

CENTRIFUGEUSE OTEC PROCESS DURABLE POUR LE TRAITEMENT DES EFFLUENTS

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

NEW

CLARIFIER ET REUTILISER L'EAU DE PROCESS

La nouvelle centrifugeuse WT-Loop d'OTEC est équipée d'un système en circuit extrêmement efficace en complément des installations de tribofinition existantes ou neuves. Il est possible d'économiser l'eau de process traitée en l'utilisant de manière polyvalente comme composé ou eau d'appoint. La grande puissance de récupération issue de la force centrifuge élevée permet de densifier efficacement les boues avec un faible volume de résidus, réduisant ainsi les coûts d'élimination.



Plus d'informations

Domaines d'utilisation

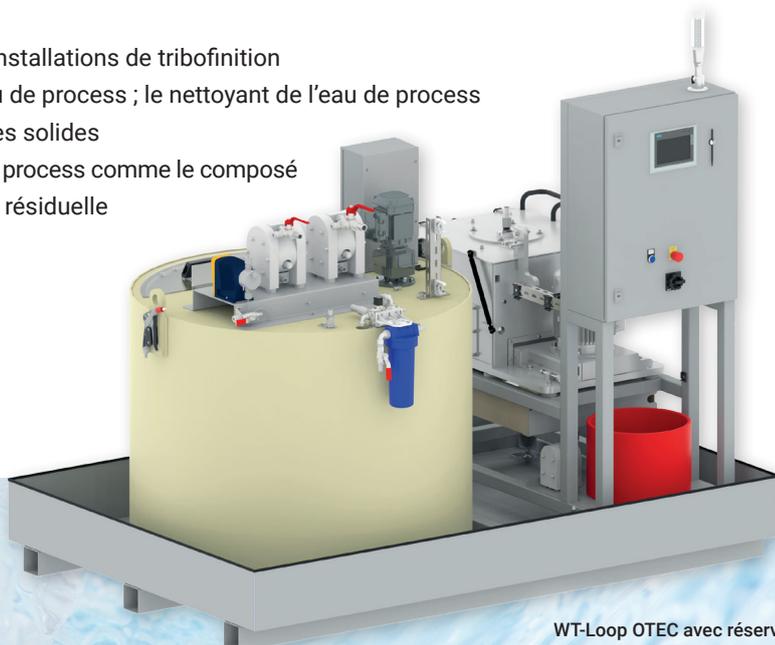
- Système en circuit respectueux de l'environnement pour le traitement de l'eau de process pour les séries CF, DF, SF
- Débit volumique de 1 000 l/h et volume de boues jusqu'à 10 kg

Points forts

- Réduction des coûts d'exploitation grâce à un circuit fermé efficace
 - Jusqu'à 80 % de réduction de la consommation de composé
 - Jusqu'à 98 % d'économie de l'eau d'appoint
 - Réduction durable de l'eau usée de tribofinition
- Les particules d'abrasion de pièce et de média sont éliminées de l'eau de process, le composé savonneux non utilisé reste dans le process
- Confort d'utilisation par l'automatisation des opérations suivantes : vidange de la cuve, alimentation en nettoyant de l'eau de process et en eau d'appoint
- Aucune obligation officielle de surveillance et de documentation pour les systèmes en circuit

Avantages du système en circuit OTEC

- Système modulaire flexible pour diverses dimensions d'installations de tribofinition
- Sécurité des processus grâce au degré de pureté de l'eau de process ; le nettoyant de l'eau de process veillant à la séparation efficace et complète des particules solides
- Durabilité grâce à l'utilisation minimale de suppléments de process comme le composé
- Volume de boues comprimé par une faible teneur en eau résiduelle pour des coûts d'élimination plus faibles
- Manipulation facilitée grâce au panier à boues

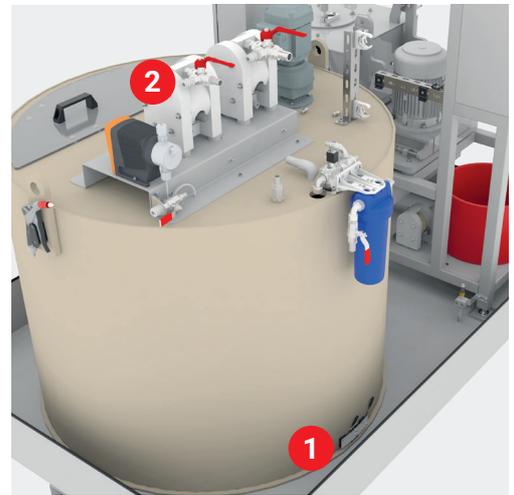


WT-Loop OTEC avec réservoir d'eau de process de 180 l





Eau de process avant et après traitement



Caractéristiques techniques

■ Paramètres de processus

- Débit d'eau jusqu'à 1 000 l/h
- Panier à boues avec jusqu'à 10 kg de capacité
- Réservoir de process eau propre/eau usée avec volumes au choix de 180, 250, 500 et 850 l
- Fonctionnement de jusqu'à trois installations de tribofinition en parallèle

■ Utilisation

- Utilisation intuitive et confortable via écran tactile 7"
- Automatisation de la vidange de la cuve, de l'alimentation en nettoyant de l'eau de process et en eau d'appoint

■ Équipement

- Centrifugeuse avec armoire de commande et réservoir d'eau de process, kit de pompes composé d'une pompe à eau usée et d'une pompe à eau propre pour jusqu'à trois installations de tribofinition
- Panier à boues avec réservoir strié pour faciliter la récupération

■ Options d'équipement

- Pompe de dosage pour nettoyant de l'eau de process, bac collecteur, détecteur de fuite, vidange automatique de la cuve, appoint automatique en eau, pistolet d'arrosage, détecteur de vibrations
- Pour centrifugeuse en acier/aluminium ou acier inoxydable

Utilisation confortable

- Automatisation des opérations suivantes :
 - vidange automatique de la cuve via les lances d'aspiration immergées dans le fond de la cuve (1),
 - alimentation en nettoyant de l'eau de process et en eau d'appoint
- Contrôle de vidange par le biais de capteurs de niveau (1)
- Commande via écran tactile
- Arrêt automatique des pompes
- Raccords enfichables (2) pour un raccordement simplifié des conduites d'eau usée



Votre interlocuteur

David Schiffmacher

Gestion et traitement de l'eau de process

+49 151 18061697

d.schiffmacher@otec.de

En tant que partenaire fiable pour des surfaces parfaites dans le monde entier, OTEC construit des installations de finition qui établissent des standards innovants et offrent une sécurité optimale des processus. La redéfinition complète des étapes qui étaient jusqu'alors traitées manuellement permet d'offrir un résultat précis de qualité constante avec un temps de processus optimal.

Surfaces lisses et répétitives, arrondis bien définis, élimination des bavures et brillance parfaite constituent un avantage concurrentiel décisif dans presque tous les secteurs industriels. Cela représente concrètement des économies d'énergie, une plus longue durée d'utilisation et la longévité des composants.

Les machines OTEC « Made in Germany » sont synonymes de technologie fiable, de traitement de haute qualité, de fonctionnement constant et de longue durée de vie.



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

Made
in
Germany