

universal **ELEVATOR**



Productos alimenticios

Transporte suave y flexible de productos alimenticios

Simatek Bulk Systems A/S es una empresa especializada en el transporte mecánico de productos frágiles, incluidos productos alimenticios.

Paralelamente a nuestros elevadores universales cerrados/protegidos, ofrecemos un elevador abierto de fácil limpieza con una estructura muy adecuada para el transporte interno de productos a granel en la industria alimentaria.

Nuestra gama de Elevadores Universales de acero inoxidable se enfoca en la integración de procesos con respecto al manejo higiénico del producto y la eliminación de derrames del producto.



Orkla Confectionery & Snacks, Dinamarca
Simatek Universal Elevator transportando snacks

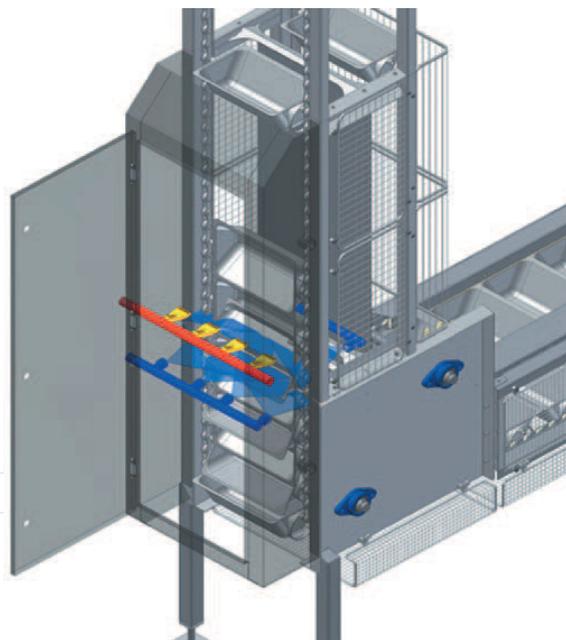
CIP - Limpieza in situ

La estación CIP está especialmente desarrollada para los elevadores universales Simatek con el fin de garantizar una limpieza en húmedo sencilla y eficiente de cangilones y cadenas.

Los residuos del producto quedarán eliminados al utilizar la estación CIP. Además, al trabajar con diferentes productos se evitará el riesgo de contaminación del producto.

Además de ser una estructura de fácil limpieza manual de cada una de las piezas de sección, el sistema CIP garantiza la solución óptima para un transporte higiénico y eficiente.

La estación CIP es opcional y también puede integrarse en los elevadores universales Simatek ya en funcionamiento.



Ejemplos de productos

- Pasta
- Cereales
- Aperitivos
- Azúcar y sal
- Chocolates
- Ingredientes alimentarios
- Café y té
- Especias
- Nueces
- Dulces

Aplicaciones

- Sistemas de secado
- Envasado
- Fluidización
- Granulación
- Recubrimiento
- Tostado

Productos alimenticios

Elevador Universal Simatek – Elevador de Cangilones Pendulares

La gama de elevadores de cangilones pendulares de Simatek Bulk Systems ofrece ahorro de espacio y soluciones de eficiencia energética para el transporte de productos a granel.

Los Elevadores Universales Simatek vienen en varias formas y con dos diseños de cangilón pendular diferentes. El diseño tradicional es con solapamiento y control forzado de los cangilones, pero también hay disponible un diseño alternativo sin solapamiento de cangilones y con control forzado reducido.

Salida intermedia

Se pueden montar a petición salidas intermedias neumáticas eléctricas en las secciones horizontales.

Sección esquina

Sección de la esquina con ejes y piñones. Fabricado con dos rodamientos en ambos ejes y piñones de libre recorrido

Sección de llenado y tensión

El funcionamiento óptimo requiere un llenado controlado del elevador. Para más información, por favor vea el programa separado de alimentación y sistemas de dosificación.

La sección de tensión cuenta con un exclusivo tensor neumático de cadena que garantiza una tensión correcta y paralela.

Sección de transmisión y vaciado

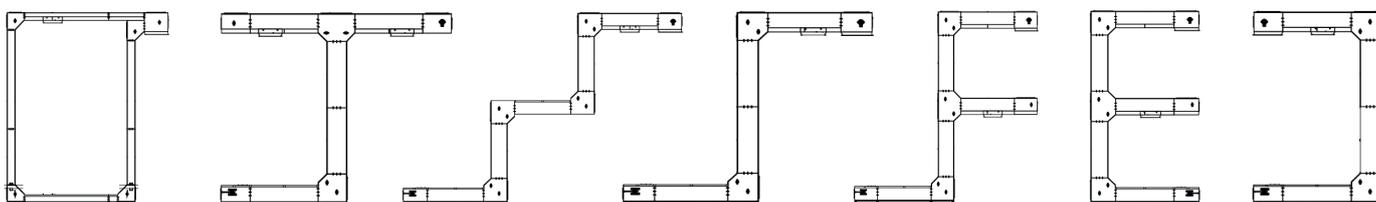
La sección de transmisión tiene un control de sobrecarga eléctrica para proteger el elevador.

Secciones horizontal y vertical

Como estándar, las secciones intermedias vienen con un sistema de railes para controlar las cadenas y las cubetas. Las secciones horizontales inferiores tienen un sistema de cajones de fácil uso para una limpieza más sencilla.

Servicio

Las partes vitales del elevador tienen trampillas de acceso para una fácil inspección y mantenimiento.



Una solución suave y flexible

La siguiente generación de Elevadores Universales

Simatek Bulk Systems A/S está desarrollando e implementando continuamente nuevas ideas y mejoras técnicas en los elevadores universales. Las últimas innovaciones aseguran el mejor y más seguro elevador dentro de la industria alimentaria hoy en día.

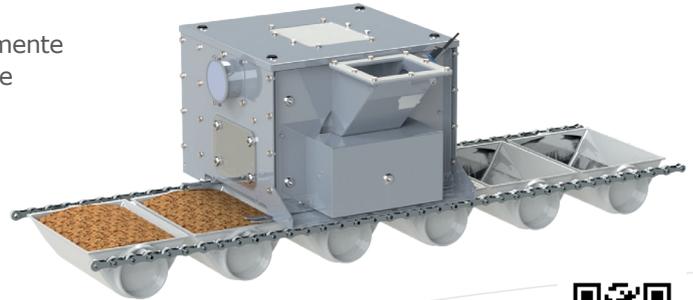
Sistema de alimentación continua por lotes

El alimentador de tambor patentado Simatek es mecánicamente sincronizado con el elevador y asegura un llenado constante y controlado de los cangilones.

Los cangilones se llenan por separado sin derrames.

El ritmo lento de llenado permite un transporte suave a alta velocidad con un alto grado de llenado.

Con el alimentador de tambores Simatek no hay superposición ni contacto mecánico entre los cangilones lo cual es una ventaja significativa.

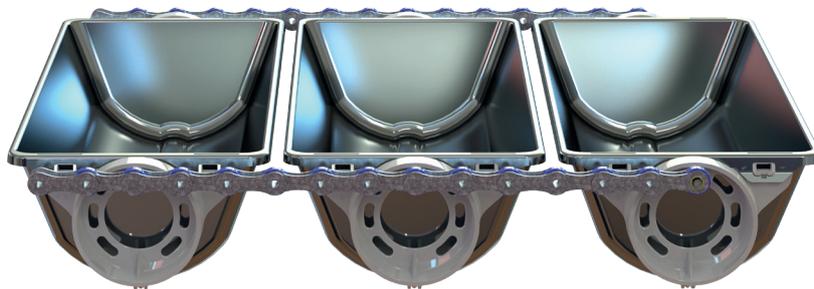


Cangilones del Elevador

Para el sistema de alimentador de tambor, los cangilones sin solapamiento (FRB) en acero inoxidable son una opción.

Los cangilones están aprobados para uso alimentario*) y las piezas de desgaste se limitan a frontones de cangilones fácilmente reemplazables.

Otra opción son los cangilones de polipropileno que también están aprobados para uso alimentario*/**).



*) Según REGLAMENTO (CE) nº 1935/2004 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

***) Según REGLAMENTO (CE) nº 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Cadenas sin lubricación

Cuando se manipulan productos alimenticios, a menudo se desea evitar la lubricación de la cadena.

Por eso ofrecemos cadenas sin lubricación como opción.

