

CHIMICO

SCHEDA PRODOTTO



PROFILO AZIENDALE

Dal 1990 KMU LOFT Cleanwater elabora soluzioni tecniche complete per i propri clienti nel settore del trattamento delle acque di processo mediante la tecnica di evaporazione sottovuoto.

In qualità di specialista in acque reflue industriali, assistiamo i nostri clienti con servizi a livello mondiale e know-how tecnico per l'implementazione di un'attività senza acque reflue.

I prodotti chimici offerti da KLC sono il risultato di molti anni di esperienza in oltre 2.800 sistemi di trattamento delle acque reflue. Lo sviluppo e il collaudo di detergenti e antischiuma specifici sono stati effettuati nei laboratori di KLC e presso gli stessi impianti dei nostri clienti, al fine di soddisfare tutte le loro esigenze in termini di efficacia nella pulizia, compatibilità dei materiali, dosaggio ottimale, ecc.

Fatti / Riferimenti

Sistema MVR	2.800	sistemi MVR venduti
	> 30	paesi con sistemi MVR in funzione
Acque di processo	> 12.000	Acque di processo valutate
	> 10.000	Acque di processo analizzate in laboratorio
Applications	> 260	Acque di processo trattate con sistemi MVR
	> 30	Segmenti industriali coperti da sistemi MVR

Forniture operative KLC

Tutelate l'operatività e la funzionalità del vostro sistema e approfittate della lunga esperienza maturata da KLC!

Con i nostri detergenti, antischiuma e additivi personalizzati, potete ottenere la massima stabilità di processo e una sicurezza operativa ottimale del vostro evaporatore sottovuoto nell'arco di molti anni. Approfittate dell'esperienza dei due laboratori tecnici di KLC per ottenere la massima efficienza dell'impianto grazie a fluidi operativi studiati su misura per la vostra applicazione.

Chimici KLC

Detergenti KLC



I nostri detergenti speciali KLC, il cui sviluppo è in costante evoluzione nei nostri laboratori tecnici, vi garantiscono un effetto pulente e una maggiore stabilità di processo. Ogni detergente può essere utilizzato più volte. I nostri detergenti speciali sono caratterizzati da eccellenti risultati di pulizia anche con acque reflue altamente contaminate.

Antischiuma KLC



Durante l'evaporazione di sostanze altamente schiumogene, vengono utilizzati degli antischiuma appositamente studiati per l'applicazione al fine di mantenere la stabilità di processo desiderata. Approfittate degli oltre 25 anni di esperienza dei nostri specialisti in applicazioni KLC.

Additivo KLC



I nostri additivi, sviluppati grazie a un innovativo lavoro sperimentale, impediscono la formazione di incrostazioni nello scambiatore di calore a fascio tubiero o la corrosione nella soffiante rotativa, anche in presenza di fluidi estremamente aggressivi, garantendo così l'affidabilità operativa e la durata del vostro evaporatore sottovuoto.

Prodotti

Chimici operativi	Proprietà / Applicazioni	Misura
KLC Prowaclean 1	Detergente speciale, acido (*)	25 kg / 1.400 kg
KLC Prowaclean 2-3	Detergente speciale, alcalino (*)	25 kg / 1.400 kg
KLC Prowaclean 6	Detergente base, alcalino, liquido	25 kg / 1.200 kg
KLC Prowaclean 8	Detergente base, acido, liquido	22 kg / 1.000 kg
KLC Prowaclean 9	Detergente base, acido, solido	20 kg
KLC Prowaclean 10	Detergente base, acido, solido	25 kg
KLC Exfoam 1.1	Antischiuma, contenente silicone	25 kg / 1.000 kg
KLC Exfoam 7	Antischiuma, contenente polisilossano	25 kg
KLC Exfoam 8a	Antischiuma, biodegradabile	25 kg
KLC Additiv AS 30	Inibitore di incrostazioni, stabilizzatore di durezza	25 kg / 1.200 kg
KLC Neutra 50	Regolatore di pH	25 kg

(* i detergenti speciali sono più efficienti del 30% rispetto ai detergenti di base)

Vantaggi

- ✓ I prodotti chimici sono pensati su misura per il trattamento delle rispettive acque di processo.
- ✓ I detergenti KLC sono utilizzati in diluizioni adeguate e possono essere utilizzati più volte.
- ✓ Gli antischiuma KLC sono utilizzati in forma diluita, dosati automaticamente solo quando necessario
- ✓ L'aggiunta di additivi durante il processo di evaporazione impedisce la formazione di cristalli e garantisce che i solidi precipitati non formino depositi eccessivi sulle superfici. Questo effetto si ottiene anche a concentrazioni molto basse, per cui l'uso è economicamente vantaggioso e ha un effetto positivo sulla velocità di evaporazione e sullo sforzo per la pulizia.