

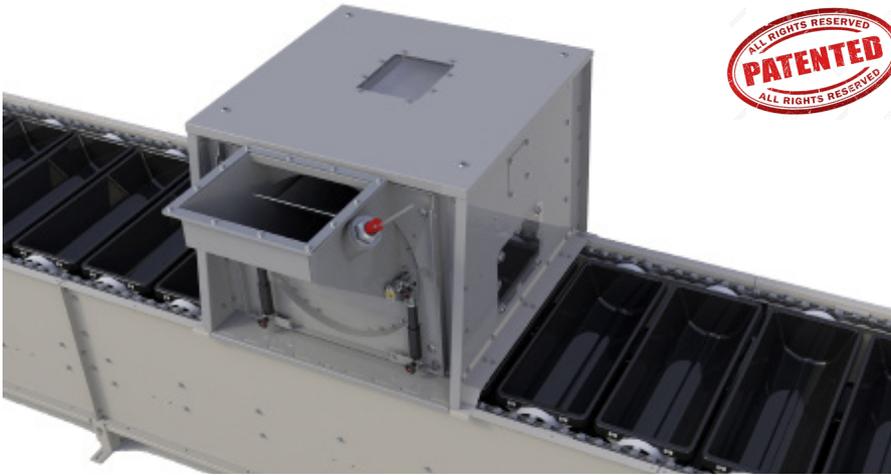


Continuous **B**atch **F**eeding **S**ystem



Alimentador de Tambor Simatek

El alimentador de tambor Simatek patentado es tecnología de última generación dentro de los elevadores universales de alimentación suave de Simatek. Este alimentador de tambor mecánico único tiene muchas ventajas en comparación con los sistemas de alimentación tradicionales.



Alimentador de tambor montado en un Elevador universal Simatek



Alto grado de llenado sin derrames

Los elevadores de cangilones se rellenan por separado de forma continua. La dosificación variable de los cangilones hace que sea posible obtener un grado muy alto de llenado que se traduce en una mayor capacidad de transporte y una velocidad más baja en comparación con otros sistemas de alimentación. Con frecuencia, será posible obtener un aumento significativo en la capacidad de los ascensores existentes cuando se cambia a un alimentador de tambor.

El grado de llenado se puede regular durante el funcionamiento mediante un actuador incorporado, amortiguador controlado. Esto es posible en cualquier velocidad de transporte.

Diseño sólido - Más seguridad operativa

Debido a que los cangilones se llenan por separado y, precisamente, no hay necesidad de superposición entre los cangilones, no hay contacto mecánico entre los cangilones. Mediante el uso de FRB cangilones (sin superposición) no es necesario un control forzado. De este modo, es posible dejar de lado las partes más desgastadas, las guías del cubo.

Con el alimentador de tambor Simatek, obtendrá una mayor fiabilidad operativa y menos costos operativos.

Fácil de limpiar

El alimentador de tambor está fabricado con un diseño ecológico de limpieza con acceso rápido y fácil a las partes en contacto con el producto. El tambor se puede separar solo unos minutos para facilitar la limpieza.

Diseño

El alimentador de tambor se presenta en una versión de acero inoxidable y pintada.



95% de grado de llenado

Productos a granel

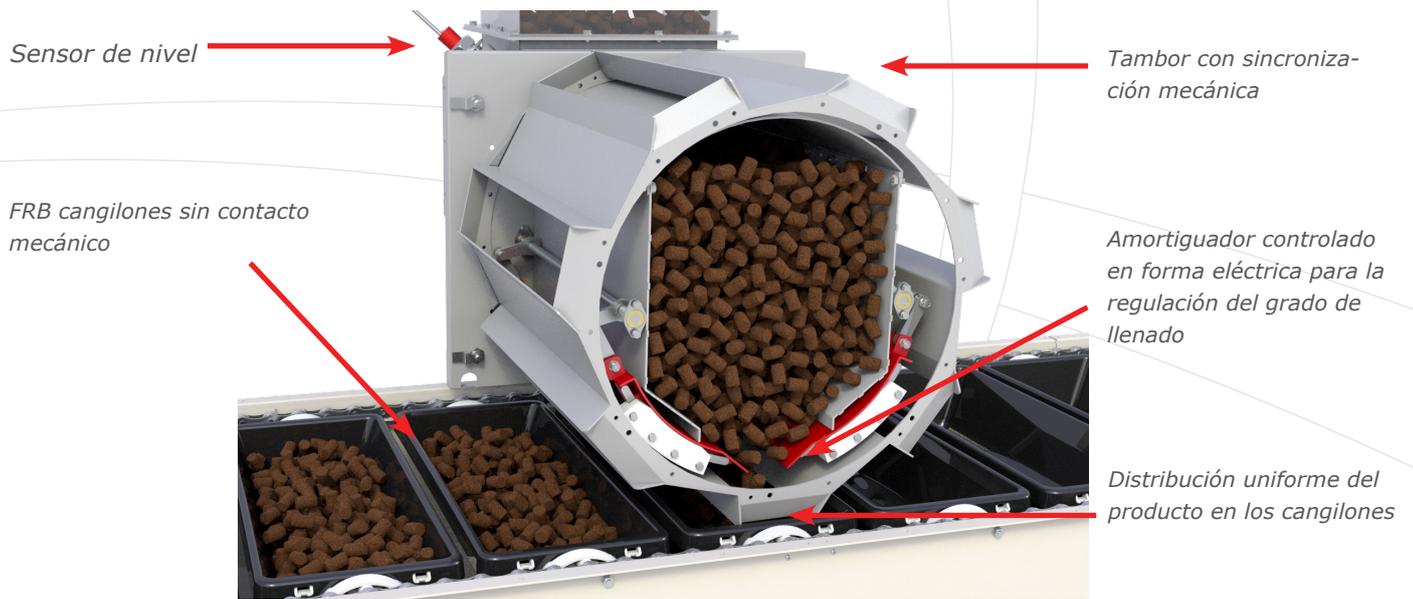
El alimentador de tambor es adecuado para su aplicación en plantas de procesamiento para el transporte suave de:

- Granulados
- Polvos
- Bolitas
- Semillas
- Producto en forma de grano

Sistema alimentador de última generación

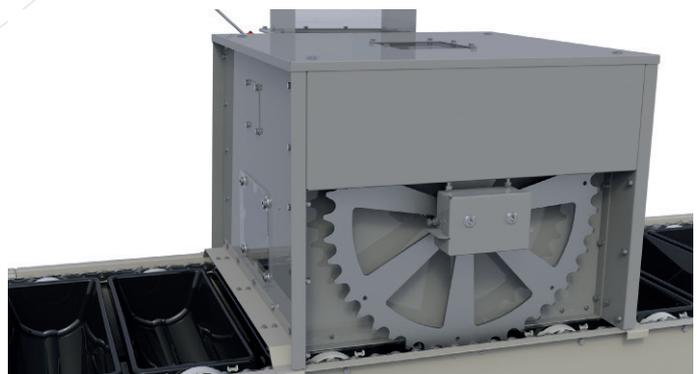
Relleno suave sin derrame de producto

- El alimentador de tambor llena los cangilones con precisión y en forma suave sin derrames de producto.
- El sensor de nivel integrado da señal para abrir el amortiguador cuando hay producto en el tambor.
- La válvula de amortiguador de dosificación está controlada electrónicamente desde la unidad de control adjunta o directamente desde PLC.



Construcción mecánica

El alimentador de tambor está sincronizado con y es accionado mecánicamente por las cadenas de elevador. Esto permite el llenado de producto preciso a cualquier velocidad de transporte.



Una solución flexible y noble

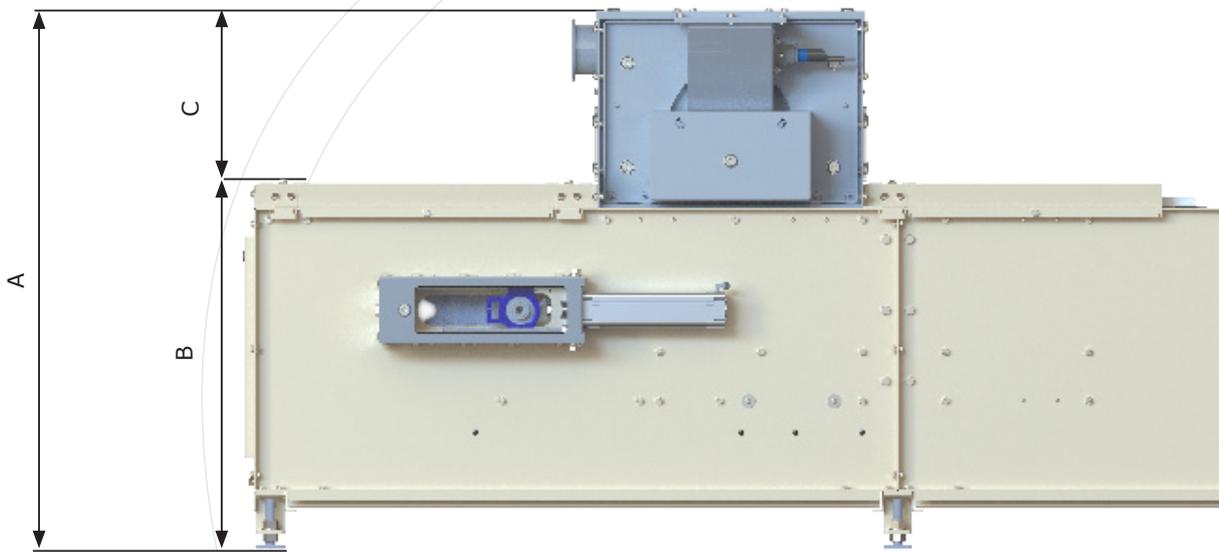
Alimentador Tambor Simatek Implementación

Altura incorporada

Al implementar el tambor alimentador Simatek es importante para garantizar una altura incorporada suficiente.

Además de la altura incorporada para el alimentador de tambor, con frecuencia será necesario reservar espacio para un pequeño contenedor amortiguador en la parte superior del tambor alimentador. El contenedor amortiguador es esencial cuando el flujo de productos es irregular para evitar que el alimentador de tambor funcione en vacío.

La unidad de control y el sensor de nivel integrado garantizarán el relleno controlado del elevador.



Tipo elevador Alt incorporada	33	110	110 XL*	160/200	160-200 Dividido**	460
A	994	1130	1372	1372	1130	1767
B	618	756	756	756	756	961
C	376	376	616	616	376	806

* Alimentador de tambor para productos que fluyen mal

** Alimentadores de tambor paralelos para cangilones divididos (transporte simultáneo de más tipos de productos)