la fábrica 4.0 en el entorno del IOT y el BIG Data para conseguir los sistemas más inteligentes y competitivos.



Queremos hacerte la vida más fácil. Optimizamos los procesos de producción para que ahorres gastos y aumentes en competitividad. Siempre lo hacemos de forma personalizada. Cada caso, un mundo.

Nuestros valores



PROXIMIDAD Y EMPATÍA

Entender las necesidades e inquietudes del cliente nos permite desarrollar el proyecto más adecuado a sus necesidades.



PASIÓN Y COMPROMISO

Disfrutamos con los retos que cada proyecto nos plantea y nuestro compromiso en ofrecer la mejor solución



INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

Imaginamos, creamos y desarrollamos las soluciones más innovadoras porque esta es nuestra pasión

Exportamos a todo el mundo



Ventajas

1. Incremento de la productividad

La automatización de un proceso manual, que implica la dosificación de hasta 10 ingredientes, agiliza el proceso y libera a los operarios para realizar otras tareas. Por otro lado, su sistema de pesaje centralizado permite una rápida dosificación de la receta completa. Además, este sistema centralizado permite reducir considerablemente el tiempo total del proceso aumentando el número de pesadas por hora.

3. Automatización de las recetas

El dosificador de microingredientes de POWDER DS permite registrar, con acceso restringido, hasta 999 recetas diferentes y los ciclos de dosificación en su sistema de gestión automatizado. Mediante la pantalla táctil, el operario puede gestionar la receta a utilizar. También permite controlar los históricos, trazabilidad, alarmas y dispone de un sistema de control remoto y conexión a ordenador.

2. Diseño modular

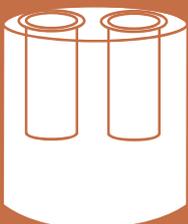
El diseño modular del DMM-Pro permite adaptarlo a las necesidades del cliente, tanto en el número de ingredientes a dosificar (de 2 a 10) como en el tipo de extracción de la receta y en el sistema de llenado de los depósitos. Su diseño también permite su fácil desmontaje para cualquier tarea de limpieza y mantenimiento, además, al ser compacto y móvil ayuda a su almacenamiento y transporte dentro de la planta donde se encuentra ubicado.

4. Mejora de la calidad

La precisión de dosificación del DMM-Pro, de hasta ≤ 2 gr por ingrediente, supone una mejora de la calidad del producto final, y un ahorro en la gestión de ingredientes al evitar errores de dosificación.



Opciones de carga



Carga neumática automática



carga neumática manual



carga manual

Funcionamiento

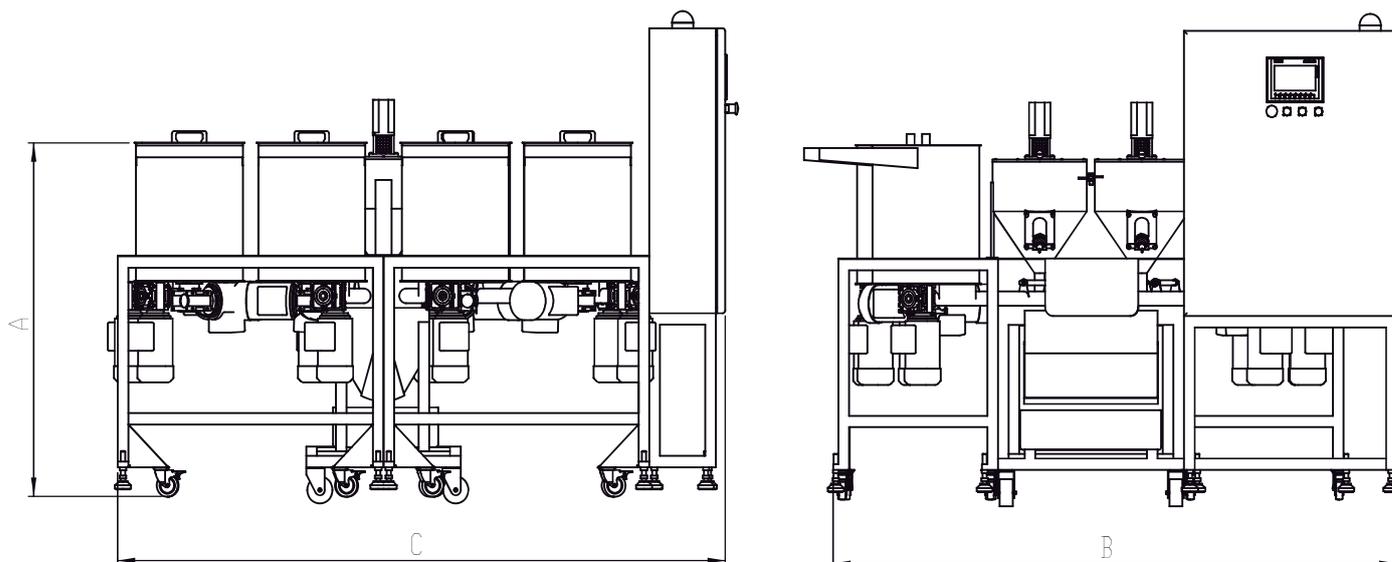
Los depósitos pueden ser cargados manualmente, debido a las pequeñas cantidades de los distintos ingredientes que contienen las recetas o cargados automáticamente mediante un sistema neumático.

El equipo consta de varios depósitos (entre 2 y 10) donde se almacenan los ingredientes, El sistema de dosificación de cada depósito dosifica con una precisión de ≤ 2 gr la cantidad especificada en cada fórmula a un depósito central con un sistema de pesaje.

La extracción de la misma se adapta a las necesidades del proceso productivo gracias a las 3 opciones disponibles:

- En un recipiente con extracción manual
- En un recipiente con extracción automatizada (cinta transportadora)
- Mediante transporte neumático hasta punto de consumo

Especificaciones técnicas



DMM10-PRO Dosificador de microingredientes Pro de 10 componentes estándar

Modelo	A	B	C	Capacidades tolva	Precisión	Pot. eléctrica instalada
DMM10-PRO	1200	2000	2400	2 x 10L 8 x 60L	≤ 2 gr *	7kW

Dimensiones en mm

*por componente

Opciones de salida

Otras soluciones a estudiar



Extracción manual



Extracción neumática



Extracción por cinta

Formulación

Las recetas están protegidas por diferentes niveles de seguridad mediante password, pueden ser introducidas directamente en pantalla o mediante conexión red de ordenador. De forma fácil se puede gestionar la trazabilidad, alarmas y además e puede incorporar opcionalmente un sistema de control remoto.

Diseño y características

El equipo está pensado para producir 10 lotes/hora. El equipo estándar es ampliable hasta 10 dosificadores. Los dosificadores estándar son de 2x10L y 8x60L ampliables según demanda.

Contienen agitador/mezclador para evitar apelmazamientos.

El sistema de dosificación es con tornillo sinfín.

Puede funcionar en modo manual y en modo automático.

Productos estándar que el equipo dosifica:

- Azúcar
- Conservantes
- Sal
- Huevo en polvo
- Harina
- Proteínas lácteas
- Leche en polvo
- Estabilizantes
- Aditivos

Puede ser cargado en modo automático o semi-automático por transporte neumático o en modo manual.

La receta final puede ser extraída por:

- modo manual con recipiente
- Modo automático por cinta transportadora
- Modo automático por transporte neumático

Materiales	
Piezas en contacto con el producto	AISI 316
Otros piezas metálicas	AISI 314
Juntas alimentarias	Polímero FDA
Acabado interiores (estándar)	Pulido satinado
Acabado exterior (estándar)	Pulido mate

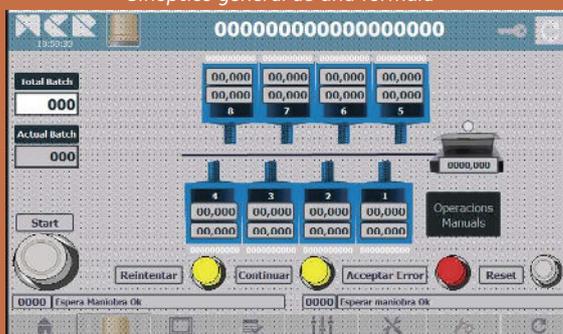
Opcionalmente otros materiales



DMM8-PRO Dosificador de microingredientes Pro de 8 componentes

Pantalla user-friendly

Sinóptico general de una fórmula



Sinóptico dosificación de un componente





 Ctra. Molins de Rei, 21-23
08205 Sabadell, Barcelona

 (+34) 93 727 71 45

 info@powderds.com

www.powderds.com

