DilutionIQ™

LA SFIDA

I clienti che utilizzano un concentrato distaccante devono assicurarsi sempre di mantenere il rapporto di miscelazione esatto tra concentrato e acqua.

THE SOLUTION

DilutionIQ™ è un sistema centrale completamente automatico per diluire distaccanti Chem-Trend concentrati con monitoraggio in tempo reale.

a brand of FREUDENBERG

IT.CHEMTREND.COM

Chem Trend

Release Innovation™

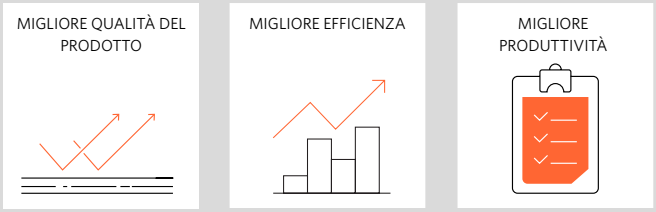
DILUTIONIQ ™

Un sistema innovativo, completamente connesso, che è in grado di controllare il processo di diluizione del distaccante e di monitorarlo in tempo reale, incluso il caricamento automatico dei dati in un sistema di gestione sul cloud-based.

Questo sistema utilizza la tecnologia IoT più recente.

BENEFITS

- Monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- A bassa manutenzione, in quanto privo di parti mobili; design compatto e robusto
- Nessun diagramma di taratura necessario come riferimento - i flussi volumetrici vengono misurati direttamente
- Nessun campionamento richiesto
- Precisione +/- 2%
- Possibilità di utilizzare portate e pressioni variabili di diversi sistemi di misurazione
- Controllo remoto e registrazione dei dati tramite applicazione web mediante comunicazione wireless
- Nessuna richiesta di interfaccia con l'IT locale, grazie all'accesso web diretto del sistema



RIEPILOGO

- Il concentrato di distaccanti è diluito con acqua presso la sede del cliente
- Il rapporto di miscelazione può essere regolato individualmente
- L'apparecchio viene collegato direttamente al sistema di alimentazione di distaccante presso il cliente
- I dati di processo vengono registrati e salvati in tempo reale.
- I dati di processo sono disponibili online
- Sistema di notifica e informazione basato su cloud avanzato e configurabile

SPECIFICHE TECNICHE

Portata della pompa	2 pompe ciascuna da max. 45 lpm
Tensione	220 V – 240 V
Range di diluizione	25:1 – 1:25*
Volume contenitore di miscelazione	ca. 50 l
Dimensioni	ca. 100 × 120 × 50 (in cm AxLxP)
Peso	ca. 80 kg

* Questo corrisponde al range standard. A seconda della viscosità sono possibili range più grandi.

Se siete interessati al sistema DilutionIQ™, contattateci:
IT.CHEMTREND.COM

DISPLAY

FUNZIONI

Dati di processo registrati dal sistema DilutionIQ™

- I rapporti di miscelazione dei rispettivi lotti
- La media attuale dei rapporti di miscelazione (resettabile)
- Il flusso completo di acqua e concentrato

Allarmi

- Limiti di allarme definiti dall'utente
- Il registro di allarme completo viene salvato sul sito web DilutionIQ™
- Notifica degli errori via e-mail e SMS