

CENTRIFUGA OTEC UDRŽITELNÁ ÚPRAVA PROCESNÍ VODY



NEW

ČIŠTĚNÍ A ÚPRAVA PROCESNÍ VODY

Nově vyvinutá centrifuga WT-Loop společnosti OTEC přináší vysoce efektivní systém recirkulace, který doplňuje stávající nebo nově instalované stroje pro finální povrchovou úpravu. Vícenásobné využití upravené procesní vody pomáhá ušetřit značné množství kompaundu a čisté vody. Vysoká odstředivá síla účinně odděluje pevné látky, pevně je stlačuje do kalu a zanechává nízký objem zbytků, což zase snižuje náklady na likvidaci.



Více informací

Oblasti použití

- Ekologický recirkulační systém pro úpravu procesní vody pro řady CF, DF a SF
- Průtok 1 000 l/hod a objem kalu až 10 kg

Nejdůležitější informace

- Snížení provozních nákladů díky účinnému systému recirkulace
 - Až o 80 % nižší spotřeba kompaundu
 - Až o 98 % nižší spotřeba čisté vody
 - Snížení objemu odpadní vody má vliv na nižší dopad na životní prostředí
- Z procesní vody se odstraní odebrané pevné částice z obrobků nebo médií, zatímco nepoužitý kompaund zůstává v procesu
- Jednoduché ovládání díky automatickému vypouštění zásobníku a automatickému zásobování procesní a čistou vodou
- Nemá žádnou zákonnou povinnost monitorování nebo dokumentace pro recirkulační systémy

Výhody recirkulačního systému OTEC

- Flexibilní modulární systém pro zařízení pro finální povrchové úpravy s různými rozměry
- Čistička vody účinně a důkladně odděluje pevné částice, čímž zajišťuje vyšší čistotu vody pro vyšší spolehlivost procesu
- Snižuje používání procesních přísad, jako jsou kompaundy, zlepšuje udržitelnost
- Stlačený objem kalu s velmi malým množstvím zbytkové vody šetří náklady na likvidaci
- Síto na kaly zjednodušuje manipulaci

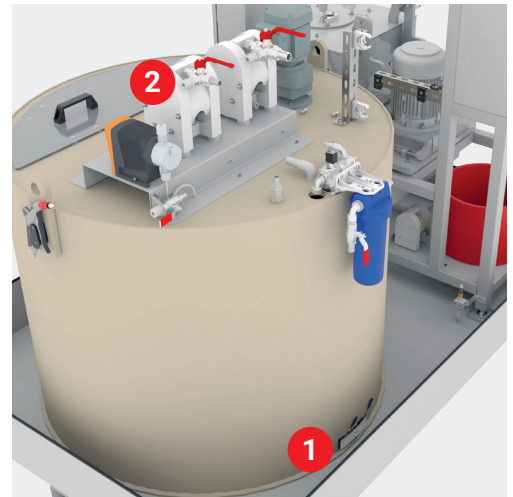


OTEC WT-Loop se 180 l
Nádoba na procesní vodu





Technologická voda před a po úpravě



Jednoduché ovládání

- **Automatické systémy pro:**
 - Vypouštění vody z kontejneru pomocí sacích trubek zabudovaných do dna nádoby (1),
 - Zásobování procesní i čistou vodou
- Kontrola vypouštění pomocí snímačů hladiny náplně (1)
- Ovládání dotykovým panelem
- Automatické vypnutí čerpadla
- Zásuvná spojka (2) pro zjednodušené připojení hadic na odpadní vodu

Technické vlastnosti

- **Parametry procesu**
 - Průtok vody až 1 000 l/hod
 - Síto na kal pro hmotnost kalu do 10 kg
 - Nádrž na čerstvou/odpadní vodu s možností výběru objemu 180, 250, 500 nebo 850 l.
 - Současně lze mít připojené tři stroje pro finální povrchovou úpravu
- **Ovládání**
 - Intuitivní a jednoduché ovládání pomocí 7" dotykového displeje
 - Automatický systém vypouštění zásobníků a automatické zásobování procesní a čistou vodou
- **Konfigurace**
 - Centrifuga s rozvodnou skříní a zásobníkem na procesní vodu, sada čerpadel obsahující čerpadlo na odpadní vodu a čerpadlo na čistou vodu až pro tři stroje na finální povrchovou úpravu
 - Síto na kal se zvlněným povrchem nádoby pro snadnější odstraňování kalu
- **Volitelná konfigurace**
 - Dávkovací čerpadlo pro čističku procesní vody, záchytná vana, čidla úniku, automatický systém vypouštění zásobníku, automatické doplňování čisté vody, stříkací pistole na čisticí vodu, senzor vibrací.
 - Centrifuga je k dispozici v provedení ocel/hliník nebo nerezová ocel



Vaše kontaktní osoba

Filip Lukeš

CEO Advantage-fl.cz

+420 605 216 756

info@advantage-fl.cz

Jako důvěryhodný globální partner pro dokonalé finální povrchové úpravy vyrábí společnost OTEC inovativní zařízení, která nastavují vysoké standardy a dosahují dokonalé procesní spolehlivosti. Revoluční využití manuálního způsobu opracování vede k přesné a konzistentní kvalitě v nejkratším možném procesním čase. Rozhodující konkurenční výhodou téměř ve všech průmyslových odvětvích jsou vždy hladké povrchy, definované výsledky zaoblení, odstranění ořepů a dokonalý lesk. Znamená to zejména úsporu energie a také prodloužení životnosti a zvýšení trvanlivosti dílů.

Zařízení OTEC s pečetí kvality "Made in Germany" jsou zárukou důvěryhodné technologie, kvalitního zpracování, spolehlivého provozu a dlouhé životnosti.

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

Exkluzivní distributor:

Advantage-fl.cz s.r.o.
U Trati 970/38, Praha 10
Tel: +420 605 216 756
www.advantage-fl.cz
www.otec.de

Made
in
Germany