

CENTRIFUGA OTEC

TRATTAMENTO SOSTENIBILE DELL'ACQUA DI PROCESSO

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

NEW

PULIZIA E TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI PROCESSO

La nuova centrifuga WT-Loop di OTEC consente di realizzare un sistema di ricircolo ad alta efficienza integrabile negli impianti di levigatura nuovi o esistenti. Riutilizzando più volte l'acqua di processo trattata è possibile un notevole risparmio sia del compound che dell'acqua pulita. La notevole prestazione di separazione dovuta all'elevata forza centrifuga garantisce la compattazione dei fanghi con residui ridotti, consentendo di conseguenza la riduzione dei costi di smaltimento.



Ulteriori informazioni

Aree di impiego

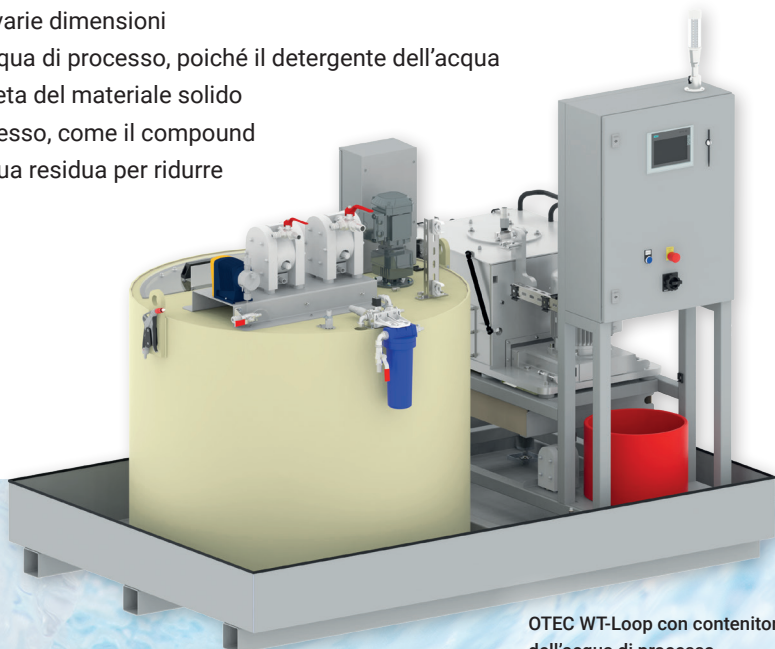
- Sistema di ricircolo ecologico per il trattamento dell'acqua di processo per le serie CF, DF, SF
- Volume di 1.000 l/h e fanghi fino a 10 kg

Caratteristiche principali

- Riduzione dei costi di esercizio mediante un sistema di ricircolo efficiente
 - Fino all'80% di riduzione nel consumo di compound
 - Fino al 98% di risparmio di acqua pulita
 - Riduzione sostenibile dell'acqua di scarico del processo di levigatura
- Il materiale e il composto asportati vengono rimossi dall'acqua di processo, il compound non utilizzato resta all'interno del processo
- Comfort di comando grazie all'automatizzazione di:
 - svuotamento del contenitore, convogliamento del detergente dell'acqua di processo e dell'acqua pulita
- Nessun obbligo di monitoraggio e documentazione per i sistemi di ricircolo

Vantaggi del sistema di ricircolo OTEC

- Sistema modulare flessibile per impianti di levigatura di varie dimensioni
- Sicurezza del processo grazie al grado di purezza dell'acqua di processo, poiché il detergente dell'acqua di processo garantisce una separazione efficace e completa del materiale solido
- Sostenibilità grazie all'impiego minimo di additivi di processo, come il compound
- Volume di fanghi inferiore con ridotto quantitativo di acqua residua per ridurre i costi di smaltimento
- Gestione semplificata grazie al contenitore per fanghi

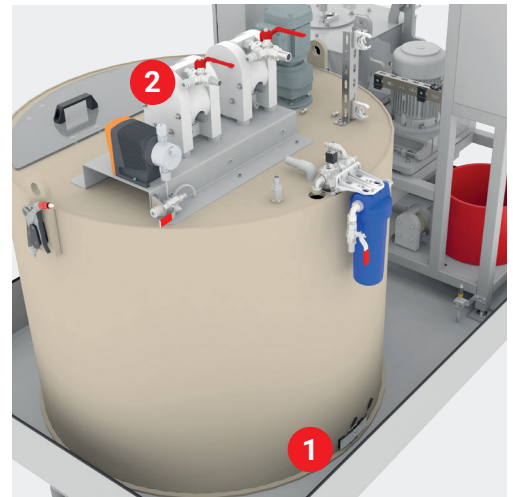


OTEC WT-Loop con contenitore dell'acqua di processo da 180 l





Acqua di processo prima e dopo il trattamento



Caratteristiche tecniche

- **Parametri di processo**
 - Portata acqua possibile fino a 1.000 l/h
 - Contenitore per fanghi fino a 10 kg
 - Contenitore per acqua di processo serbatoio acqua pulita/acqua sporca con volume a scelta da 180, 250, 500 e 850 l
 - Possibile funzionamento di tre impianti di levigatura contemporaneamente
- **Funzionamento**
 - Funzionamento comodo e intuitivo mediante il display touch da 7"
 - Automatizzazione dello svuotamento del contenitore, convogliamento del detergente dell'acqua di processo e acqua pulita
- **Allestimento**
 - Centrifuga con quadro elettrico e contenitore dell'acqua di processo, pacchetto pompe composto da pompa per acqua pulita e acqua sporca per tre impianti di levigatura
 - Contenitore per fanghi zigrinato per facilitarne l'estrazione
- **Allestimento opzionale**
 - Pompa di dosaggio per detergente dell'acqua di processo, vasca di raccolta, sensore perdite, svuotamento automatico del contenitore, rabbocco automatico dell'acqua pulita, pistola per irrigazione, monitoraggio delle vibrazioni
 - Centrifuga possibile in acciaio/alluminio o acciaio inox



Il vostro referente

Kevin Rastetter

Tecnico iscritto all'albo
 Gestione e trattamento dell'acqua di processo
 +49 7082 4911 7214
 k.rastetter@otec.de

Comodo funzionamento

- Automatizzazione di:
 - svuotamento del contenitore mediante lance di aspirazione immerse nel fondo del contenitore (1),
 - convogliamento del detergente dell'acqua di processo e dell'acqua pulita
- Monitoraggio dello svuotamento mediante sensori di livello di riempimento (1)
- Comando mediante pannello touch
- Disattivazione automatica delle pompe
- Raccordi a innesto (2) per facilitare il collegamento dei tubi flessibili dell'acqua di scarico

Come partner affidabile a livello mondiale nella lavorazione di superfici perfette, OTEC realizza impianti di finitura che creano standard innovativi e consentono di ottenere una sicurezza di processo ottimale. La trasformazione delle aree di lavorazione manuali restituisce un risultato preciso in termini di qualità costante e tempi di processo ottimali.

Superfici lisce di qualità ripetibile, arrotondamenti definiti, eliminazione di sbavature e una brillantezza perfetta costituiscono un vantaggio decisivo rispetto alla concorrenza per pressoché tutti i settori industriali. Questo si traduce in un risparmio concreto di energia, aumento della vita utile e durata dei componenti.

Le macchine OTEC "Made in Germany" sono sinonimo di tecnologia affidabile, lavorazione di alta qualità, funzionamento costante e lunga durata.



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

