

# Congelador de lecho fluidizado.

Potencia compacta. Diseño inteligente. Técnica eficiente.



# Congelador de lecho fluidizado.

Potencia compacta. Diseño inteligente. Técnica eficiente.



## 01 Esquema modular

Gracias al distinto número de módulos en las zonas de congelación previa y principal y a las dos anchuras de cinta distintas, el sistema puede diseñarse para el producto y el rendimiento deseados y adaptarse a las condiciones locales con exactitud. Esto permite obtener rendimientos de 1,500 kg/h hasta 7,500 kg/h (basado en guisantes verdes).

## 02 Rápida instalación

El sistema se monta por completo y se comprueba en fábrica. A continuación, se divide en módulos individuales para el transporte, y finalmente se monta a los pocos días en las instalaciones sobre una cimentación o sobre patas de máquina. Tras una breve puesta en servicio y una sencilla instrucción en su uso, el sistema estará listo para la producción de inmediato.

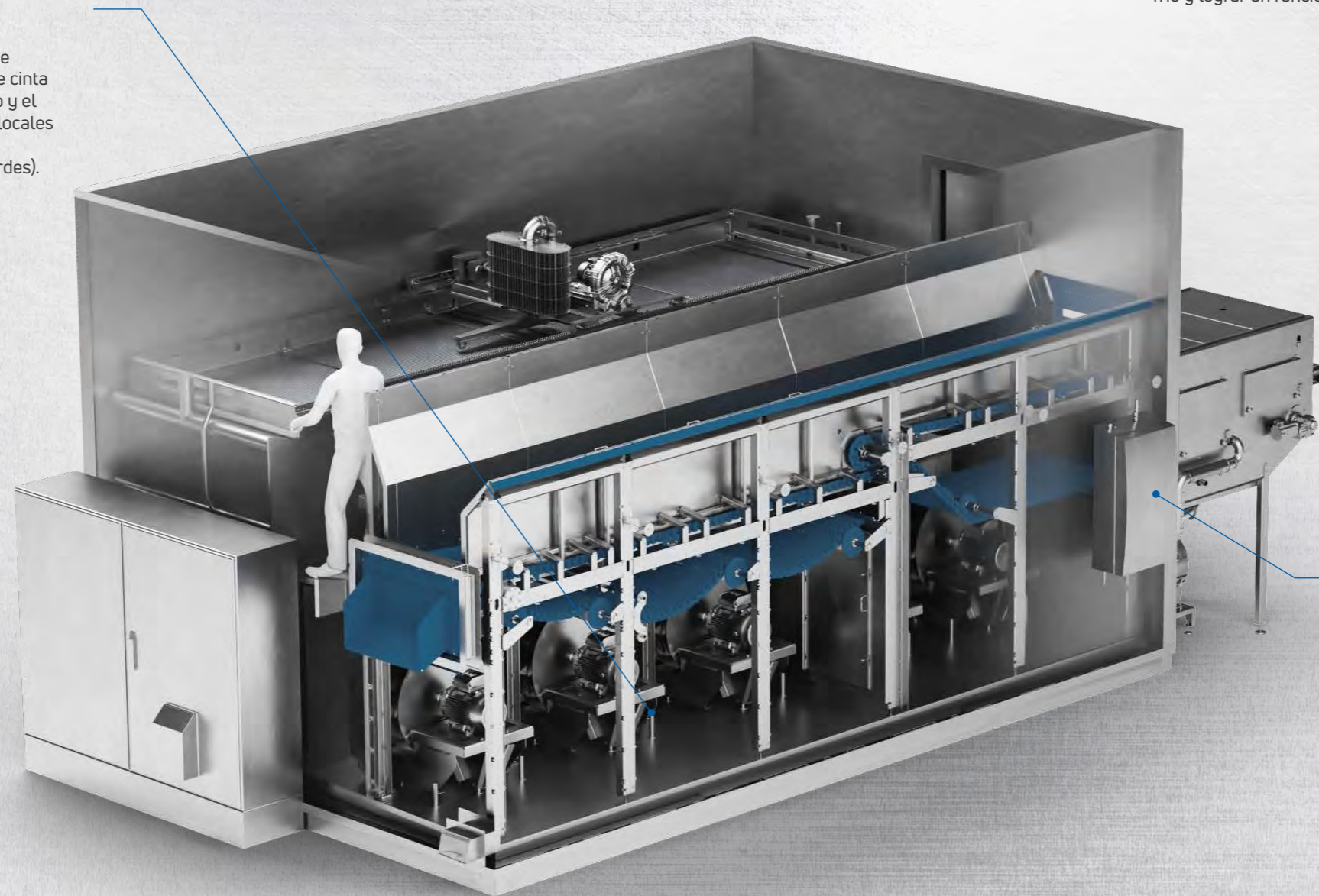
## 03 Diseño higiénico

El fondo y las paredes aislantes están totalmente soldadas en su interior. El área del suelo está diseñada en pendiente y dispone de puntos de drenaje extragrandes. El sistema es totalmente accesible para la limpieza y está dotado de un diseño higiénico en acero inoxidable cortado a láser y con componentes de plástico.

## 04 Alto grado de disponibilidad

El uso de elementos de fabricantes fiables tales como SEW y Siemens, su diseño industrial robusto y su elaboración sólida hacen que el sistema pueda ofrecer un alto grado de disponibilidad. El sistema está diseñado para un régimen de carga continuo y una larga vida útil.

● Refrigeración ● Congelación



## 09 Funcionamiento de larga duración

El freezelite posee refrigeradores de aire fabricados de tubos de acero inoxidable con aletas de aluminio muy espaciadas. El dispositivo de soplado de escarcha hace posible el soplado continuo de las aletas con aire, el cual es extraído del sistema. Con la alimentación externa suficiente, es posible lavar y secar la cinta mientras el sistema aún está frío y lograr un funcionamiento prácticamente ininterrumpido.

## 08 Uso flexible

Para la producción y el modo de limpieza, todos los parámetros del producto, el proceso y el sistema pueden almacenarse en recetas, lo que posibilita su cambio rápido. Las posibilidades de utilización del sistema pueden ampliarse con numerosas opciones, tales como el uso de aletas pulsantes, un modo de agitación para la cinta transportadora o el dispositivo de soplado de escarcha.

## 07 Mejor limpieza

El «diseño higiénico» y el desmontaje sin herramientas de los componentes del sistema que se han de limpiar con frecuencia hacen posible una limpieza eficaz. El dispositivo de limpieza automática opcional con espumador-congelador o unidad satélite para la limpieza de las cintas transportadoras, los refrigeradores de aire y otras zonas importantes del sistema reducen el tiempo de limpieza necesario.

## 05 Comodidad innovadora

El sistema se maneja mediante un panel táctil en color con extensas opciones de visualización (imágenes 3D del sistema, tendencias de temperatura, etc.). La interfaz de comunicación, la conexión de servicio técnico a distancia y la navegación intuitiva mediante menús para la resolución de errores y la realización de tareas de mantenimiento y servicio técnico ofrecen innovación y comodidad a partes iguales.

## 06 Bajo coste

Todos los accionamientos están diseñados con la clase de eficiencia energética IE3 y son controlados por convertidores de frecuencia. El caudal de aire de flujo optimizado y la instalación de refrigeradores con una amplia superficie de admisión de aire reducen las pérdidas de presión y garantizan un bajo consumo de energía.

