

universal **ELEVATOR**



Transporte Alimentación Acuática

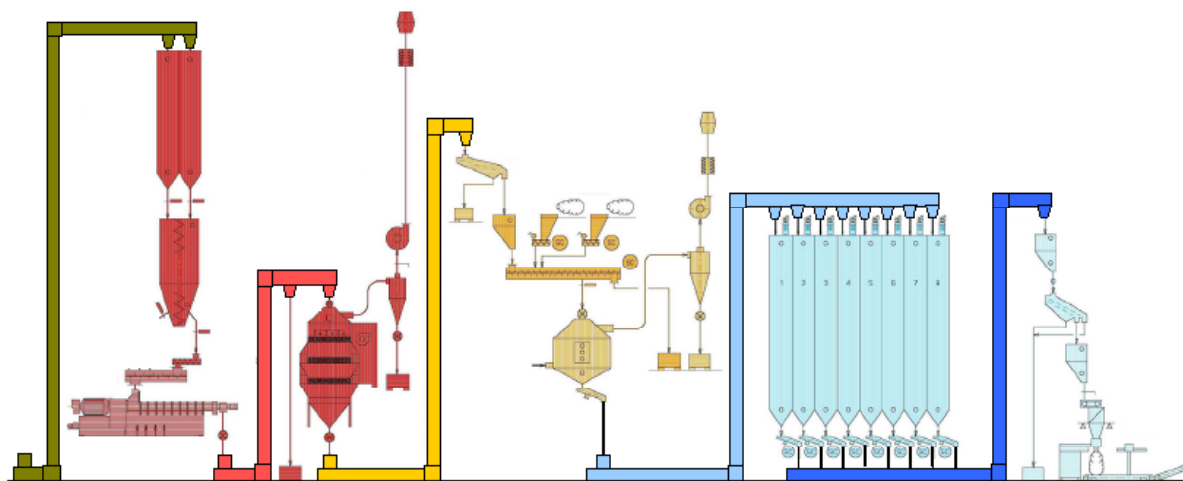
Simatek Bulk Systems A/S es una compañía especializada en el transporte mecánico de productos frágiles. Durante décadas, nuestra empresa ha sido un proveedor reconocido de elevadores de cangilones pendulares para la industria de alimentación acuática. Un proceso de desarrollo a largo plazo en los elevadores, enfocado en la fiabilidad y el mantenimiento ha resultado en una amplia variedad de elevadores de cubetas de péndulo, especialmente adecuados para la implementación de procesos continuos para la producción y proceso de pellets de pescado.

Extrusión de pellets de pescado

Los Elevadores Universales Simatek son únicos para el transporte de pellets extruidos con especial consideración en mantener la estructura y calidad de los pellets. Desde el llenado al vaciado de los cangilones pendulares, el producto no se verá afectado por ningún impacto mecánico. Esto asegurará una calidad de los pellets invariable, sin formación de polvos.

Alimentación Acuática

Con un compromiso a largo plazo con la industria acuática, Simatek Bulk Systems A/S ofrece la solución óptima de transporte para la producción de comida acuática.



- Mezcla
- Extrusión
- Secado
- Tamizado
- Enfriado
- Recubrimiento
- Almacenaje
- Empaquetado

Ejecución

Los Elevadores Universales Simatek pueden ser entregados con un diseño abierto o cerrado, y con una elección de materiales acorde con los requisitos del cliente. Es posible hacer diseños especiales de acuerdo a la calidad del producto y las demandas higiénicas particulares.



Biomar – Escocia
Elevador Universal Simatek en un proceso de empaquetado



Ewos – Chile
Elev.Univ. Simatek conectado con secado de pellets



Polar Feed – Noruega
Elev.Univ. Simatek conectado con enfriado de pellets

Elevador Universal Simatek – Elevador de Cangilones Pendulares

La serie de elevadores de cangilones pendulares de Simatek Bulk Systems ofrece ahorro de espacio y soluciones energéticas beneficiosas 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 un diseño alternativo sin solapamiento de cangilones y con control forzado reducido también está disponible.

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 tiene una única cadena de tensión neumática que asegura la correcta tensión paralela.

Secciones horizontal y vertical

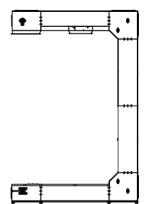
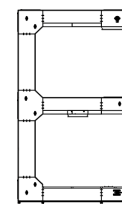
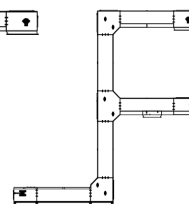
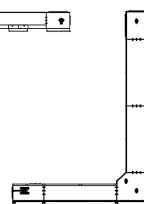
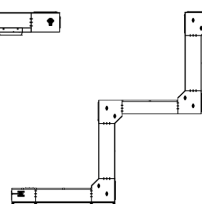
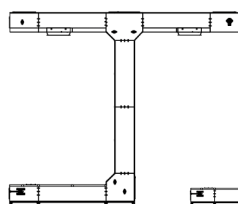
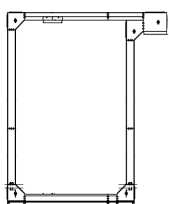
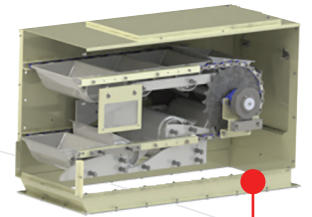
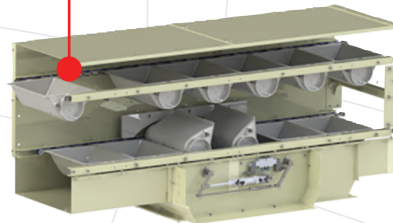
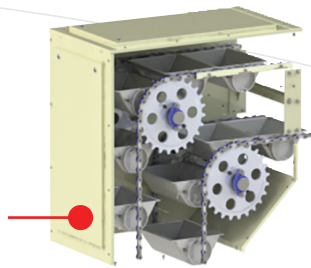
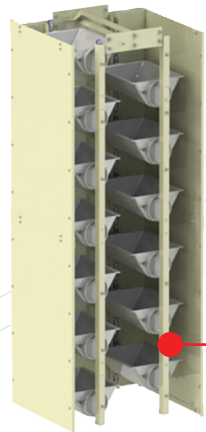
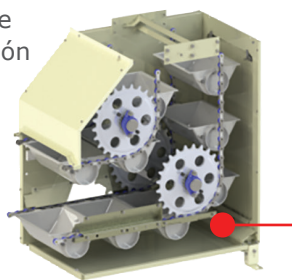
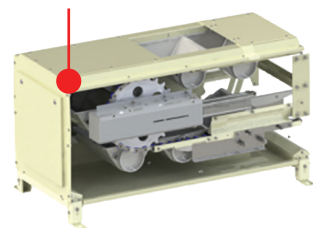
Como estándar, las secciones intermedias vienen con un sistema de railes para controlar las cadenas y los cangilones. Las secciones horizontales inferiores tienen un sistema de cajones de fácil uso para una limpieza más sencilla.

Servicio

Las partes vitales del elevador tienen puertas de servicio para fácil servicio y acceso para inspección.

Sección de transmisión y vaciado

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



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 iniciativas aseguran el mejor y más seguro elevador dentro de la industria acuática hoy en día.

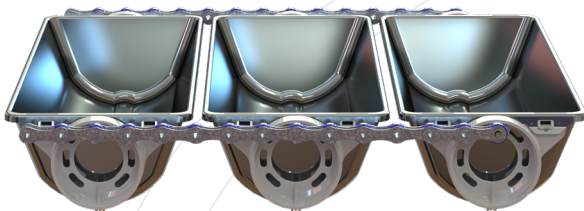
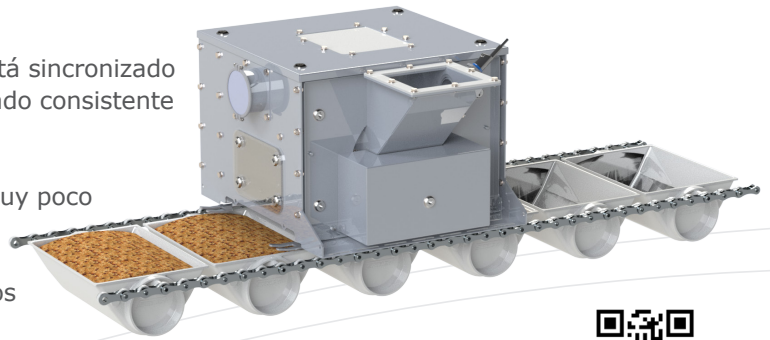
Llenado suave de los cangilones

El Alimentador de Tambor Simatek (patentado) está sincronizado mecánicamente con el elevador y asegura un llenado consistente y controlado de los cangilones.

Los cangilones se llenan de forma separada con muy poco desperdicio de producto.

El ritmo lento permite un transporte suave y menos abrasivo y un alto grado de llenado.

Con el Alimentador de Tambor Simatek no hay solapamiento ni contacto mecánico entre los cangilones, lo cual es una ventaja significativa.

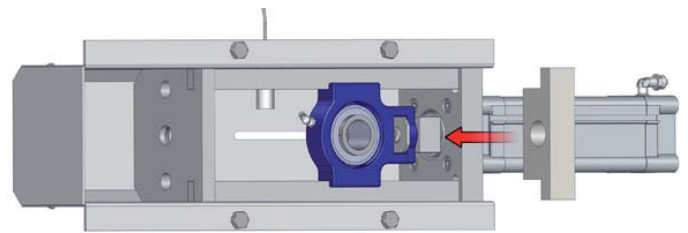


Cangilones del Elevador

Para el nuevo Sistema de alimentador de tambor está disponible un nuevo Sistema de cangilones (FRB), sin solapamiento entre los cangilones. La resistencia de los cangilones ha sido mejorada considerablemente, y las piezas sujetas a desgaste están limitadas a frentes de cangilones fácilmente reemplazables.

Sistema de Tensión de Cadena Automático

Cuando se usa el tensor de cadena neumático, un tensor de cadena paralelo automático se asegura, sin necesidad de continuos ajustes manuales. E. tensor de cadena tiene una alarma indicando el servicio oportuno.



Protección electrónica contra la sobrecarga

Simatek Unipower HPL 531 monitoriza constantemente el consumo de energía y desconecta la corriente si la carga excede los valores predefinidos.

Nuevas características

- Capacidad más alta – ahora hasta 150 m³/h
- Construcción cerrada / anti-polvo construction
- Menos partes desgastables
- Dos direcciones de rotación
- Más fácil de limpiar
- Intervalo de servicio más largo
- Piñones de libre recorrido con doble rodamiento de bola
- Más sistemas de alimentación disponibles