



Fondata nel 1989, Nata-Info ha sede nella città russa di Yoshkar-Ola, non lontano da Kazan. L'azienda produce numerosi display informativi per stadi e strutture sportive, oltre a schermi ad alta risoluzione utilizzati per la traduzione di eventi pubblici in città come S. Pietroburgo e Mosca. Nata-Info cercava una soluzione per sigillare i moduli video a LED, i tabelloni segnapunti elettronici e i display informativi, sia per applicazioni esterne sia interne.

### **Dalla miscelazione manuale a quella automatizzata**

Per sigillare i moduli sono impiegati composti silicici bicomponenti con contenuto ridotto di VOC. La procedura di miscelazione di tali materiali è piuttosto difficoltosa: per mantenere la qualità del materiale è estremamente importante avere un flusso uniforme. In più, il tempo di gelificazione è di circa 15 minuti. In passato, l'azienda utilizzava procedure di miscelazione e dosaggio manuale; tuttavia, la qualità del prodotto finale non era soddisfacente. Gli strati di materiale, infatti, non erano uniformi e non era possibile calcolare il volume del materiale applicato. Nata-Info ha quindi deciso di passare a un'applicazione con miscelazione automatica, con l'intento di ottimizzare il processo di sigillatura, ridurre gli sprechi e tagliare i costi di produzione.

### **Miscela di materiali di alta qualità**

Il distributore locale Graco, Clever Electronics, ha suggerito il sistema Graco PR70, per la miscelazione a rapporto fisso e per il dosaggio controllato. Questo dispositivo assicura un rapporto preciso dei materiali a viscosità media o bassa. Le principali caratteristiche della macchina sono l'estrema stabilità e qualità della miscela di materiale e a uno straordinario controllo dei consumi.

Dopo l'installazione del PR70, i dipendenti di Nata-Info hanno riferito di una serie di vantaggi nelle operazioni quotidiane: "Il sistema di dosaggio è preciso e assicura un buon ritorno dell'investimento. Il rapporto dei componenti è fisso, ma è possibile prevedere un set di cilindri aggiuntivo per modificarlo rapidamente. I miscelatori statici garantiscono una miscela del materiale qualitativamente molto soddisfacente. Un modulo HydraCheck regola il flusso di materiale. L'interfaccia è facile da capire e intuitiva. Le operazioni di inserimento del materiale e di pulizia del sistema sono anch'esse semplicissime ed è prevista la possibilità di automatizzare le procedure di dosaggio utilizzando un robot".

## UTILIZZATORE FINALE

Nata-Info Ltd  
[www.nata-info.ru](http://www.nata-info.ru)

### Settore di mercato

Produzione di moduli video a LED  
e display informativi

## CONFIGURAZIONE

- Rapporto 1:1
- Motore 4,5"
- Modulo display avanzato
- Valvola di erogazione MD2 1:1
- Miscelatori statici 3/8"
- Modulo HydraCheck per regolare il flusso di materiale
- Nessun filtro, nessun riscaldatore

## APPLICAZIONE

Sigillatura delle superfici dei moduli

### Specifiche dei materiali

Elastomero di silicone Dow Corning®  
Sylgard® 170

### Proprietà tipiche

- Rapporto 1:1
- Tempo di gelificazione 15 minuti
- Polimerizzazione a temperatura ambiente.

## Attrezzatura GRACO PR70



## Distributore GRACO

Clever Electronics Ltd.  
5, 3-ya Roshinskaya str.,  
115191 Mosca,  
Russia  
[www.clever.ru](http://www.clever.ru)

## Contatta Graco

Per ulteriori informazioni, visita il sito [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Per contattarci, invia un'e-mail all'indirizzo [info@graco.be](mailto:info@graco.be)

Desideri ricevere informazioni su altre storie di successo?  
Registrati su <http://news.graco.eu.com/>

Desideri condividere la TUA storia?  
Vai all'indirizzo [www.graco.com/MyStory](http://www.graco.com/MyStory)

