



Elektronik ekranların PR70 ile yalıtımı

1989 yılında kurulan Nata-Info, Rusya'nın Kazan şehrinde çok uzakta olmayan Yoshkar-Ola şehrinde bulunmaktadır. Şirketin ürünleri, St. Petersburg ve Moskova gibi şehirlerdeki halka açık etkinlikleri yayımlamak için kullanılan yüksek çözünürlüklü ekranların yanı sıra stadyum ve spor tesislerinde kullanılan çok çeşitli bilgi ekranlarını içerir. Nata-Info, iç ve dış mekan kullanımına yönelik LED video modüllerinin, elektronik skorboardların ve bilgi ekranlarının yalıtımı için bir çözüm arıyordu.

Manuel el karışımından otomatik karıştırmaya

Modüllerin yalıtımında düşük VOC'li iki komponentli silikon bileşikler kullanılır. Bu tarz malzemelerin karıştırma prosesi oldukça zordur: Malzemenin kalitesini korumak için debinin değişmemesi çok önemlidir ve jelleşme süresi yaklaşık 15 dakikadır. Manuel karıştırma ve dozajlama yapıyordu; ancak nihai ürünün kalitesi kötüydü. Malzeme katmanları istikrarlı değildi ve uygulanan malzemenin miktarını hesaplamak mümkün değildi. Nata-Info yalıtım prosesini optimize etmek, israfı azaltmak ve üretim maliyetini düşürmek için otomatik karıştırma ve uygulamasına geçmeye karar verdi.

Yüksek kalite malzeme karışımı

Yerel Graco distribütörü Clever Electronics firması, sabit karışım oranlamasına sahip bir Graco PR70 karıştırma ve dozajlama sistemi önerdi. Bu sistem, çoğu orta-düşük viskoz malzeme için hatasız oranlama sunar. Makinenin en önemli özellikleri yüksek hassasiyet ve değişmez bir malzeme karışım kalitesi ve aynı zamanda malzeme tüketimi üzerindeki mükemmel kontrolüdür.

PR70'in kurulumundan sonra, Nata-Info çalışanları günlük proseslerinde yaşadıkları çok sayıda avantajdan bahsettiler: "Dozajlama sistemi hatasız ve iyi bir yatırım getirisi sunuyor. Oranlaması sabit, ancak oranlamayı hızlı bir şekilde değiştirmek için fazladan bir silindir ve piston seti edinmek de mümkün. Statik mikserler yüksek kalitede malzeme karışımı sunuyor. HydraCheck modülü malzeme debisini düzenliyor ve sıçramaları önüyor. Arabirim, anlaması kolay ve kullanıcı dostu bir yapıya sahip. Ayrıca malzeme tanımlanması ve sistemi temizlemek kolay ve dozajlama prosesini otomatik hale getirmek ve robot kullanmak da mümkün."

SON KULLANICI

Nata-Info Ltd
www.nata-info.ru

Endüstriyel pazar sektörü

LED video modüllerinin
ve bilgi ekranlarının üretimi

KONFIGÜRASYON

- 1'e 1 oranlama
- 4,5 inç motor
- Gelişmiş Ekran Modülü
- Otomatik 1'e 1 çıkışlı MD2 valfi
- Statik mikserler, 3/8 inç
- Malzeme debisini düzenlemek için HydraCheck modülü
- Filtresiz ve ısıtıcısız

UYGULAMA

Modül yüzeylerinin yalıtımı

Malzeme özellikleri

Dow Corning® Sylgard® 170 Silikon
Elastomer

Tipik özellikler

- 1'e 1 oranlama
- 15 dakika jelleşme zamanı
- Oda sıcaklığında polimerizasyon.

GRACO Ekipmanı PR70



GRACO Distribütörü

Clever Electronics Ltd.
5, 3-ya Roshinskaya str.,
115191 Moskova,
Rusya
www.clever.ru

Graco İletişim

Daha fazla bilgi için www.graco.com adresini ziyaret edin
Bizimle ulaşmak için, info@graco.be adresine e-posta gönderin

Daha fazla başarı hikayesi almak ister misiniz?
<http://news.graco.eu.com/> adresinde kaydolun

KENDİ başarı hikayenizi paylaşmak ister misiniz?
www.graco.com/MyStory adresine gidin

