



Civardi, włoska firma specjalizująca się w piaskowaniu i nakładaniu powłok na konstrukcje stalowe, szukała rozwiązania pozwalającego nałożyć materiał z wysoką zawartością części stałych (grubość 400 mikronów) i krótkim czasie wiązania. Powłoka miała pokryć nowe rury przeznaczone do transportu ropy naftowej w zakładach rafineryjnych. Civardi szukał wszechstronnej, niezawodnej maszyny, która dawałaby możliwość rejestrowania danych w celu kontroli jakości i posiadała funkcję elektronicznej zmiany proporcji mieszania na użytek przyszłych projektów. Do nałożenia materiału wymagany był jednak aplikator z automatyczną turbiną, a urządzenia, jakimi dysponowała w tym czasie firma, nie nadawały się do tego celu. Dlatego potrzebna była nowa maszyna umożliwiająca nakładanie ciężkiego materiału w sposób płynny i kontrolowany.

Krótszy czas na zmianę powłoki

Lokalny dystrybutor, Mac.Ver, zainstalował urządzenie XM do natrysku wieloskładnikowego firmy Graco wyposażone w podgrzewacz IS i zbiorniki ze stali nierdzewnej oraz dostarczył sprzęt do obsługi automatycznej turbiny (sterowanie automatyczne, śr. obr. 5000-2000). Urządzenie XM zostało wybrane ze względu na możliwość łatwej i wszechstronnej konfiguracji, która pozwala na stosowanie go do różnych powłok dwuskładnikowych. Jedną z najważniejszych zalet tego rozwiązania jest możliwość bardzo szybkiej wymiany katalizatora, co ogranicza liczbę niezbędnych czynności przy zmianie powłok wymaganej często więcej niż raz dziennie.

Stać proporcja mieszania i grubość materiału

Przedstawiciele firmy Civardi byli bardzo zadowoleni: — Urządzenie natryskujące materiały wieloskładnikowe Graco XM pozwala na dokładną kontrolę proporcji mieszania, która jest stała i dokładna przez cały czas produkcji. Niezmienna jest także grubość materiału. Dzięki urządzeniu do natrysku wieloskładnikowego XM firmy Graco Civardi mógł zwiększyć wydajność, zachowując znakomitą kontrolę nad jakością. Nowe urządzenie pozwoliło też ograniczyć koszty robocizny związane z ręcznym mieszaniem składników i wyeliminować zdarzające się przy tym błędy pracowników. — Urządzenie XM automatycznie miesza materiał, zapewniając kontrolę proporcji składników: łatwo, szybko i niezawodnie. Natryskując dany materiał, wiemy teraz, że respektowane są parametry ustalone przez producenta; to daje spokój i pewność, które są w zasadzie bezcenne.

UŻYTKOWNIK

Civardi SRL

Sektor rynku przemysłowego

Powlekanie konstrukcji stalowych, rur, kolanek i złączy

KONFIGURACJA

Graco XM (nr referencyjny XM8E00)
Podgrzewacze IS
Aplikator turbinowy do powlekania wewnętrznej powierzchni rur

ZASTOSOWANIE

Nakładanie żywicy epoksydowej

Specyfikacja materiału

International Paints
Interline 984
Współczynnik mieszania: 2 (A) : 1 (B) pojemności
Czas przydatności do użycia: 30 min przy 77°F (25°C)
Ciała stałe: 100%

Typowe właściwości

Dwuskładnikowe poszycie zbiornika wykonane z żywicy epoksydowo-fenolowej o wysokiej wytrzymałości, odporne na substancje chemiczne, bez zawartości rozpuszczalnika.

Urządzenie GRACO

Graco XM
Urządzenie do natrysku wielokładnikowego



Dystrybutor GRACO

MAC.VER
Via Ancona, 57/59
61010 Tavullia
Włochy

Kontakt z Graco

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

