

Productos abrasivos

Transporte de productos muy abrasivos

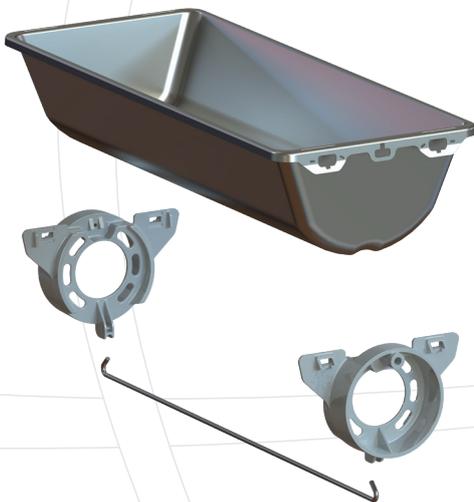
Desde hace muchos años, el Simatek Universal Elevator ha sido reconocido por su tecnología en el transporte de productos a granel para las industrias alimentaria y de procesos. Nuestros elevadores se utilizan principalmente para el transporte de granulados, polvos, productos en forma de grano y peletizados, donde la flexibilidad y el manejo delicado son parámetros esenciales. Gracias a nuestro sólido conocimiento en el transporte de productos a granel, Simatek Bulk Systems A/S ha desarrollado su tecnología reconocida para incluir ahora soluciones de transporte para productos muy abrasivos.

Para manejar productos a granel abrasivos, es importante considerar los siguientes criterios:

1. Construcción resistente al desgaste: asegurando un largo intervalo entre los servicios
2. Fácil mantenimiento: todas las piezas de desgaste están montadas directamente en la cadena del elevador, lo que permite su reemplazo a través de una ventana de servicio
3. Corto tiempo de paro operativo durante el servicio planificado: típicamente de 1 a 3 horas

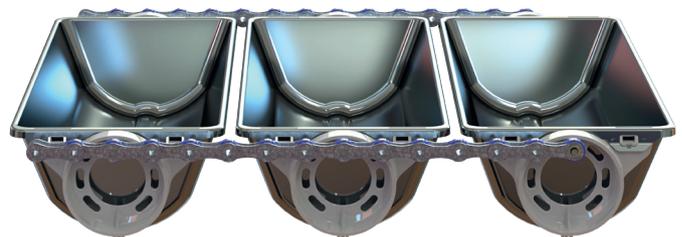
Capachos FRB

Los capachos sin contacto mecánico previenen el desgaste y el riesgo de conflicto entre los capachos.

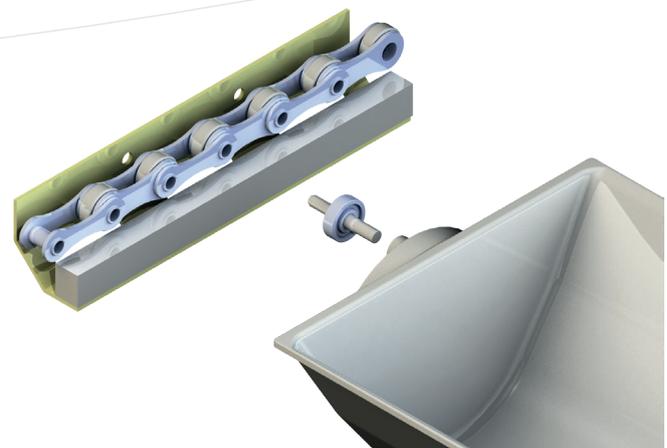


Los capachos suspendidos por rodamientos están soportados por un riel hecho de plástico resistente al desgaste, lo que les proporciona una durabilidad mucho mejor que el sistema de cadena tradicional.

Con esta solución, la cadena no tiene función de rodamiento, por lo que no hay desgaste en la cadena de rodillos.



Existen dos tipos de capachos FRB: Plástico moldeado por inyección y acero inoxidable prensado. Como opción, los capachos FRB pueden ser entregados con gables reemplazables en un material resistente al desgaste.

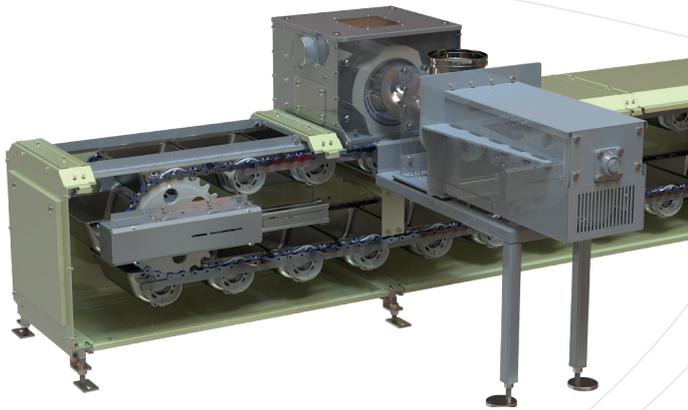
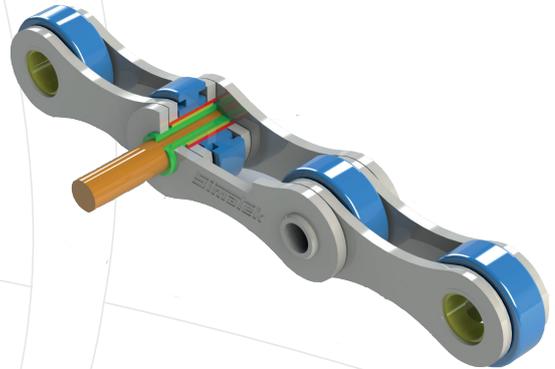


Productos abrasivos

Cadena del elevador.

Como opción, la cadena de rodillos puede ser entregada en una versión sin lubricación.

La cadena será ajustada según las especificaciones del producto y está disponible en una versión especial resistente al desgaste.



Alimentador de tambor Simatek

El llenado individual de los capachos del elevador garantiza un alto grado de llenado sin desperdicio de producto.

Está disponible un sistema de alimentación forzada, el cual puede añadirse como opción para productos con malas propiedades de fluidez.

Guías de cadena DCR.

Tradicionalmente, nuestros Elevadores Universales se producen con guías de cadena estáticas para el control de la función de la cadena.

La Guía de Cadena Dinámica (DCG) resistente al desgaste se monta directamente en la cadena del elevador y puede ser mantenida a través de una ventana de servicio. De este modo, no es necesario desmontar durante el servicio.

Servicio

Las piezas de desgaste están montadas en las cadenas del elevador y pueden ser fácilmente reemplazadas a través de una puerta de servicio.

El reemplazo de la cadena también se puede realizar a través de la ventana de servicio.

