

INNOVATIONS

SprayIQ™ : IdO pour la pulvérisation des agents démoulants.

Un nouveau niveau de contrôle et d'exactitude pour le processus d'application par pulvérisation.

DE QUOI IL S'AGIT.

Construit sur commande et facilement installé dans votre atelier, le dispositif SprayIQ™ mesure, pour chaque cycle d'application, la durée de pulvérisation et la quantité d'agent démoulant appliquée. Véritable solution informatique, SprayIQ™ a été mis au point par nos ingénieurs, nos experts de la vente et des professionnels de l'informatique. Il mesure avec exactitude les applications par pulvérisation, fournit un retour immédiat à l'opérateur, et donne aux ingénieurs des processus et aux surveillants de ligne une visibilité sur les données de pulvérisation. Son matériel et son logiciel sont optimisés pour la mesure du débit lors de l'application d'un agent démoulant typique.

Le module du système SprayIQ™ propose une large palette de caractéristiques et de fonctions, comprenant :

- des paramètres de définition des cycles de pulvérisation
- la réduction du bruit dans le processus
- la notification des opérateurs concernant l'avancement du cycle de pulvérisation vers la cible
- la collecte de données et leur affichage sur l'unité et un site web sécurisé
- l'enregistrement de données complètes avec des outils de présentation graphique, d'analyse et d'exportation
- en option, des méls de notification personnalisables
- une visibilité des données sur les appareils mobiles

SPRAYGUN1	SPRAYGUN2	SPRAYGUN3	SPRAYGUN4
3.1 mL	4.3 mL	4.8 mL	0.0 mL
0.9 sec	1.7 sec	1.7 sec	0.0 sec
Flow Rate: 3.5 mL/s	Flow Rate: 2.6 mL/s	Flow Rate: 2.8 mL/s	Flow Rate: 0.0 mL/s
Previous Cycle: 7.7 mL	Previous Cycle: 2.3 mL	Previous Cycle: 2.5 mL	Previous Cycle: 0.0 mL

Totals Data Setup1 Setup2

Image actuelle des données affichées par SprayIQ™.

Bénéficiez d'un affichage concis des données collectées pour chaque cycle de pulvérisation, comprenant :

- le volume pulvérisé
- la durée de pulvérisation
- le volume à pulvériser
- le débit
- le volume total pulvérisé
- le nombre total de cycles de pulvérisation

À QUOI CELA RÉPOND.

Les agents démoulants sont souvent appliqués par pulvérisation manuelle, sans méthode de mesure exacte des quantités réellement utilisées. Il est difficile de maintenir une application constante d'un opérateur à l'autre et d'une équipe à l'autre. Pour améliorer et contrôler le processus, les fabricants ont besoin de connaître la quantité appliquée et de savoir si c'est trop ou trop peu. Une quantité insuffisante peut provoquer des problèmes de démoulage et nuire à la qualité du produit final. Une quantité excessive peut avoir les mêmes effets et mener à un gaspillage d'agent démoulant et à des dépenses inutiles.

L'IMPACT.

La notification du moment où un seuil est franchi peut éviter qu'une variation apparemment faible des applications se transforme en problèmes plus importants. Non seulement SprayIQ™ fournit à l'atelier des données exactes sur chaque cycle de pulvérisation, mais il les envoie à un site web sécurisé pour informer tous les intervenants dans la production. Ayant accès à l'historique des données de processus, aux graphiques et aux analyses, vous pouvez évaluer votre processus d'application et continuellement l'améliorer. Les clients qui utilisent le système dans leur usine rapportent ainsi les principaux effets du système SprayIQ™ :

- Pour la première fois, il est possible de suivre l'utilisation avec exactitude et de la comparer par équipe.
- Il est facile d'accéder aux données d'utilisation pour prévoir précisément la consommation et pouvoir réapprovisionner.
- Il est possible de comparer les données d'utilisation et les reprises, d'établir des corrélations et d'analyser les causes originelles.
- Lors des essais d'un nouveau système d'agent démoulant, cela aide à évaluer l'efficacité des quantités pulvérisées.
- Cela contribue directement à des gains d'efficacité dans l'utilisation du produit et à l'allongement des intervalles entre cycles de nettoyage.
- Nous avons un niveau de contrôle et de visualisation du processus de pulvérisation jamais atteint précédemment dans l'usine.

Encore une innovation Chem-Trend. Si vous êtes intéressé-e par le système SprayIQ™ ou toute autre de nos solutions novatrices, contactez-nous dès aujourd'hui.

FR.CHEMTREND.COM

**Chem
Trend**
Release Innovation™