



Fondée en 1989, Nata-Info est établie dans la ville de Yoshkar-Ola, non loin de Kazan, en Russie. Les produits de la société comprennent une large gamme d'écrans d'informations à destination des stades et des infrastructures sportives ainsi que des écrans haute résolution utilisés pour annoncer des manifestations publiques dans des villes telles que Saint-Pétersbourg et Moscou. Nata-Info était à la recherche d'une solution pour assurer l'étanchéité de ses modules vidéo LED, tableaux d'affichage électroniques et écrans d'informations à usage externe et interne.

Du mélange manuel au mélange automatisé

Deux composants en silicone à faible niveau de COV sont utilisés pour étancher les modules. Le processus de mélange de tels produits est relativement difficile : la régularité du débit est très importante pour conserver la qualité du produit et le temps de gélification est d'environ 15 minutes. Le mélange manuel et le dosage ont été utilisés, mais le produit final était de mauvaise qualité ; les couches de produit n'étaient pas uniformes et il était impossible de calculer le volume de produit appliqué. Nata-Info a décidé de passer à une application de mélange automatisé pour optimiser le processus d'étanchéité, diminuer le gaspillage et réduire les coûts de production.

Mélange de produit de haute qualité

Le distributeur local Graco, Clever Electronics, a suggéré un système de mélange et de dosage Graco PR70 avec un rapport de dosage de composants de produit déterminé. Il offre un rapport de dosage précis de la plupart des produits de viscosité faible à moyenne. L'unité présente, entre autres, les caractéristiques suivantes : un mélange de produit de très haute qualité et stable ainsi qu'un excellent contrôle de la consommation de produit.

Après l'installation du PR70, les employés de Nata-Info ont rapporté plusieurs avantages dans leurs activités quotidiennes : « Le système de dosage est précis et offre un bon calcul de retour sur investissement. Le rapport de dosage du composant est déjà déterminé, mais il est possible d'obtenir un ensemble de cylindres supplémentaires pour le modifier rapidement. Les mélangeurs statiques donnent un mélange de produit de haute qualité. Un module HydraCheck régule le débit de produit. En outre, l'interface est facile à comprendre et simple à utiliser. Il est également aisé d'introduire le produit et de nettoyer le système. De plus, il est possible d'automatiser les processus de dosage et d'utiliser un robot. »

UTILISATEUR FINAL

Nata-Info Ltd
www.nata-info.ru

Secteur industriel

Production de modules vidéo
et d'écrans d'informations LED

CONFIGURATION

- Rapport 1:1
- Moteur 4,5"
- Module d'affichage évolué
- Vanne de distribution MD2 automatisée 1:1
- Mélangeurs statiques 3/8"
- Module HydraCheck pour réguler le débit de produit
- Pas de filtre, pas de réchauffeur

APPLICATION

Étancher des surfaces de module

Spécifications du produit

Silicone Élastomère Dow Corning®
Sylgard® 170

Propriétés standard

- Rapport 1:1
- Temps de gélification :
15 minutes
- Polymérisation à température
ambiante.

Matériel GRACO

PR70



Distributeur GRACO

Clever Electronics Ltd.
5, 3-ya Roshinskaya str.,
115191 Moscou,
Russie
www.clever.ru

Contactez Graco

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.graco.com
Contactez-nous par e-mail à info@graco.be

Vous voulez recevoir d'autres histoires ?
Inscrivez-vous sur <http://news.graco.eu.com/>

Vous voulez faire partager VOTRE histoire ?
Allez sur www.graco.com/MyStory

