



DilutionIQ™

DIE AUFGABE

Kunden müssen bei der Verwendung eines Trennmittel-Konzentrats das exakte Mischverhältnis aus Konzentrat und Wasser sicherstellen.

DIE LÖSUNG

DilutionIQ™ ist ein vollautomatisches, zentrales System, um konzentrierte Chem-Trend Trennmittel mit Echtzeitüberwachung zu verdünnen.

DILUTIONIQ™

Ein innovatives, vollständig verbundenes System, das in der Lage ist, den Verdünnungsprozess des Trennmittels zu steuern und in Echtzeit zu überwachen, einschließlich des automatischen Hochladens der Daten in ein cloudbasiertes Datenmanagementsystem.

Dieses System nutzt die neueste IoT-Technologie.

VORTEILE

- 24 Stunden Überwachung, 7 Tage die Woche
- Wartungsarm, da ohne bewegliche Teile; kompaktes, robustes Design
- Keine Kalibrierungsblätter als Referenz nötig – die volumetrischen Flüsse werden direkt gemessen
- Keine Probenahme nötig
- Variable Durchflussraten und Drücke verschiedener
- Mischsysteme anwendbar
- Fernkontrolle und Datenprotokollierung über Web-Applikation mittels drahtloser Kommunikation
- Keine Schnittstelle zur lokalen IT erforderlich, dank direktem Web-Zugang des Systems
- In Europa gehostete cloudbasierte Datenspeicherlösung



Überblick

- Das Trennmittel-Konzentrat wird mit Wasser am Standort des Kunden verdünnt
- Das Mischverhältnis kann individuell eingestellt werden
- Das Gerät wird direkt an das Trennmittelzuflusssystem beim Kunden angeschlossen
- Prozessdaten werden in Echtzeit erfasst und gespeichert
- Prozessdaten sind online verfügbar
- Fortschrittliches, konfigurierbares Cloud-Benachrichtigungs- und Informationssystem

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Pumprate	2 Pumpen je max. 45 lpm
Spannung	220 V – 240 V
Verdünnungsrange	25:1 – 1:25*
Volumen Mischungstank	ca. 50 l
Abmessungen	ca. 100 × 120 × 50 (in cm HxBxT)
Gewicht ca.	80 kg

* Dies entspricht dem Standardbereich. Abhängig von der Viskosität sind auch größere Bereiche möglich.

DISPLAY



LEISTUNGEN

Erfasste Prozessdaten durch das DilutionIQ™ System

- Die Mischungsverhältnisse der jeweiligen Ansätze
- Der laufende Durchschnitt der Mischungsverhältnisse (rücksetzbar)
- Der gesamte Wasser- und Konzentrationsfluss

Alarm-Möglichkeiten

- Benutzerdefinierte Alarmlimits
- Komplettes Alarmprotokoll wird auf der DilutionIQ™ Website gespeichert
- Fehlerbenachrichtigung via E-Mail und SMS

Wenn Sie am DilutionIQ™ System interessiert sind, kontaktieren Sie uns gerne.
DE.CHEMTREND.COM