



DilutionIQ™

LE DÉFI

Lorsqu'ils utilisent un concentré d'agent démoulant, les clients doivent garantir l'exactitude du rapport de mélange entre le concentré et l'eau.

LA SOLUTION

DilutionIQ™ est un système centralisé totalement automatique pour la surveillance en temps réel de la dilution des agents démoulants concentrés de Chem-Trend.

DILUTIONIQ™

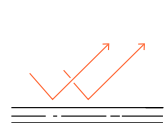
C'est un système novateur et totalement connecté, capable de piloter et de surveiller en temps réel le processus de dilution de l'agent démoulant, y compris le téléversement automatique des données dans un système de gestion de données dans le nuage.

Il utilise la dernière technologie IdO.

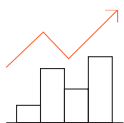
AVANTAGES

- Surveillance 24 heures par jour et 7 jours par semaine
- Demande peu de maintenance car ne comporte pas de pièce mobile ; conception robuste
- Les diagrammes d'étalonnage sont inutiles, car les débits volumétriques sont mesurés directement
- Inutile de prélever des échantillons
- Précision de $\pm 2\%$
- Possibilité d'utiliser des débits variables et des pressions de différents systèmes de mélange
- Télécommande et relevé des données par une application web et une communication sans fil
- Aucune interface avec l'informatique locale n'est nécessaire, car le système accède directement au web

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES PRODUITS



AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ



IMPROVED AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ



RÉSUMÉ

- Le concentré d'agent démoulant est dilué dans l'eau sur le site du client
- Le rapport de mélange peut être réglé individuellement
- L'appareil est directement raccordé au système d'alimentation en agent démoulant chez le client
- Les données du processus sont captées en temps réel et enregistrées
- Les données du processus sont disponibles en ligne
- Système de notification et d'information perfectionné et configurable dans le nuage

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Débit de pompage	2 pompes de 45 l/min max.
Tension	220 à 240 V
Taux de dilution	de 25:1 à 1:25*
Volume du réservoir de mélange	environ 50 l
Dimensions (H×L×P en cm)	environ 100 × 120 × 50
Poids	environ 80 kg

*Correspond à l'intervalle standard. Selon la viscosité, un intervalle plus grand est possible.

Si vous êtes intéressé par le système DilutionIQ™, contactez-nous :
FR.CHEMTREND.COM

ÉCRAN



FONCTIONS

Données de processus captées par le système DilutionIQ™

- Rapports du mélange en cours
- Moyenne actuelle des rapports de mélange (réinitialisable)
- Débit total d'eau et de concentré

Alarmes

- Seuils d'alarme définis par l'utilisateur
- Un relevé complet des alarmes est enregistré sur le site web de DilutionIQ™
- Une notification d'erreur est envoyée par mél et SMS