



**La opción más económica para producciones artesanales.**  
**Ofrece una excelente calidad y rendimiento a un coste muy accesible.**  
**La serie de dosificadores DMM-MCV son ideales para**  
**dosificaciones rápidas y precisas.**



## Dosificador de microingredientes

**Serie DMM-MCV**

## 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.



### REDUCCIÓN DE COSTES

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. Dosificación rápida y precisa

El sistema de dosificación serie DMM-MCV está especialmente diseñado para ofrecer una dosificación rápida y precisa para todo tipo de productos tanto a granel como en polvo. Por otro lado, su sistema de pesaje centralizado permite reducir considerablemente el tiempo total del proceso aumentando el número de pesadas por hora.

### 3. Automatización de las recetas

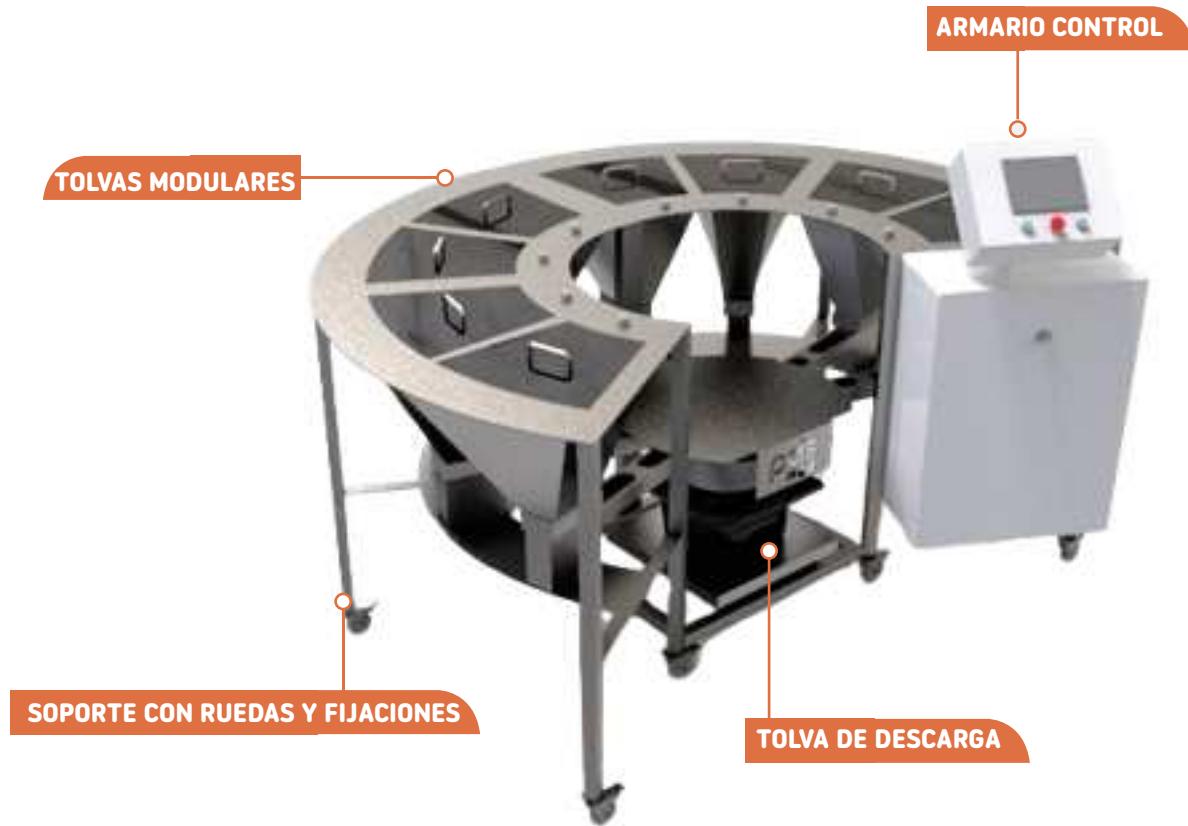
El dosificador de microingrediente de POWDER DS permite registrar, con acceso restringido, hasta 999 recetas diferentes y los ciclos de dosificación en su sistema de gestión automatizado. Mediante la pantalla táctil, el operario puede gestionar la receta a utilizar. También permite controlar los históricos,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

### 2. Diseño modular

El diseño circular del DMM-MCV permite adaptarlo a las necesidades del cliente, tanto en el número de ingredientes a dosificar 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. Facil mantenimiento y limpieza

Este producto ha sido diseñado para garantizar un fácil mantenimiento y limpieza, incorporando un canal extraíble y lavable que facilita su cuidado y prolonga su vida útil. Asimismo, su montaje resulta de extrema simplicidad, ofreciendo una experiencia práctica y eficiente para el usuario.



### Opciones de carga



carga manual



carga neumática manual

## Funcionamiento

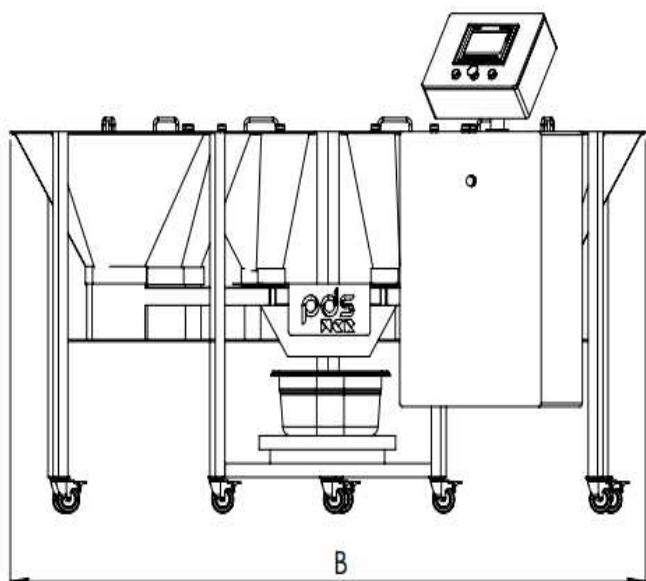
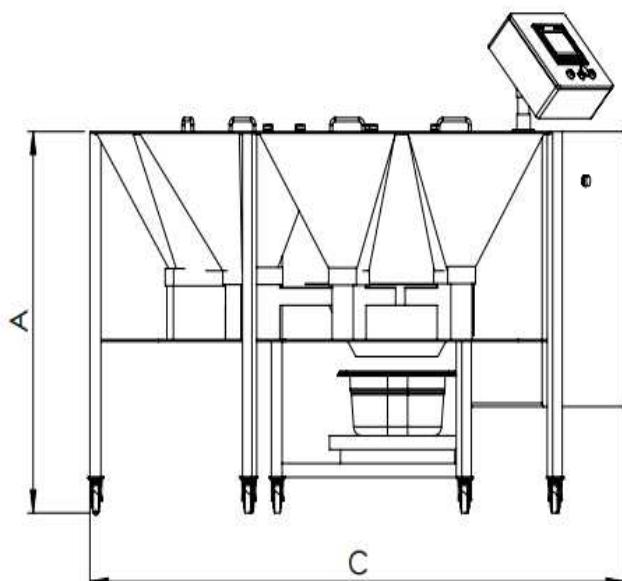
El equipo está compuesto por varios depósitos que almacenan los ingredientes.

Los ingredientes se cargan manualmente en los depósitos debido a las pequeñas cantidades requeridas en las recetas. Cada depósito cuenta con un sistema de dosificación por vibración que mide con una precisión de  $\leq 5$  gramos la cantidad establecida en cada fórmula, enviándola a un depósito central equipado 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



DMM8-MCV Dosificador de microingredientes MCV de 8 componentes  
estándar

Modelo	A	B	C	Capacidades tolva	Precisión	Pot. eléctrica instalada
<b>DMM8-MCV</b>	<b>1200</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>8 x 25L</b>	<b><math>\leq 5</math> gr *</b>	<b>7kW</b>

Dimensiones en mm

\*por componente

## Opciones de salida

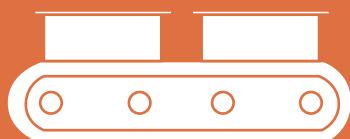
Otras soluciones a estudiar



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 se puede incorporar opcionalmente un sistema de control remoto, lectura de código de barras e impresión de etiquetas.

## Diseño y características

El equipo estándar es ampliable hasta 8 dosificadores. Los dosificadores estándar son de 8x25L ampliables según demanda.

El sistema de dosificación es por vibración neumática. Productos estándar que el equipo dosifica:

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

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

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



Sinóptico dosificación de un componente



### Pantalla user-friendly



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

📞 (+34) 93 727 71 45

✉️ info@powderds.com

**www.powderds.com**

