

[Home](#) ■ [Productos](#) ■ [Tratamiento de fangos](#) ■ [Espesamiento](#) ■ [HUBER Espesador de tornillo S-DRUM](#)

HUBER Espesador de tornillo S-DRUM



Espesador de tambor para el espesamiento mecánico de fangos

- Espesador de fangos de alto rendimiento
- Completamente automático, funcionamiento continuo

El fango a espesar se transporta mediante una bomba al Espesador mecánico. El floculante se prepara en una estación de polielectrolito para ser añadido al fango de forma proporcional a la cantidad de sólidos aportada. La mezcla se asegura mediante un dispositivo especial de inyección y mezcla.

Previo al tambor de espesado el fango pasa por un reactor de floculación con un sistema de agitación lenta que favorece la formación de flóculos.

En el interior del espesador, el fango floculado se voltea y transporta a lo largo de un tamiz de perfil en cuña por medio de un tornillo que gira a bajas revoluciones. El exceso de agua se va filtrando a través de la malla.

La limpieza del tamiz se efectúa con un cepillo colocado en el borde del tornillo sinfín. También hay un sistema de lavado periódico de la malla con agua a presión a contracorriente. El fango espesado se descarga a una tolva y desde allí se bombea a un digestor o tanque de almacenamiento.

Ventajas

- Alta concentración del fango espesado

- Bajo consumo de energía
- Malla filtrante de acero inoxidable
- Mínimo desgaste y ruido debido a las bajas revoluciones del tornillo
- Bajo consumo de agua de lavado debido a la limpieza discontinua de la malla
- Gran fiabilidad de funcionamiento
- Equipo íntegro fabricado en acero inoxidable, decapado en baño ácido

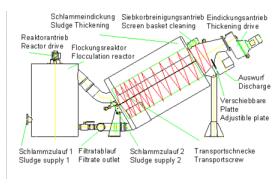
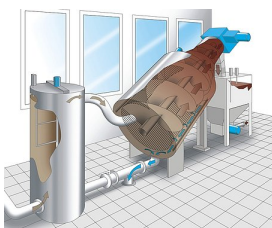
Downloads

 Folleto: HUBER Espesador de fangos S-DRUM (RoS2) [pdf, 388 KB]

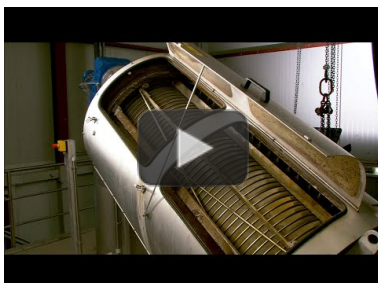
Casos prácticos

- [A HUBER Technology Sludge Thickening case study](#)
- [HUBER sludge treatment plant on the Black Sea Coast](#)

Esquema



Media



Video: HUBER Screw Thickener S-DRUM (RoS2) - here at a municipal WWTP

<https://www.youtube.com/watch?v=uxjMve6yi50>

Más productos de este grupo: Espesamiento

- [HUBER Espesador de disco S-DISC](#)
- [HUBER Espesante cinturón DrainBelt](#)

HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.
Homero #136, Int. 1004, Col. Chapultepec Morales, México, D.F. C.P.11570
Tel. (55) 5250 8886 & 6798 7339 * www.huber.mx
Empresa filial de HUBER SE, certificada ISO-9001 & ISO-14001, www.huber.de
