

# **TORNILLO SIN FIN ELEVADOR**



El tornillo sin fin elevador QUILTON se emplea para **eleva**r sólidos de diferente naturaleza a ángulos de inclinación sobre la horizontal superiores a 30°. Esto es posible gracias a su diseño octogonal o cilíndrico (según la aplicación). Va equipado con una espiral robusta sin eje, en acero de fuerte espesor y un moto-reductor que trabaja a bajas revoluciones.

Esta concepción de la espiral sin eje central permite al tornillo transportador elevador tener mayor capacidad de transporte, ser menos sensible a las materias fibrosas o que tienden a aglomerarse y transportar productos de granulometría muy variada. Ningún elemento dificulta el avance de los productos y se puede llenar el tornillo sin peligro de bloqueo.

# CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA

---

El tornillo sin fin elevador permite realizar instalaciones muy compactas en un espacio reducido.

Un tornillo sin fin elevador que trabaje “empujando” tiene la posibilidad de injertarse en un segundo tornillo sin fin elevador, eje a eje y alimentarlo directamente, sin tener que pasar a través de tolvas.

El material se transporta gracias a una robusta espiral de acero. Se trata de un helicoide sin eje central o núcleo con una mayor capacidad de transporte, menor sensibilidad a las materias fibrosas o que tienden a aglomerarse y

posibilidad de transportar productos de granulometría muy variada.

Como la espiral no tiene eje central está siempre en contacto con el canal, que va protegido por una camisa reemplazable. Las camisas protectoras pueden ser de diferentes materiales como el Polietileno ultra alto peso molecular (PE-1000 UHMW), Adiprene, ... dependiendo del material que se va a transportar. Para reducir su desgaste el tornillo transportador debe trabajar tan lleno de material a transportar como sea posible.

## VENTAJAS DEL TORNILLO SIN FIN ELEVADOR

- ✓ Mayor capacidad de transporte.
- ✓ Menor sensibilidad a las materias fibrosas o que tienden a aglomerarse.
- ✓ Posibilidad de transporte de productos de granulometría muy variada.
- ✓ Sin peligro de bloqueo, ya que ningún elemento dificulta el avance de los productos.



## **BILBAO**

Sede central

Amezti 6  
48991 Getxo - Spain

**+34 944 910 166**  
**quilton@quilton.com**

## **BARCELONA**

Delegación nacional

Passeig Sant Joan 172  
08037 Barcelona - Spain

**+34 934 570 605**  
**quilton.barcelona@quilton.com**

## **ÁLAVA**

Fábrica

Pol. Ind. Goiain, Zabaldea 8  
01170 Legutiano - Spain

**+34 944 910 166**  
**quilton@quilton.com**

