

Tornillo Giratorio

La unidad de descarga en seco / semi-seco de materiales a granel de difícil fluidez. La fabricación del tornillo depende del material a granel – escarificadores, campo de tornillo, tamaño de la construcción 1.450 mm de diámetro con dos tornillos posibles.

Características de diseño

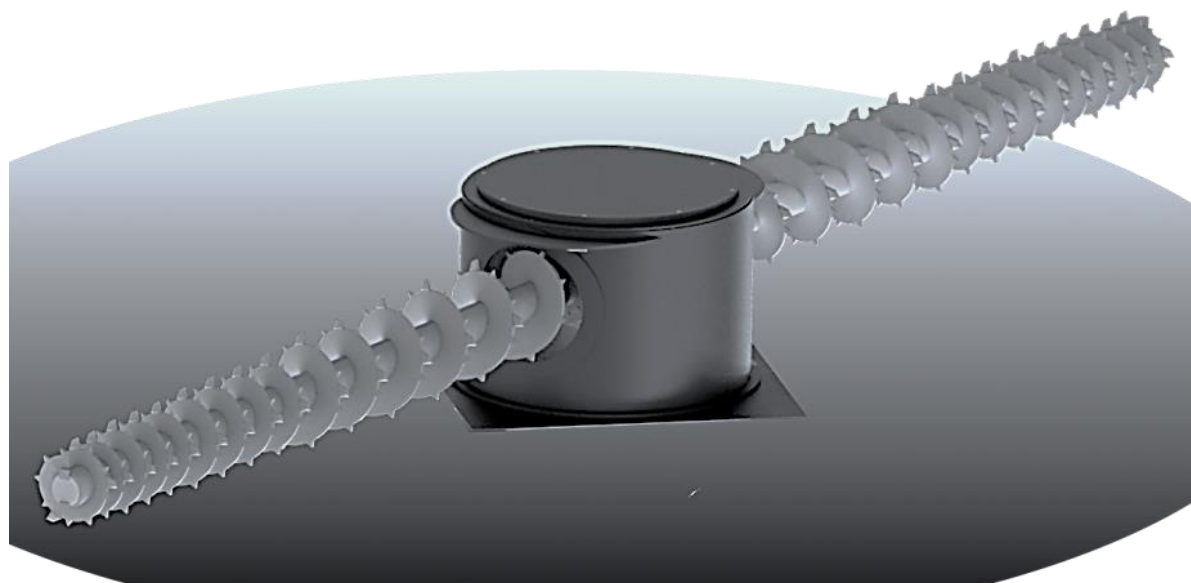
- diseño voladizo
- construcción robusta
- eje de tornillo cónico
- tornillo del cojinete independiente de la torre de rodamiento giratoria
- alas con escarificadores

Ventajas para el cliente

- alta disponibilidad con una construcción muy robusta
- alimentación continua de material sobre toda la sección transversal del silo
- fácil montaje y mantenimiento

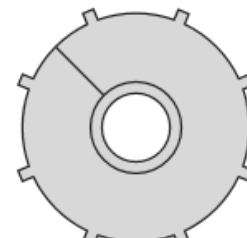
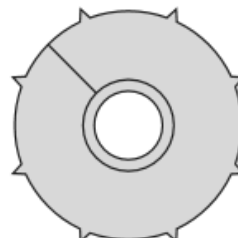
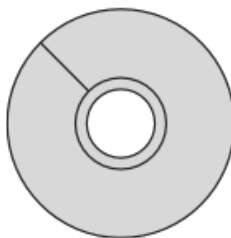
Aplicaciones

- recepción de materiales a granel
- almacenamiento intermedio de material a granel



La fabricación de las alas de tornillo depende del material a granel

Para garantizar una descarga óptima, nuestros tornillos giratorios se suministran con alas de tornillo que están especialmente adaptados para el material a granel.



Datos técnicos

| | | | | |
|--------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| • capacidad de descarga | 0 - 800 m³/h | | | |
| • unidad de descarga | tornillo adaptado al material | | | |
| • potencia motriz | 3 - 250 kW | | | |
| • dimensiones silo (max) | Ø á 8.000 mm | Ø à 10.000 mm | Ø à 15.000 mm | Ø à 30.000 mm |
| torre | Ø 900 mm | Ø 1.450 mm | Ø 2.000 mm | Ø 3.100 mm |
| número de brazos | 1 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 |
| • peso | aprox. 4 - 24,6 t | | | |
| • control | temperatura del motor / sensor de sobrellenado / lubricación central | | | |
| • protección al desgaste | opcional, especialmente diseñado a la aplicación y al material a granel, p.e. diversos aceros inoxidable, Hardox, protección al desgaste de soldadura, Infinite Shield (cerámica) | | | |
| • fabricación | declaración de conformidad CE ATEX: estándar no ex-qualification, opcional: adentro: zona 22 afuera: sin zona (Ex II 3/-D) adentro y afuera: zona 22 (Ex II 3/3 D) | | | |