

Preparación de Producto

MPV300BL Series

Fácil, Rápido y Acertado

La mezcladora piloto OMVE MPV300BL está diseñada para mezclar y preparar productos de manera homogénea y eficiente en entornos de desarrollo o producción a pequeña escala.

Con un tanque de producto de entre 50 y 600 litros, el sistema está montado sobre un bastidor compacto y estable con patas, lo que facilita su instalación y operación.

La mezcladora MPV300BL puede conectarse fácilmente a los sistemas de carbonatación y UHT de OMVE, permitiendo una transferencia fluida del producto y una integración completa en líneas piloto de procesamiento.



Características y Beneficios

- Tanque de diseño industrial en acero inoxidable
- Estructura con patas ajustables
- Sensor de temperatura integrado
- Pantalla táctil de 9.6" con control PLC

Aplicaciones

- Productos lácteos
- Bebidas de origen vegetal
- Bebidas energéticas
- Bebidas funcionales
- Refrescos
- Jugos y néctares
- Aguas y téis saborizados

Principio de Funcionamiento

El tanque de mezclado se llena con los ingredientes. Una vez cerrada la tapa, el producto puede calentarse mediante la doble camisa hasta alcanzar la temperatura deseada.

Durante el proceso, el producto se mezcla hasta obtener una homogeneidad óptima y luego puede descargarse fácilmente a través de una válvula ubicada en la parte inferior del tanque.

Si se activa la opción de enfriamiento, la misma camisa doble permite reducir la temperatura del producto hasta el nivel requerido, garantizando un control térmico preciso durante todo el proceso.



Accesorios Opcionales

- Tanque de doble camisa presurizada
- Aislamiento térmico
- Opciones de mezcladores según la aplicación
- Conexión directa con sistemas UHT
- Preparación para sistema CIP (limpieza en sitio)
- Registro de datos (datalogging)
- Opciones de automatización avanzada
- Escalera auxiliar para un acceso seguro y cómodo al tanque

Especificaciones

Código de Producto	MPV300BL Series
Tamaño de Tanque de Mezclado	50L, 100L, 200L, 400L, 600L or 1000L
Temperatura de Producto*	hasta 90°C [194°F]
Temperatura del medio de calentamiento*	hasta 100°C [212°F]
Peso & Dimensiones	
Peso	Disponible por pedido
L x A x H	Disponible por pedido
Utilidades Requeridas	
Electricidad	Disponible por pedido
Suministro de Agua	2,5bar(g) [36psi]
Drenajes	Disponible por pedido

*Se selecciona la opción de calentamiento



Línea de producción con tanque de mezclado, sistema UHT, llenadora aséptica en bolsa y sistema Clean-Fill.

OMVE Netherlands B.V.
De Meern, The Netherlands
Tel +31 30 241 00 70
sales@omve.com

OMVE Americas Inc.
Milton, Canada
Tel +1 416 986 8442
omve.com

Lab & Pilot Equipment 