



Uszczelnianie wyświetlaczy elektronicznych za pomocą systemu PR70

Firma Nata-Info założona w 1989 roku ma siedzibę w mieście Joszkar-Oła w pobliżu Kazania w Rosji. Firma oferuje szereg urządzeń do prezentowania informacji na stadionach i w obiektach sportowych, a także wyświetlacze o dużej rozdzielczości używane do tłumaczeń podczas wydarzeń publicznych w takich miastach jak Sankt Petersburg czy Moskwa. Nata-Info poszukiwała sposobu na uszczelnienie modułów wideo z diodami LED, elektronicznych tablic wyników oraz urządzeń do prezentowania informacji, tak aby można było z nich korzystać zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.

Od mieszania ręcznego do mieszania automatycznego

W modułach uszczelniających używa się dwuskładnikowych związków krzemu o niskiej zawartości lotnych związków organicznych. Proces mieszania takich materiałów jest stosunkowo trudny: do zachowania jakości materiału jest niezbędna równomierność przepływu, a czas żelowania wynosi ok. 15 minut. Zastosowano mieszanie i dozowanie ręczne, ale jakość produktu końcowego była niezadowolająca. Warstwy materiału nie były jednorodne i nie można było obliczyć objętości zużytego materiału. Kierownictwo firmy Nata-Info zdecydowało się przejść na tryb mieszania automatycznego, aby zoptymalizować proces uszczelniania, zmniejszyć ilość opadów oraz ograniczyć koszty produkcji.

Mieszanka surowców wysokiej jakości

Miejskowy dystrybutor urządzeń marki Graco, firma Clever Electronics, zasugerowała użycie systemu mieszającego i dozującego Graco PR70 do nakładania substancji o stałych proporcjach składników, który doskonale się sprawdza w przypadku materiałów o średniej do niskiej lepkości. Do najważniejszych cech maszyny można zaliczyć bardzo dużą i stabilną jakość mieszanki surowców oraz łatwość kontrolowania zużycia surowców.

Po zainstalowaniu systemu PR70 pracownicy Nata-Info zauważyli liczne pozytywne zmiany w codziennej pracy: — System dozujący jest dokładny i daje dobry zwrot z inwestycji. Proporcje składników są stałe, ale można dodać dodatkowy zestaw cylindrów, aby szybko zmienić te proporcje. Miksery statyczne oferują wysokiej jakości mieszanki surowców. Moduł HydraCheck reguluje przepływ surowca. Interfejs jest intuicyjny i łatwy w obsłudze. Wprowadzanie materiału ani czyszczenie systemu nie jest trudne. Można też zautomatyzować dozowanie i użyć robota”.

UŻYTKOWNIK KOŃCOWY

Nata-Info Ltd
www.nata-info.ru

Sektor rynku przemysłowego

Produkcja modułów wideo z diodami LED
oraz urządzeń do prezentowania informacji

KONFIGURACJA

- stosunek 1:1
- silnik 4,5"
- zaawansowany moduł wyświetlacza
- automatyczny zawór dozujący MD2 w stosunku 1:1
- miksery statyczne 3/8"
- moduł HydraCheck do regulacji przepływu surowca
- bez filtrów, bez podgrzewaczy

ZASTOSOWANIE

Uszczelnianie powierzchni modułów

Specyfikacja materiału

Elastomer silikonowy Sylgard® 170 firmy Dow Corning®

Typowe właściwości

- stosunek 1:1
- czas żelowania: 15 minut
- polimeryzacja w temperaturze pokojowej

Urządzenie GRACO PR70



Dystrybutor GRACO

Clever Electronics Ltd.
ul. 5, 3-ja Roszinskaja
115191 Moskwa
Rosja
www.clever.ru

Kontakt z Graco

Więcej informacji znajduje się na stronie www.graco.com
Aby się z nami skontaktować, napisz na adres info@graco.be

Chcesz otrzymywać więcej informacji o udanych aplikacjach?
Zarejestruj się na stronie <http://news.graco.eu.com/>

Chcesz podzielić się SWOIM sukcesem?
Przejdź na stronę www.graco.com/MyStory

