



Fundada en 1989, la empresa Nata-Info está ubicada en la ciudad de Yoshkar-Olá, cerca de Kazán (Rusia). Entre sus productos se incluye una amplia gama de pantallas informativas para estadios e instalaciones deportivas, además de pantallas de alta resolución que se utilizan para la traducción de actos públicos en ciudades como San Petersburgo o Moscú. Nata-Info buscaba una solución que permitiera sellar sus módulos de vídeo LED, los marcadores electrónicos y las pantallas de información para uso externo e interno.

Del mezclado manual al mezclado automático

Para el sellado de los módulos se utilizan compuestos de silicona bicomponente con bajo contenido en COV. El proceso de mezclado de dichos productos es bastante complejo: el caudal constante es muy importante para mantener la calidad del producto y el tiempo de gel es de unos 15 minutos. Se utilizaba el mezclado y la dosificación manual, pero la calidad del producto final era deficiente. Las capas de producto no eran uniformes y no era posible calcular el volumen del producto aplicado. Nata-Info decidió pasar a una aplicación de mezclado automático para optimizar el proceso de sellado, reducir los residuos y disminuir los costes de producción.

Mezcla del producto de alta calidad

El distribuidor local de Graco, Clever Electronics, sugirió un sistema de mezclado y dosificación PR70 de Graco con una relación de mezcla fija. Ofrece una relación de mezcla precisa de la mayoría de productos de viscosidad media a baja. Las características más importantes del equipo son la alta calidad y la estabilidad de la mezcla del producto y el gran control del consumo de producto.

Tras la puesta en marcha del PR70, los empleados de Nata-Info observaron diversas ventajas en sus procesos diarios: «El sistema de dosificación es preciso y ofrece un buen retorno de inversión. La relación de mezcla de los componentes es fija, pero existe la posibilidad de contar con un juego adicional de cilindros para modificarla rápidamente. Los mezcladores estáticos ofrecen una mezcla del producto de alta calidad. Un módulo HydraCheck estabiliza el caudal de producto. La interfaz es fácil de entender y utilizar. También resulta sencillo introducir el producto y limpiar el sistema, y además se pueden automatizar los procesos de dosificación y utilizar un robot».

USUARIO FINAL

Nata-Info Ltd
www.nata-info.ru

Sector industrial

Producción de módulos de vídeo LED y pantallas de información

CONFIGURACIÓN

- Relación de mezcla 1:1
- Motor 4,5"
- Módulo de visualización avanzado
- Válvula dispensadora MD2 automática 1:1
- Mezcladores estáticos de 3/8"
- Módulo HydraCheck para estabilizar el caudal de producto
- Sin filtros ni calentadores

APLICACIÓN

Sellado de las superficies del módulo

Características técnicas del producto

Elastómero de silicona Dow Corning® Sylgard® 170

Propiedades típicas

- Relación de mezcla 1:1
- Tiempo de gel de 15 minutos
- Polimerización a temperatura ambiente

Equipos de GRACO PR70



Distribuidor de GRACO

Clever Electronics Ltd.
5, 3-ya Roshinskaya str.,
115191 Moscú
Rusia
www.clever.ru

Póngase en contacto con Graco

Si desea más información, visite www.graco.com

Si desea ponerse en contacto con nosotros, escribanos a info@graco.be

¿Quiere recibir más historias de éxito?

Regístrese en <http://news.graco.eu.com/>

¿Quiere contarnos su experiencia?

Vaya a www.graco.com/MyStory

