DilutionIQ™

EL RETO

Los clientes deben garantizar la proporción exacta de mezcla de concentrado y agua cuando utilizan un concentrado de agente desmoldeante.

LA SOLUCIÓN

DilutionIQ™ es un sistema centralizado de control en tiempo real totalmente automático para diluir agente desmoldeante concentrado Chem-Trend.

a brand of FREUDENBERG

ES.CHEMTREND.COM

Chem Trend

Release Innovation™

DILUTIONIQ ™

Un innovador sistema totalmente conectado capaz de controlar y supervisar el proceso de dilución de desmoldeante en tiempo real, incluida la carga automática de datos en un sistema de gestión de datos basado en la nube.

Este sistema utiliza la última tecnología de IdC.

VENTAJAS

- 24 horas de supervisión, 7 días por semana
- Bajo mantenimiento, sin piezas móviles; diseño compacto y robusto
- Sin fichas de referencia de calibración: se miden directamente los flujos volumétricos
- Sin necesidad de tomar muestras
- Precisión +/- 2 %
- Pueden utilizarse caudales y presiones variables de diferentes sistemas de mezcla
- Control remoto y registro de datos a través de una aplicación web mediante comunicación inalámbrica
- No se requiere interfaz con la TI local gracias al acceso web directo del sistema

RESUMEN

- El concentrado de agente desmoldeante se diluye en agua en la instalación del cliente
- La relación de dilución de la mezcla se puede ajustar de forma personalizada.
- El equipo se conecta directamente al sistema de alimentación de agente desmoldeante del cliente
- Los datos de proceso se registran y almacenan en tiempo real
- Los datos de proceso están disponibles en línea
- Sistema avanzado y configurable de notificación e información en la nube

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tasa de bombeo	2 bombeos de máx. 45 lpm
Tensión	220 V – 240 V
Relación de dilución	25:1 – 1:25*
Volumen depós. mezcla	aprox. 50 l
Dimensiones	aprox. 100 × 120 × 50 (en cm Al.xAn.xProf.)
Peso	aprox. 80 kg

* Esto se corresponde con la gama estándar. En función de la viscosidad, también son posibles relaciones mayores.

Si está interesado en el sistema DilutionIQ™, póngase en contacto con nosotros: ES.CHEMTREND.COM

PANTALLA

PRESTACIONES

Datos de proceso obtenidos del sist. DilutionIQ™

- Las relaciones de mezcla de los respectivos lotes
- La media circulante de la relación de dilución de la mezcla (reajustable)
- El caudal total de agua y de concentrado

Posibilidades de alarma

- Límites de alarma definidos por el usuario
- El registro completo de alarmas se almacena en el sitio web de DilutionIQ™
- Notificación de fallos vía correo electrónico y SMS