



### Serie BS

Balsa de Congelación por Inmersión en Salmuera

# CONGELACIÓN INDIVIDUAL Y UNIFORME

La Balsa de Congelación por Inmersión en Salmuera es la solución para una congelación rápida y uniforme de cualquier tipo de producto que pueda ser sumergido en un medio líquido. Este sistema puede ser utilizado para múltiples aplicaciones como la congelación de pescados y mariscos sumergidos directamente en disolución de agua salada, cualquier tipo de producto pre-empacado al vacío o incluso la fabricación de bloques de hielo.

- Tanque de poliéster reforzado con fibra de vidrio de grado alimentario, aislado térmicamente y con una capacidad de 5000L.
- Válvula manual para el vaciado y limpieza del tanque.
- Intercambiador de placas de acero inoxidable sumergido con una capacidad de hasta 180kW.
- Estructura de acero galvanizado con recubrimiento de pintura al polvo y de acero inoxidable AISI316.
- Sistema de agitación por aire forzado para aumentar la convección y mejorar el intercambio térmico.

El método de contención del producto a sumergir puede ser adaptado a sus necesidades (cestas perforadas, sistemas de bandejas apiladas, moldes para líquidos, etc.) así como el tipo de evaporador bien sea para

Aplicaciones



Este equipo es adecuado para la congelación mediante inmersión en salmuera a baja temperatura (bien sea disolución de cloruro de sodio, cloruro de calcio, glicol, etc.)

Debido a su flexibilidad cubre un amplio rango de sectores como la congelación de productos marinos (gambas, langostinos, atún...), la congelación de frutas, la fabricación de barras o bloques de hielo... El tipo de disolución, temperaturas y medios de contención del producto (cestas, bandejas, moldes...) pueden ser adaptados a las necesidades del cliente.

- Congelación rápida y uniforme gracias al contacto total de la superficie del producto con el fluido.
- Mejor coeficiente de transferencia térmica y menor deshidratación del producto que mediante aire frío.
- Congelación individual de las piezas sin que se peguen entre sí.

## Serie BS

	MX BS 1	MX BS 2	MX BS 3	MX BS 4
Volumen de Agua (L)	3500	3500	3500	3500
Capacidad de Enfriamiento (kW)	67	112	200	290
Voltage / Tensión (V)	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
Número de Fases	III	III	III	III

\* Precios y otras opciones bajo consulta.\*

