

Espesador de fangos ROTAMAT® RoS 2



Espesado de fangos municipal e industrial

- Diseño compacto y cerrado.
- Eficiente, fiable y de fácil funcionamiento.
- Bajos costes de operación y mantenimiento.

►► Características

Espesador de fango HUBER ROTAMAT® para grandes plantas de tratamiento de agua residual

Un reactor de floculación previo con agitador es necesario para asegurar un tratamiento eficiente en el tornillo espesador. El equipo está constituido por una malla cilíndrica de perfil en cuña diseñada para retener en su interior los sólidos contenidos en el fango. Dispone de un tornillo que gira muy lentamente, con velocidad variable, que transporta los sólidos hacia la parte superior por el interior de la cesta. El escurrido fluye a través de la malla. El grado de espesamiento se ajusta modificando la altura del vertedero de descarga junto con la velocidad de giro variable del tornillo. El sistema de limpieza giratorio de agua a presión limpia la malla desde el exterior periódicamente mientras trabaja, sin necesidad de parar el equipo espesador.

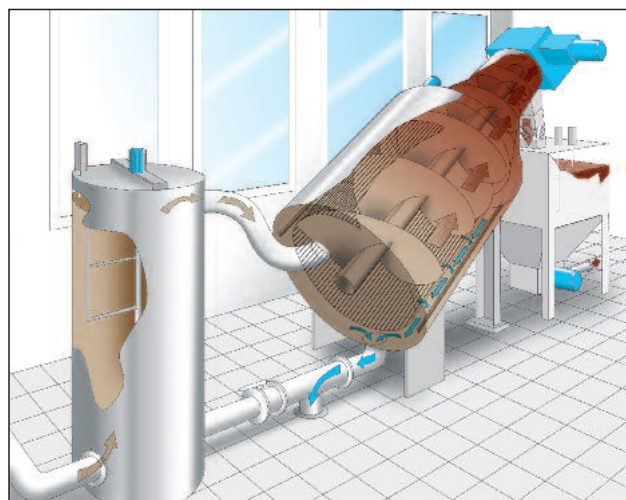
►► Ventajas

- Reducción del volumen de fango de hasta el 80 %.
- Diseño robusto para tratar fangos con altas cargas de sólidos y material grueso, fabricado íntegramente en acero inoxidable decapado y pasivado en baño ácido.
- Máximo rendimiento debido a su resistencia al desgaste y al funcionamiento en continuo completamente automatizado.
- Alta fiabilidad operacional debido a la baja velocidad de giro. No necesita engrases.
- Bajo consumo energético.
- Bajo consumo de agua de lavado debido a la limpieza discontinua de la malla.
- Completamente cerrado, sin malos olores.
- Nivel de ruidos muy bajo < 68 dB(A). Sin vibraciones.

►► Datos

Un grado de espesamiento > 7 % MS se consigue en aplicaciones típicas de fango municipal con un consumo de polímero de 3-5 g/kg. El consumo eléctrico es sólo de 5W/m³, consumo de agua del unos 25 l/m³. Disponibles varios tamaños para tratar caudales de 20 a 100 m³/h por equipo.

Más de 750 instalaciones por todo el mundo demuestran la fiabilidad del espesador de fango ROTAMAT® RoS 2.



Dos espesadores de fango HUBER ROTAMAT® RoS 2 para tratar 80 m³/h.



Ocho espesadores de fango HUBER ROTAMAT® RoS 2 que tratan 600 m³/h.

HUBER Technology España, S.L.

Calle XVIII, 12 · E-28290 LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: +34 91 630 49 94 · Fax: +34 91 630 49 91
e-mail: info@huber.es · Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas
0,0 / 1 - 11.2013 - 11.2013

Espesador de fangos HUBER ROTAMAT® RoS 2