

Túnel de congelación Freshline® EF Compacto y fácil de usar



Congele sus alimentos sin preocupaciones con el túnel de congelación Freshline® Easy Freeze.

El túnel de congelación Freshline® EF es la solución más simple para empezar una nueva línea de congelación:

- Asequible - Posibilidad de alquiler - Entregas rápidas - Instalación e inicio rápidos - Fácil de usar (interfaz intuitiva y recetas preregistradas), mantener y limpiar. - Diseño de equipos seguros e higiénicos hecho a medida
- **Excelente eficiencia de nitrógeno**
- **Adecuado para casi cualquier producto**
- **Personalizable bajo demanda:**
 - El servicio Freshline® Process Intelligence permite que nuestros expertos monitoricen sus equipos a distancia con el fin de mejorar y optimizar sus procesos
 - Disponible en diferentes tamaños
- **Como estándar con nuestras soluciones Freshline® de Carburos Metálicos:**
 - Congelación criogénica ultrarrápida y de calidad
 - El nitrógeno de calidad alimentaria Carburos Metálicos cumple con las normativas y las prácticas recomendadas
 - Carburos Metálicos: asistencia continua y gran experiencia
 - Formación en el uso del túnel y en materia de seguridad
 - Auditorías y asistencia

¿Aún no emplea sistemas de congelación/refrigeración? La solución Freshline® FE le ayudará a:

- Poner en marcha de forma rápida sencilla una línea de congelación/refrigeración continua con la que obtendrá productos de gran calidad y con una mínima inversión inicial de capital
- Probar y desarrollar nuevos productos: resulta sencillo cambiar de un producto a otro
- Congelar según la demanda: gracias a la congelación rápida (minutos en lugar de horas), no es necesario almacenar enormes cantidades de un producto.
- Implementar un sistema de programación flexible para una amplia gama de productos

¿Emplea ya sistemas de congelación/refrigeración? La solución Freshline® FE le ayudará a:

- Ampliar su sistema de congelación sin necesidad de invertir en un equipo nuevo (posibilidades de alquiler)
- Aumentar su productividad: dispondrá de más tiempo para procesar el producto y dedicará menos tiempo a desplazar el producto del área de producción a la de refrigeración, lo que reduce los costes de la manipulación
- Aliviar los embotellamientos en su proceso: congele los productos según la demanda
- Responder a las necesidades de sus clientes con mayor rapidez y eficacia
- Ampliar su mercado ofreciendo mejores productos: la congelación rápida contribuye a mejorar la calidad del producto
- Probar y desarrollar nuevos productos

¿Por qué la congelación criogénica en lugar de otras tecnologías?

Las tecnologías de congelación criogénica utilizan nitrógeno líquido a temperaturas extremadamente bajas (-196 °C) con el fin de asegurar una alta velocidad de congelación que permite reducir significativamente el tiempo de congelación y el tamaño de los cristales de hielo.

La congelación rápida y la reducción del tamaño de los cristales de hielo en el producto congelado significa:

- Reducción de la pérdida de peso que provoca la deshidratación
- Aumento de la calidad de los productos y mejora de la textura- Preservación del aspecto y el color del producto

Ventajas adicionales frente a otras soluciones disponibles en el mercado como los equipos de congelación rápida:

- Rápida puesta en marcha, lo que aumenta la flexibilidad de la producción

- Inversión de capital reducida
- Costes de instalación mínimos
- Reducción del espacio que ocupa el equipo
- Poco mantenimiento
- Tiempo de limpieza reducido
- Solución de congelación respetuosa con el medio ambiente
- Rendimiento flexible: solo tiene que cambiar la temperatura y la velocidad de la cinta

El equipo de expertos de Carbueros Metálicos conoce de primera mano el uso de las tecnologías basadas en gases en el sector alimenticio. Mediante la realización de auditorías de su proceso, nuestros expertos trabajarán con usted para idear la mejor solución para cada necesidad productiva.

Especificaciones generales

La solución de congelación Freshline® EF consiste en un túnel de congelación criogénica de fácil manejo. Constituye la solución ideal para procesadores de alimentos que desean comenzar a emplear sistemas de congelación o aumentar su capacidad de congelación hasta 500 kg/h (dependiendo del producto) con una mínima inversión inicial. Si necesita un mayor rendimiento, pregunte sobre nuestro congelador Freshline® MP.

El congelador Freshline® EF está disponible en la anchura de una cinta (1000 mm), con una amplia gama de tramas y dos longitudes de cinta (4 o 6 metros). La tabla proporciona información detallada sobre los diferentes túneles de congelación Freshline® EF. Los requisitos eléctricos¹ y neumáticos² pueden encontrarse en la sección de notas.

Modelo ⁶	Longitud total (m)	Longitud de congelamiento (m)	Anchura de la cinta (m)	Anchura total ³ (m)	Altura total ⁴ (m)	Peso total (Kg. approx)	Requisitos de corriente eléctrica (kW) ¹	Capacidad de congelación normal ⁵ (Kg/hr)
Freshline® EF 1000.4	5.9	4	1.0	1.8	2.5	1700	6	300
Freshline® EF 1000.6	7.8	6	1.0	1.8	2.5	2500	8	500

1 Requisitos eléctricos: 400 V, 3 fases y neutro, 50 Hz

2 Requisitos neumáticos: 1 Nm³/h @ 5-7 bar/g

3 La anchura total no incluye el panel de control ni el sistema de escape

4 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.

5 La capacidad de congelación depende del producto y las condiciones de funcionamiento. Es posible conseguir mayores niveles de rendimiento.

6 La política de Carbueros Metálicos 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 conseguirá más de lo que espera

Tanto si en sus aplicaciones de envasado en atmósfera protectora, enfriamiento, congelación o refrigeración figuran frutas y verduras, aves de corral, carnes o productos similares, las soluciones Freshline® de Carbueros Metálicos le ofrecen los gases de gran pureza y los equipos, la capacidad de suministro internacional y, sobre todo, la experiencia y la asistencia técnica sin parangón en el sector, que le ayudarán a prosperar en cualquier parte del mundo.

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros:

Carbueros Metálicos

T 902 13 02 02

oferta@carbueros.com



tell me more
carbueros.com