

# Túnel de congelación Freshline® MP

El mejor de su clase en cuanto a rendimiento e higiene, y adaptado a sus necesidades



¿Desea lograr la máxima calidad y rendimiento para sus productos congelados? Si es así, el túnel de congelación Freshline MP ha sido especialmente desarrollado para usted. El túnel de congelación criogénico de última generación de Carburos Metálicos se ha diseñado para ofrecer un rendimiento excelente sin descuidar las últimas normativas internacionales sobre higiene.

## Diseño modular para lograr un mayor rendimiento

El túnel de congelación Freshline MP le ayudará a:

- Congelar rápida y eficazmente gracias a su potente diseño de congelación criogénica
- Producir alimentos congelados de alta calidad
- Congelar hasta 3.000kg/h de producto
- Congelar de forma continua hasta 20 horas al día
- Comenzar a congelar en cuestión de minutos gracias a un breve periodo de puesta en marcha
- Garantizar una limpieza rápida gracias al diseño compacto y al fácil acceso del túnel
- Cumplir las normativas de higiene y seguridad más exigentes
- Controlar los datos de funcionamiento

El túnel de congelación Freshline MP es más potente que otros túneles de congelación y ofrece un rendimiento fiable y constante. Resulta muy sencillo adaptarlo a su proceso de producción ya que está disponible en una gama de tamaños de entre 3 y 6 metros y pueden equiparse con una gran variedad de tipos de cintas, incluidas dos anchuras diferentes. El diseño del túnel ofrece opciones para congelación estándar, congelación superficial, congelación rápida e individual, o enfriamiento. Nuestros expertos evaluarán sus necesidades y le ofrecerán una solución personalizada.

## Un diseño innovador para simplificar el funcionamiento, el mantenimiento y la limpieza

**Funcionamiento sencillo:** el túnel de congelación Freshline MP se maneja a través de una pantalla táctil disponible en varios idiomas. Es posible guardar plantillas de proceso preprogramadas.

**Mantenimiento sencillo:** una interfaz de operador permite diagnosticar y detectar errores.

**Limpieza sencilla:** el túnel de congelación Freshline MP se abre verticalmente para facilitar el acceso. Se incluye de serie, un sistema de limpieza de la cinta y también hay disponible, de manera opcional, un sistema de limpieza asistida del túnel.

El congelador se ha diseñado teniendo como máxima prioridad la higiene y la facilidad de uso. Un sistema de escape de montaje lateral situado bajo la cinta evita la posible contaminación de los productos y, además, está equipado con un sistema de limpieza de conductos.

## ¿Qué productos se pueden procesar?

El túnel de congelación Freshline MP permite congelar una amplia gama de productos:

- Marisco
- Carnes y aves de corral
- Frutas y verduras
- Lácteos (p. ej. quesos)
- Pasta
- Comidas preparadas (p. ej. pizzas, comidas precocinadas, platos listos para cocinar)
- Pasteles, productos horneados y de repostería

## Especificaciones generales

Las ilustraciones muestran el congelador Freshline MP, disponible con dos anchuras de cinta: 720 y 1.220 mm. El congelador está disponible en una gama de longitudes de cinta que comienza en 6 metros y que puede ampliarse usando varios módulos de 3 metros.

La siguiente tabla ofrece información sobre los túneles de congelación Freshline MP estándar con longitudes de entre 6 y 15 metros. Los requisitos eléctricos<sup>1</sup> y neumáticos<sup>2</sup> pueden encontrarse en la sección de notas. Póngase en contacto con nosotros si desea discutir otros requisitos de tamaño.<sup>3</sup>

Modelo	A: Longitud de túnel (m)	B: Longitud total del congelador (m)	C: Anchura de cinta (mm)	D: Anchura total del congelador (m) <sup>4</sup>	E: Altura total <sup>5</sup> (mm)	Peso total (kg, aproximadamente)	Requisitos de potencia eléctrica (consultar también la nota 1)	Capacidad de congelación normal (kg/hr) <sup>6</sup>
720,6	6	8,1	720	1,7	2515	4.000	9kW	550
1220,6	6	8,1	1220	2,2	2515	5.000	14kW	900
720,9	9	11,1	720	1,7	2515	5.500	12kW	850
1220,9	9	11,1	1220	2,2	2515	7.000	19kW	1400
720,12	12	14,1	720	1,7	2515	7.500	14kW	1100
1220,12	12	14,1	1220	2,2	2515	9.000	24kW	1800
720,15	15	18,1	720	1,7	2515	8.500	16kW	1400
1220,15	15	18,1	1220	2,2	2515	11.000	29kW	2300

### Notas:

1. Requisitos eléctricos: 400 V, 3 fases y neutro, 50Hz
2. Requisito neumático: 1 Nm<sup>3</sup>/h a 5-7 bar
3. Hay disponibles otras longitudes de túnel previa petición
4. La anchura total no incluye el panel de control ni el sistema de escape
5. La altura indicada hace referencia al túnel en posición abierta. Todas las alturas están sujetas a modificaciones debido al ajuste de la altura de las patas.
6. La capacidad de congelación depende del producto y las condiciones de funcionamiento. Es posible conseguir mayores niveles de rendimiento.
7. La política de Carbueros Metalicos se basa en la mejora continua y, por tanto, algunos detalles pueden sufrir modificaciones. Por ello, todos los valores indicados deben confirmarse para cada máquina individual.

## Pregunte a Carbueros Metálicos ...y espere más

Tanto si en sus aplicaciones de envasado en atmósfera protectora, enfriamiento, congelación o refrigeración figuran frutas y verduras como aves de corral, carnes o cualquier otro alimento, las soluciones Freshline de Carbueros Metálicos no sólo le ofrecen gases de gran pureza y equipos con capacidad de suministro internacional y sino lo más importante, la experiencia y la asistencia técnica, sin parangón en el sector, que le ayudarán a prosperar, absolutamente en cualquier parte del mundo.

## tell me more

Para más información sobre el túnel de congelación Freshline MP o cualquiera de las ofertas Freshline, no dude en llamarnos o escribirnos para hablar con un experto en el sector de la alimentación:

**Carbueros Metálicos S.A.**  
c/ Aragó, 300  
08009 Barcelona  
T 902 13 02 02  
oferta@carbueros.com



[www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)