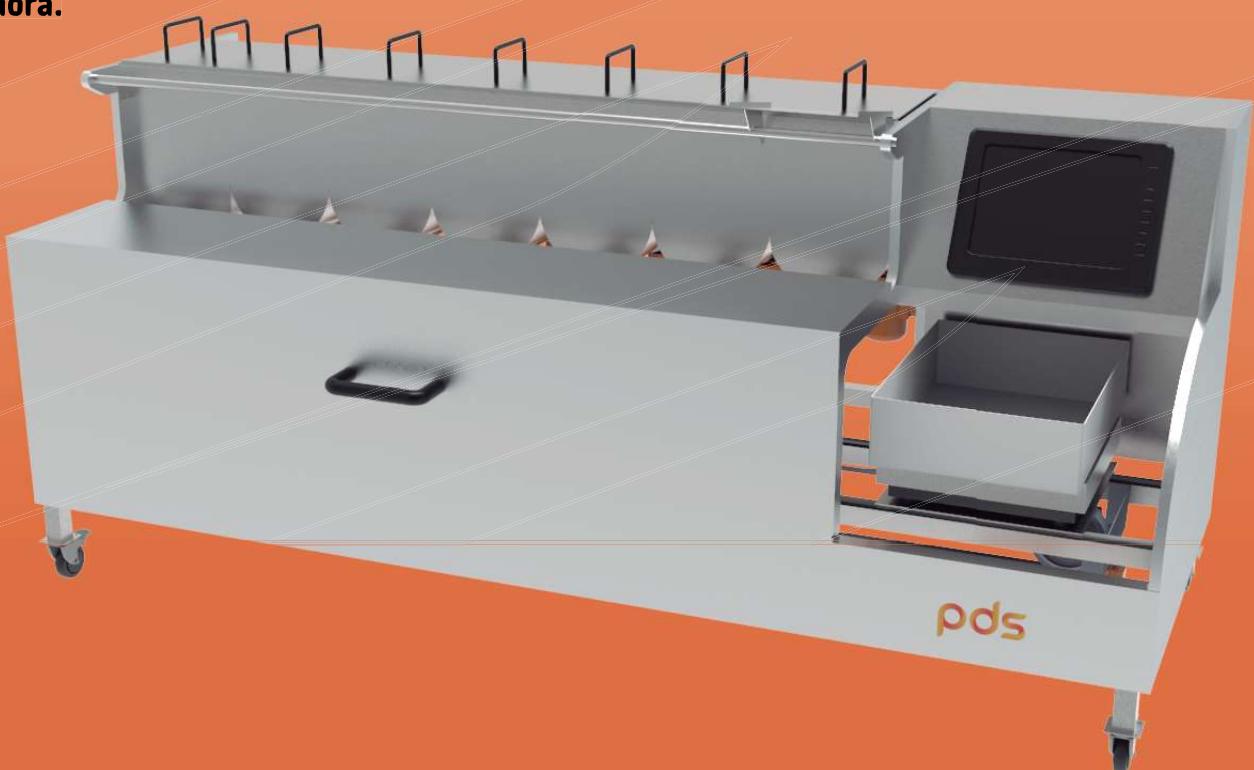




**Unidades herméticas , modulares y ampliables para la dosificación automática de ingredientes minoritarios en polvo y granulados para la creación de recetas. La serie de dosificadores DMM-Lite son ideales para una producción artesanal de 3-6 lotes/hora.**



## Dosificador de microingredientes

**Serie DMM-LITE**

## 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 por todo el mundo



## Ventajas

### 1. Ahorro de costes

La precisión del dosificador de microingrediente de POWDER DS permite optimizar la gestión de los recursos lo que genera un ahorro considerable de costes de materias primas.

Con el equipo DMM-Lite, agiliza el proceso y libera a los operarios para realizar otras tareas.

### 3. Automatización de las recetas

El sistema de gestión automatizado del equipo DMM-Lite permite registrar recetas y ciclos de dosificación. 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 y compacto

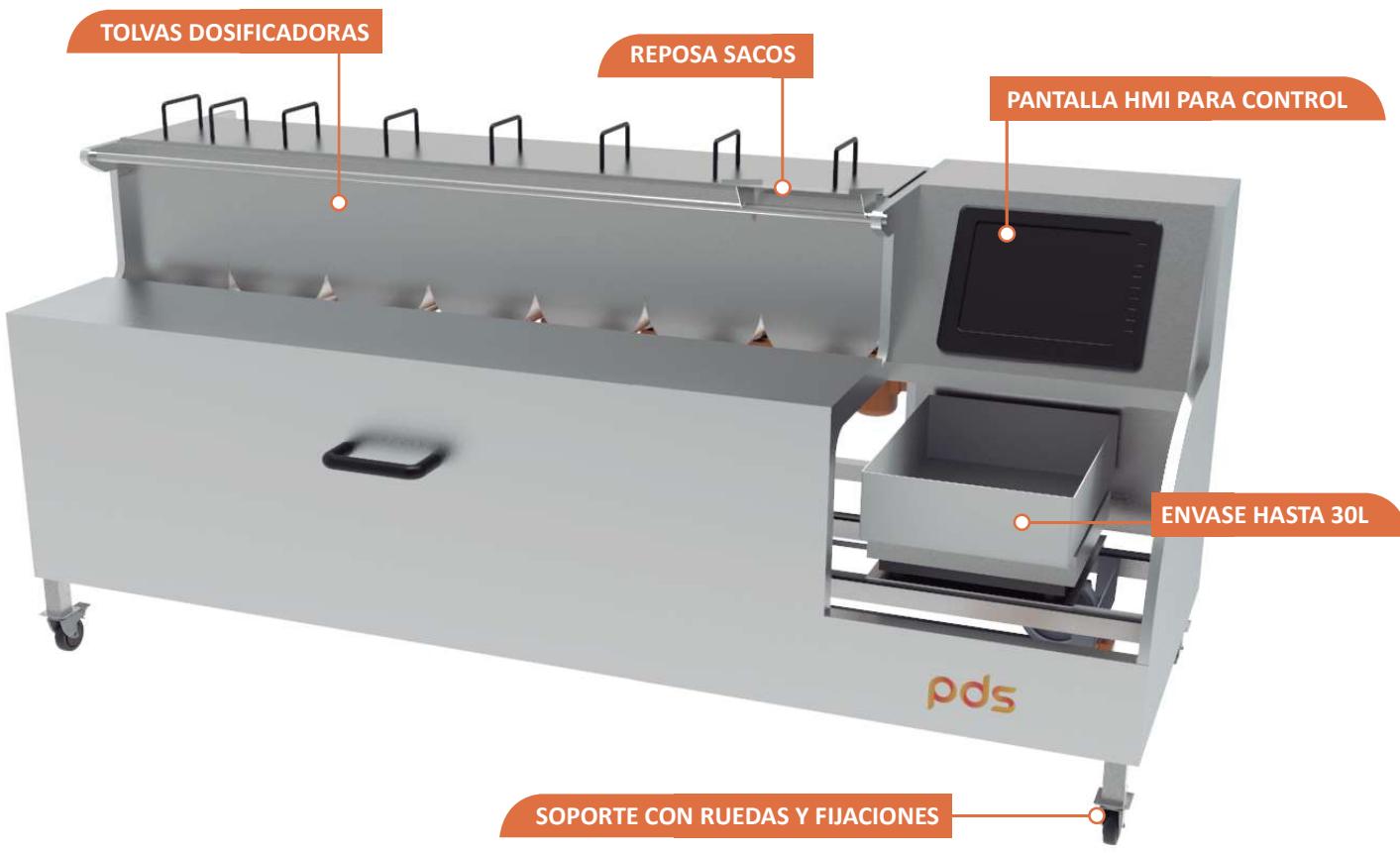
El diseño modular del dosificador de microingrediente de POWDER DOSING SYSTEMS permite adaptarlo a las necesidades del cliente, tanto en el número de ingredientes a dosificar (de 2 a 10), como la capacidad de las tolvas.

Su diseño ergonómico ayuda a un desmontaje fácil para cualquier tarea de limpieza y mantenimiento.

Al ser compacto y móvil permite su almacenamiento y transporte dentro de las instalaciones donde se encuentre ubicado.

### 4. Personalización de la descarga

La precisión de dosificación del DMM-Lite de ≤ 2gr por ingrediente supone un incremento de la calidad del producto final. Además, la automatización de las recetas permite una calidad estable y constante en cada lote.



## Opciones accesorios



Extractor de polvo



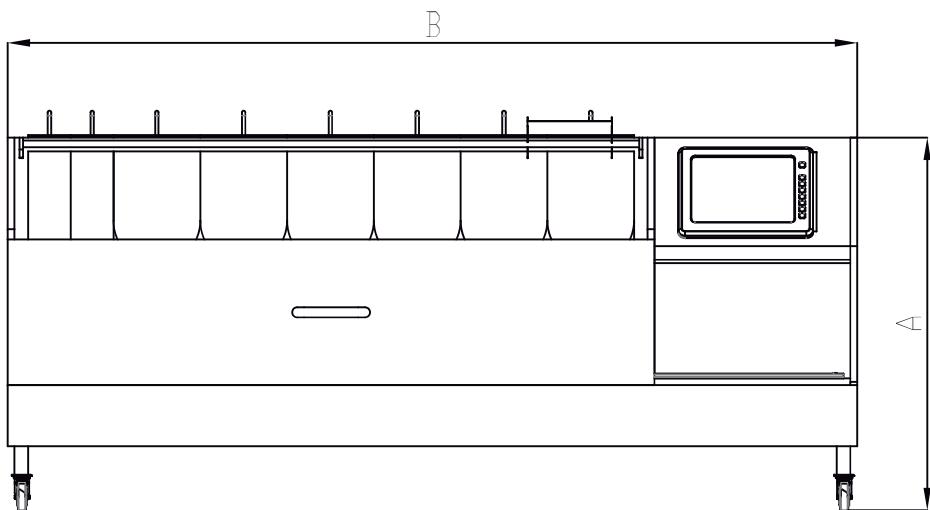
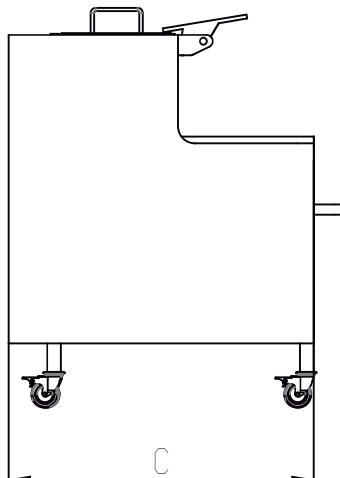
Envases

## Funcionamiento

Los equipos de la serie DMM-Lite de POWDER DS permiten dosificar semi-automáticamente diferentes ingredientes minoritarios, en polvo y granulados, para la formulación de recetas. El operario coloca el envase, selecciona los ingredientes y la cantidad a dosificar y el equipo empezará la operación. Estos equipos son ideales para artesanos que producen 3-6 lotes/hora.

Todos los equipos de POWDER DOSING SYSTEMS son fabricados con materiales y componentes de máxima calidad y certificados para procesos alimentarios (Acero Inox AISI 304 o AISI 316) y componentes electrónicos de primeras marcas.

## Especificaciones técnicas



DMM8-LITE Dosificador de microingredientes Lite de 8 componentes estándar

Modelo	A	B	C	Capacidades tolva	Precisión	Pot. eléctrica instalada
<b>DMM8-LITE</b>	<b>1100</b>	<b>2500</b>	<b>900</b>	<b>2 x 12L 6 x 25L</b>	<b>≤ 2 gr *</b>	<b>6 kW</b>

Dimensiones en mm

\*por componente

## Opciones de salida

Otras soluciones a estudiar



Extracción manual

## 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.

## Diseño y características

El equipo está pensado para artesanos para producir 3-6 lotes/hora. El equipo es ampliable hasta 10 dosificadores.

Los dosificadores estándar son de 2x12L y 6x25L 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       |                     |

La carga es en modo manual.

La receta final es extraída en modo manual.

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

### Opcionalmente otros materiales



DMM14-LITE Dosificador de microingredientes Lite de 14 componentes

Sinóptico general de una fórmula

METIONINA	TREONINA	LISINA	VALINA	COLINA	ELACONOBAN	NOXIFEE
0,165	0,125	0,100	0,150	0,100	1,800	0,450
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	9	10	11	12	13	14
4,396						
0,100	0,130	0,300	0,150	0,200	0,100	0,260
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	6	5	4	3	2	1
Operacions Manuals						
Operacions Automàtic						
9:43:22						
110   Pendent ordre start						
10   Espera confirmació inici cicle						
Home Principal Fórmula Paràmetres Manteniment Calibracions Anterior						

Pantalla user-friendly

Sinóptico dosificación de un componente

Individual Micros 1	
1	Kg Teòrics 8,121
Hz 0	
Hz 0	
Start	Carregar dipòsit
Reset	Kg a dosificar: 0,100
	Kg dosificats: 0,000
10   Espera confirmació inici cicle	
110   Pendent ordre start	
Home Principal Fórmula Paràmetres Manteniment Calibracions Anterior	



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

📞 (+34) 93 727 71 45

✉️ info@powderds.com

**www.powderds.com**

