

CENTRIFUGADORA DE OTEC DEPURACIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA DE TRATAMIENTO



NEW

LIMPIEZA Y RECICLAJE DEL AGUA DE TRATAMIENTO

La nueva centrifugadora WT-Loop de OTEC ofrece un sistema de recirculación de gran eficacia como complemento de las rectificadoras existentes o nuevas. Al reutilizar el agua de tratamiento depurada se ahorra una cantidad considerable de compuesto y agua limpia. La deposición sumamente eficaz resultante de la elevada fuerza centrífuga permite concentrar los lodos con un bajo volumen residual, lo que reduce los costes de eliminación.



Más información

Ámbitos de aplicación

- Sistema de recirculación ecológico para depurar el agua de tratamiento de las series CF, DF y SF
- Flujo volumétrico de 1000 l/h y volumen de los lodos de hasta 10 kg

Características principales

- Reducción de los costes operativos gracias a una recirculación eficaz
 - Reducción de hasta un 80 % de compuesto
 - Ahorro de hasta un 98 % de agua limpia
 - Reducción sostenible de las aguas residuales de rectificado
- Las partículas de abrasión del componente y del médium se eliminan del agua de tratamiento, el compuesto no utilizado permanece en el proceso.
- Comodidad gracias a la automatización de las siguientes operaciones:
 - vaciado del depósito, suministro de producto para depurar el agua de tratamiento y de agua limpia
- No es necesario cumplir obligaciones oficiales de supervisión ni documentación para los sistemas de recirculación.

Ventajas del sistema de recirculación de OTEC

- Sistema modular flexible para rectificadoras de diferentes dimensiones
- Seguridad del proceso gracias al grado de pureza del agua de tratamiento; el producto para depurar el agua de tratamiento asegura una separación eficaz de las partículas sólidas.
- Sostenibilidad gracias al uso mínimo de complementos de proceso como el compuesto
- Volumen de lodos comprimido con bajo contenido de agua residual para reducir costes de eliminación
- Manejo simplificado gracias a la cesta para lodos

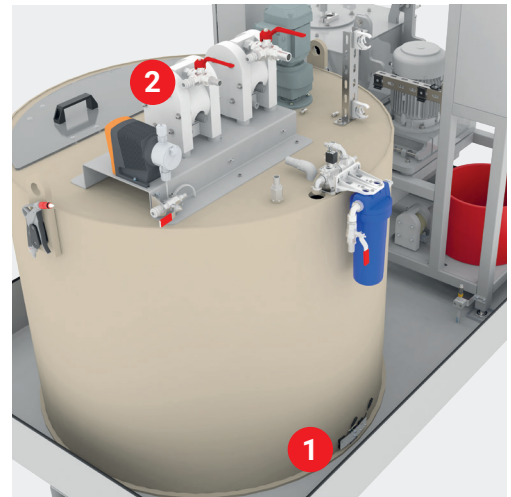


WT-Loop de OTEC con depósito de agua de tratamiento de 180 l





Agua de tratamiento antes y después de la depuración



Manejo cómodo

- Automatización de las siguientes operaciones:
 - vaciado del depósito mediante lanzas de aspiración (1) sumergidas en el fondo del depósito
 - suministro de producto para depurar el agua de tratamiento y de agua limpia
- Monitorización de vaciado mediante sensores del nivel de llenado (1)
- Control mediante pantalla táctil
- Desconexión automática de las bombas
- Empalmes (2) para conectar fácilmente las mangueras de aguas residuales

Características técnicas

- **Parámetros de proceso**
 - Caudal de agua de hasta 1000 l/h
 - Cesta para lodos con capacidad de hasta 10 kg
 - Depósito de agua de tratamiento limpia/sucia con volúmenes de 180, 250, 500 o 850 l
 - Funcionamiento simultáneo de hasta tres rectificadoras
- **Manejo**
 - Manejo intuitivo y cómodo mediante pantalla táctil de 7"
 - Automatización del vaciado del depósito y del suministro de producto para depurar el agua de tratamiento y de agua limpia
- **Equipamiento**
 - Centrifugadora con armario de distribución y depósito de agua de tratamiento, kit de bombas compuesto por una bomba para el agua sucia y una bomba para el agua limpia para hasta tres rectificadoras
 - Cesta para lodos con depósito estriado para facilitar la extracción
- **Equipamiento opcional**
 - Bomba dosificadora para el producto que depura el agua de tratamiento, cubeta, sensor de fugas, vaciado automático del depósito, rellenado automático de agua limpia, pistola de limpieza, detector de vibraciones
 - Centrifugadora en acero/aluminio o acero inoxidable



Su persona de contacto

Kevin Rastetter

Técnico con titulación del Estado
 Gestión y depuración del agua de tratamiento
 +49 7082 4911 7214
 k.rastetter@otec.de

Otec, en tanto que colaborador de confianza con actividad en todo el mundo para la creación de superficies perfectas, fabrica instalaciones de acabado que están a la vanguardia de la innovación y logran una seguridad óptima de los procesos. La revolución en ámbitos en los que antes predominaba el mecanizado manual brinda resultados precisos con calidad constante y un tiempo de proceso óptimo.

Las superficies reproducibles y lisas, el redondeo definido, la eliminación de rebabas y el brillo perfecto ofrecen una ventaja competitiva decisiva para casi cualquier sector industrial. Esta ventaja se traduce en un ahorro de energía y un incremento de la vida útil y la durabilidad de los componentes.

Las máquinas «Made in Germany» de Otec son sinónimo de tecnología fiable, fabricación de alta calidad, funcionamiento constante y una larga vida útil.



Otec Präzisionsfinish GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 24
 75334 Straubenhardt-Conweiler
 Germany +49 7082 4911 710
 sales@otec.de
 www.otec.de

Made
 in
 Germany