

Reactor™ 2

Urządzenia do natrysku pianki i polimocznika



Reactor² Rewolucyjny

Postęp w branży

Jak i Tobie nam również zależy na tym, aby klienci byli całkowicie zadowoleni ze swoich inwestycji w izolację piankową i powłoki polimocznikowe. Celem firmy Graco jest oferowanie coraz doskonalszych urządzeń umożliwiających naszym klientom i ich pracownikom precyzyjną aplikację materiałów w sposób zalecany przez ich producentów.

Chcemy pomóc w rozwoju Twojej firmy. Właśnie dlatego opracowaliśmy nową generację urządzeń do natrysku pianki i polimocznika – Reactor 2.

Rewolucja w działalności Twojej firmy

Każda funkcja urządzenia Reactor 2 została strategicznie zaplanowana, aby pomóc w rozwoju Twojej firmy i dostarczyć Ci innowacje ułatwiające jej prowadzenie. Udoskonalone oprogramowanie i sprzęt zapewniają wyższą wydajność natrysku. Nowe technologie pomagają zwiększać zyski.



Reactor² oferuje Tobie:

- Lepszą kontrolę – zdalne raportowanie Graco InSite™ pozwala zarządzać firmą z dowolnego miejsca
- Lepszą dokumentację – automatyczne zapis parametrów natrysku co umożliwia weryfikację, czy zlecenie zostało wykonane zgodnie ze specyfikacją
- Usprawnione zarządzanie flotą i ekipami
- Skuteczniejsze ograniczanie i planowanie kosztów
- Kompaktowe rozmiary, czyli więcej miejsca w pojeździe do natryskiwania
- Ergonomiczną konstrukcję ułatwiającą serwisowanie
- Zaawansowane płyty sterujące
- Wyższą wydajność natrysku w porównaniu z tradycyjnymi, elektrycznymi systemami Reactor
- Szybkie i łatwe rozwiązywanie problemów dzięki kodom QR

Reactor 2. Dostępny w zestawach niezależnych i zintegrowanych.



Reactor² – lista Top 10

1. Możliwości zaawansowanej technologii sterowania

- Monitorowanie i zapisywanie informacji o projekcie
- Dane mogą być pobierane na dysk USB w celu dalszej analizy
- Wyświetla dane w czytelny sposób
- Przechowuje do 24 receptur chemicznych
- Wskaźniki poziomu zbiornika

2. Technologia zdalnego raportowania Graco InSite

- Przesyła informacje o zleceniach w czasie rzeczywistym, umożliwiając ich wyświetlenie na smartfonie, tablecie lub komputerze
- Umożliwia kontrolę nad firmą z dowolnego miejsca

3. Łatwiejsze rozwiązywanie problemów

- Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem wyświetlacza i kodów QR odsyłających do szczegółowych porad zamieszczonych w Internecie
- Krótszy czas przestoju

4. Zwarta budowa

- Zajmuje o 40% mniej miejsca niż tradycyjny model E-Reactor

5. Ergonomia

- Łatwo dostępne i wygodnie rozmieszczone elementy elektroniki

6. Rozwiązywanie problemów z filtrem sitkowym Y

- Analogowe wskaźniki temperatury i ciśnienia

7. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

- Chroni układy elektroniczne przed nadmiernymi skokami napięcia
- Dodatkowa ochrona przeciwprzepięciowa pozwala natychmiast przywrócić funkcjonalność urządzenia Reactor 2 po awarii zasilania

8. Zaawansowane płyty sterujące

- Chronią przed wahaniami napięcia
- Minimalizują zmiany ciśnienia podczas przełączania pomp
- W efekcie urządzenie zapewnia optymalne i równomierne rezultaty natryskiwania zbliżone do systemów hydraulicznych

9. Bezszcotkowy silnik elektryczny

- Większa kontrola i wydajność
- Nie wymaga konserwacji
- Dłuższy okres eksploatacji

10. Trzyletnia gwarancja

- Obejmuje moduł wyświetlacza, płyty sterujące i silnik elektryczny
- Jedna z najlepszych w branży



Dokumentacja ułatwiająca działalność firmy

Monitorowanie danych dotyczących projektów jeszcze nigdy nie było tak łatwe. Reactor 2 pozwala łatwo tworzyć dzienniki dla poszczególnych zleceń. Możesz monitorować nazwę i datę każdego zlecenia, temperatury materiałów, temperaturę otoczenia i ciśnienie natrysku, czyli w skrócie wszystko, czego potrzebujesz, aby zweryfikować, czy komponenty były natryskiwane zgodnie z zaleceniami.

Precyzyjna aplikacja materiału

Reactor 2 pozwala zapisać nawet 24 receptury, dzięki czemu zmiana materiałów jest szybka, łatwa i bezproblemowa. Możesz wyeliminować błędy ludzkie podczas wprowadzania zadanych wartości i natryskiwać materiał zgodnie z zaleceniami producenta.

	°F	°F	°F	psi	Enabled
RECIPE A	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE B	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE C	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE D	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE E	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE F	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE G	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE H	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>



Wypróbuj już teraz!

Łatwiejsze rozwiązywanie problemów

Dawniej po zaobserwowaniu kodu błędu na wyświetlaczu trzeba było wyszukać szczegółowe informacji na jego temat. W urządzeniu Reactor 2 przygotowaliśmy nowy ekran do rozwiązywania problemów, na którym wyświetlane są kody QR. Wystarczy zeskanować dany kod QR przy użyciu np. smartfona, aby przejść bezpośrednio do strony internetowej z aktualnymi, szczegółowymi informacjami pozwalającymi rozwiązać problem. Dzięki temu urządzenie szybko wznowi pracę po awarii.

Możliwości zaawansowanej technologii sterowania

Możliwość analizy informacji o projekcie

- Zaawansowany moduł wyświetlacza pozwala śledzić, monitorować i zapisywać informacje o projekcie
- Dane mogą być pobierane na dysk USB w celu dalszej analizy

Możliwość czytelnego wyświetlania danych

- Informacja o niskim poziomie materiału w zbiorniku
- Zdarzenia systemowe, na przykład czas uruchomienia i wyłączenia
- Informacja o dziennym zużyciu komponentów natryskowych

Możliwość przechowywania w systemie ustawień dotyczących materiałów, która zapewnia szybsze rozpoczęcie pracy

- Zapisuje najważniejsze dane konfiguracyjne, na przykład temperaturę i ciśnienie nawet dla 24 receptur chemicznych

Skraca czas przestoju dzięki kodom QR

- Komunikaty o błędach prezentowane w formie kodu QR zawierają wyjaśnienie problemu i proponowane rozwiązania

Elastyczne ustawienia systemu

- Możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia systemu w przypadku niskiego poziomu komponentów lub dysproporcji ciśnienia





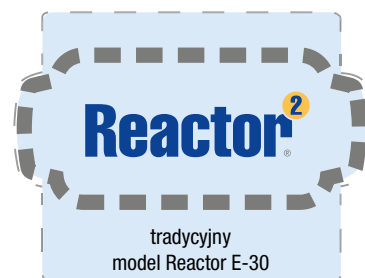
Lepsza wydajność natryskiwania

Zastosowane w urządzeniu Reactor 2 oprogramowanie sterowania silnikiem inteligentnie niweluje skoki ciśnienia podczas zmiany kierunku pracy pompy, które są nieuniknione w przypadku sprzętu o napędzie elektrycznym. W efekcie urządzenie zapewnia optymalne i równomierne rezultaty natrysku zbliżone do urządzenia hydraulicznego.

Smukła budowa to więcej miejsca w pojeździe do natryskiwania

Reactor 2 zajmuje o 40% mniej miejsca niż tradycyjny model Reactor E-30.

To oznacza więcej przestrzeni roboczej w pojeździe, którą można wykorzystać na dodatkowy sprzęt, drugie urządzenie Reactor, a może nawet kolejny zestaw komponentów natryskowych.



Ergonomiczna konstrukcja ułatwia serwisowanie

Elementy elektroniczne urządzenia Reactor 2 są umieszczone w górnej części szafki systemowej. Wszystko jest w zasięgu ręki i łatwiej dostępne niż w poprzednich systemach Reactor.

Zaawansowane płyty sterujące dla „spokoju ducha”

Opracowując elementy elektroniczne urządzenia Reactor 2, firma Graco postawiła sobie surowe wymagania w zakresie niezawodności elektroniki. W efekcie płyty te są odporne na skoki napięcia.



Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe

W ramach dodatkowego zabezpieczenia firma Graco wyposażyla system w dodatkową ochronę przeciwprzebieciową. W przypadku nadmiernego skoku napięcia wymianie będzie podlegała tylko ta mniejsza, tańsza część, a nie cały układ elektroniczny. Wszystkie modele Reactor 2 są wyposażone w dodatkowy bezpiecznik przeciwprzebieciowy, aby urządzenie mogło szybko wznowić pracę po awarii.

Zachowaj kontrolę nad firmą z każdego miejsca

Jeśli obsługujesz zlecenia w wielu miejscach, spędzasz czas poza miejscem wykonywania zlecenia lub chcesz po prostu mieć lepszą dokumentację pracy, Graco InSite jest rozwiązaniem dla Ciebie.

Graco InSite to technologia zdalnego raportowania, która pozwala śledzić realizowane zlecenia w czasie rzeczywistym przy użyciu komputera lub smartfona. Korzystając ze smartfona, tabletu lub komputera, możesz zobaczyć, czy Twoi pracownicy wykonują natrysk i o której godzinie rozpoczęli pracę. Możesz sprawdzić, czy wszystkie parametry natrysku są prawidłowe. Ponadto możesz dokładnie monitorować zużycie materiału – wszystko z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.

Obierz kierunek rozwoju firmy

Graco InSite gromadzi informacje, dzięki którym możesz oszczędzać pieniądze, przygotowywać dokładniejsze wyceny i szybciej rozwiązywać problemy, unikając strat i utraconych przychodów. Gromadzone dane są automatycznie zapisywane. Mogą się okazać bezcenne, aby udowodnić, że materiał został natryśnięty zgodnie ze specyfikacją producenta.

Co najistotniejsze, Graco InSite daje pewność, że zlecenia są wykonywane prawidłowo, a Twoi pracownicy pracują wydajnie, w związku z czym możesz opuścić miejsce realizacji zlecenia, aby zająć się ważniejszymi sprawami biznesowymi.



Sonda temperatury otoczenia

- System wczesnego ostrzegania powiadamia o zbyt niskiej temperaturze komponentów natryskowych

Name	Reactor Model	Status	Daily Material Usage [gal]	Daily Actual Spray Time (hours)	Daily Power On Time (hours)	Daily Cycle Count	Cycle Count (Resettable)	Temp A (Actual/Set point) (°F)	Temp B (Actual/Set point) (°F)	Flow (Actual/Set point) (°F)	Pressure A (Actual/Set point) (psi)	Pressure B (Actual/Set point) (psi)	Last Operator	Date and Location
V2 Spray Foam Simulator	E-30	Green	48.5	1.7	3.76	1775	4094	116 / 115	115 / 115	118 / 115	310 / 1000	350 / 1000	Dec 18, 2013 10:17:16 AM	
V2 Clearcoat UK	-	Red	0.0	—	9.83	0	Not Available	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	-	
V2 Netherlands	E-AP2	Red	3.0	0.19	3.28	144	154	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 9:42:29 AM	
Poland	E-30	Red	19.0	0.8	6.0	688	689	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 7:58:43 AM	
RY	E-30	Yellow	19.0	0.66	1.18	694	49294	150 / 140	142 / 140	140 / 140	1109 / 1300	1353 / 1300	Dec 18, 2013 10:06:53 AM	
GH1	E-30	Yellow	40.0	1.47	3.69	1799	3005	103 / 103	103 / 103	— / 100	1015 / 1000	1034 / 900	Dec 18, 2013 10:17:12 AM	
MH1	E-30	Yellow	6.5	0.43	1.51	234	234	110 / 107	109 / 107	107 / 107	1104 / 1000	1104 / 1000	Dec 18, 2013 10:17:12 AM	
MH2	E-30	Yellow	13.5	0.67	2.38	499	0	117 / 117	116 / 117	113 / 117	1060 / 1200	1002 / 1200	Dec 18, 2013 10:17:21 AM	
GH2	H-25	Green	12.0	0.73	2.62	195	309	126 / 127	131 / 127	— / 100	996 / —	950 / —	Dec 18, 2013 10:17:17 AM	
Miscot	E-30	Red	0.0	—	2.27	0	1567	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 1:00:14 PM	
GH3	H-25	Green	4.0	0.32	3.36	62	62	100 / 96	95 / 93	— / 90	383 / —	1015 / —	Dec 18, 2013 10:17:45 AM	

Lokalizator GPS dla floty

- Sprawdź faktyczną lokalizację GPS swoich pojazdów do natryskiwania

Lokalizator GPS

- Sprawdź faktyczną lokalizację GPS każdego pojazdu do natryskiwania

Dziennik zleceń, dziennik wykorzystania danych, dziennik zdarzeń

- Wyświetlaj i pobieraj szczegółowe raporty przy użyciu ikon

Wartości zadane temperatury i ciśnienia

- Możesz być pewien, że prawidłowe warunki są zachowane

Zużyta objętość i czas eksploatacji

- Zobacz, jaką ilość komponentów zużyły poszczególne ekipy podczas natryskiwania i ile czasu im to zajęło

Temperatura przy wlocie

- Rejestruje temperaturę i ciśnienie materiałów A i B, umożliwiając wstępną diagnostykę problemów

- Tylko modele Reactor 2 Elite

Lampki stanu

- Lampki w kolorze czerwonym, żółtym i zielonym informują o tym, czy urządzenia są wyłączone, beczynne, czy wykonują natrysk

Usprawnione zarządzanie flotą i ekipami

- Możesz wiedzieć, kiedy urządzenia Reactor pracują, kiedy są bezczynne, a kiedy wyłączone
- Monitoruj wydajność poszczególnych ekip i urządzeń Reactor
- Zapobiegaj błędom i stratom czasu związanym z ręcznym tworzeniem dzienników
- Śledź urządzenia Reactor dzięki lokalizatorowi GPS
- Wykrywaj przypadki użycia urządzeń Reactor lub materiałów bez upoważnienia lub po godzinach pracy
- Odbieraj w czasie rzeczywistym powiadomienia o nieprawidłowościach i innych parametrach
- Otrzymuj codzienny e-mail z podsumowaniem danych o wydajności z minionego dnia

Skuteczniejsze ograniczanie i prognozowanie kosztów

- Dzięki dziennikom dotyczącym cyklu życia sprzętu wiesz, kiedy dane urządzenie wymaga konserwacji
- Ogranicz utracone przychody i czasy przestoju dzięki łatwemu dostępowi w czasie rzeczywistym do danych, które pomogą uzyskać optymalną wydajność

Usprawniona obsługa klienta

- Rozwiązuaj problemy zdalnie, aby urządzenia szybciej wznowiały pracę po awarii
- Przygotowuj dokładniejsze wyceny w oparciu o dane z poprzednich zleceń

Skuteczniejsze zabezpieczenie Twojej przyszłości

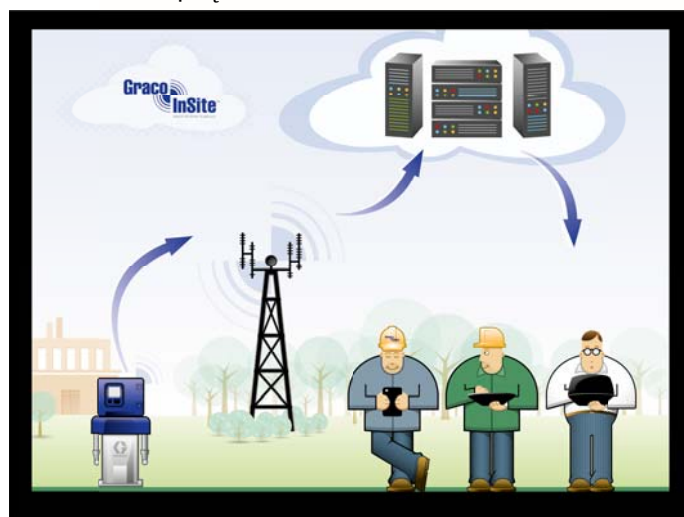
- Gromadź dokumentację z danymi dotyczącymi parametrów natrysku dla każdego zlecenia
 - Zaoferuj klientom raport końcowy dotyczący zlecenia jako dodatkową usługę
 - Bądź gotów, kiedy Twoja firma będzie wymagać zatrudnienia dodatkowych pracowników lub poszerzenia floty
 - Umawiaj się na spotkania z potencjalnymi klientami ze świadomością, że w każdej chwili możesz sprawdzić, co się dzieje w miejscu realizacji zlecenia

Rozwiązanie Graco InSite jest standardowo dołączane do zestawów Elite. Można je także zakupić jako łatwy w instalacji dodatek do większości dostępnych elektrycznych i hydraulicznych modeli Reactor.

Prosta technologia oparta na telefonii komórkowej

Działanie rozwiązania Graco InSite polega na przesyłaniu danych przez lokalną sieć komórkową i zapisywaniu ich. Dane te możesz zobaczyć na smartfonie, tablecie lub komputerze podłączonym do Internetu.

Są one przesyłane w czasie rzeczywistym, więc na bieżąco otrzymujesz informacje o wydajności pracowników realizujących zlecenie. W razie braku zasięgu sieci komórkowej w miejscu wykonywania zlecenia informacje te są zapisywane w urządzeniu Reactor i przesyłane po ponownym nawiązaniu połączenia.



Informacje o firmie 2-Track Solutions, LLC

Graco InSite to owoc współpracy między firmami Graco i 2-Track Solutions, LLC, która jest uznanym liderem w dziedzinie internetowego gromadzenia danych o pojazdach i śledzenia aktywów. Nasza współpraca dotyczy wykorzystania wiedzy w zakresie wyposażenia, sprzętu, rozwoju oprogramowania, przechowywania danych i telefonii komórkowej. Graco InSite to usługa abonamentowa, za którą możesz płacić w cyklu miesięcznym lub rocznym.



Obejrzyj film demonstracyjny

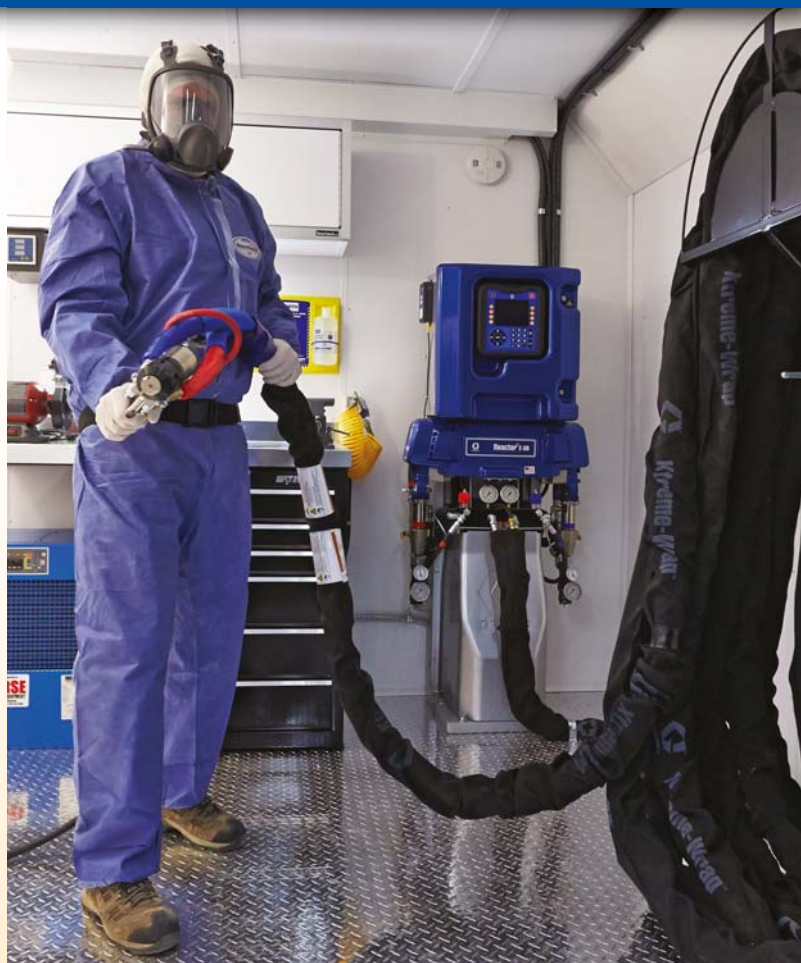
Charakterystyka modeli Reactor² Elite:

- Technologia zdalnego raportowania Graco InSite
- Czujnik ciśnienia i temperatury przy wlocie materiału (współpracuje z Graco InSite)
- Osłona przed zdzieraniem Xtreme-Wrap™ na węzłach podgrzewanych w zestawach Reactor 2

Charakterystyka standardowych modeli Reactor²:

- Możliwość aktualizacji do wersji z technologią Graco InSite (brak czujnika temperatury i ciśnienia przy wlocie)
- Brak czujnika temperatury i ciśnienia przy wlocie
- Standardowa osłona przed zdzieraniem na węzłach podgrzewanych w zestawach Reactor

Rozszerzona trzyletnia gwarancja

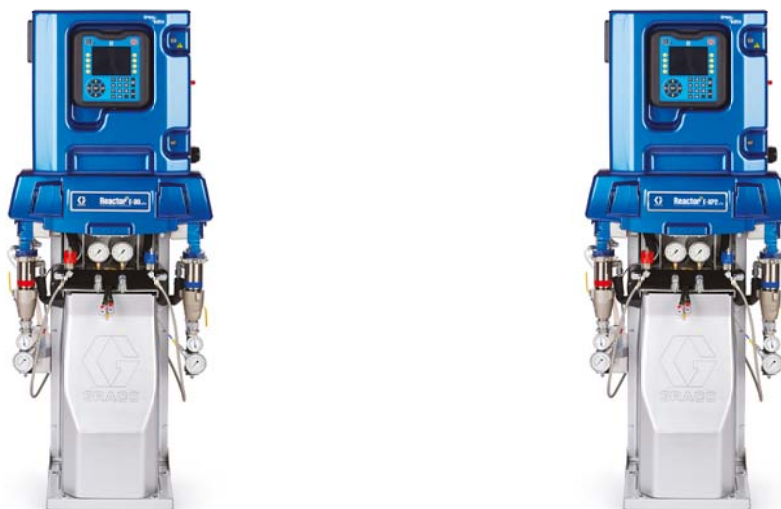


Do każdego wyprodukowanego przez nas urządzenia oferujemy jedną z najlepszych gwarancji dostępnych na rynku. Dzięki temu masz pewność, że chroni Cię gwarancja firmy Graco, choć prawdopodobnie nigdy nie będziesz musiał z niej korzystać.

Do urządzeń Reactor 2 dołączamy rozszerzoną trzyletnią gwarancję obejmującą płyty sterujące, moduł wyświetlacza i silnik elektryczny. Więcej informacji o gwarancji można znaleźć w instrukcji obsługi produktu.



Rozszerzona trzyletnia gwarancja



Model	URZĄDZENIA DO NATRYSKU PIANKI		URZĄDZENIA DO NATRYSKU POLIMOCZNIKA	
	Reactor 2 E-30 Elite	Reactor 2 E-30	Reactor 2 E-XP2™ Elite	Reactor 2 E-XP2™
Graco InSite	Tak	Nie	Tak	Nie
Czujniki wlotu materiału	Tak	Nie	Tak	Nie
Maks. ciśnienie robocze w barach (Mpa, psi)	138 (13,8-2000)	138 (13,8-2000)	240 (24,0-3500)	240 (24,0-3500)
Informacje wymagane do zamówienia	Z grzałką 10 kW:	Z grzałką 10 kW:		
*Zasilanie: Do wyboru 230 V 1-faz. — 78, 230 V 3-faz. — 50 lub 400 V 3-faz. — 34	272110 (agregat podstawowy)	272010 (agregat podstawowy)		
	AP2110 (zestaw AP)	AP2010 (zestaw AP)		
	CS2110 (zestaw CS)	CS2010 (zestaw CS)		
	P22110 (zestaw P2)	P22010 (zestaw P2)		
	Z grzałką 15 kW:	Z grzałką 15 kW:	Z grzałką 15 kW:	Z grzałką 15 kW:
*Zasilanie: Do wyboru 230 V 1-faz. — 100, 230 V 3-faz. — 62 lub 400 V 3-faz. — 35	272111 (agregat podstawowy)	272011 (agregat podstawowy)	272112 (agregat podstawowy)	272012 (agregat podstawowy)
	AP2111 (zestaw AP)	AP2011 (zestaw AP)	AP2112 (zestaw AP)	AP2012 (zestaw AP)
	CS2111 (zestaw CS)	CS2011 (zestaw CS)		
	P22111 (zestaw P2)	P22011 (zestaw P2)	P22112 (zestaw P2)	P22012 (zestaw P2)
Wąż podgrzewany, 15 m	24Y240	24K240	24Y241	24K241
Wąż podgrzewany, 3 m	246050	246050	246055	246055
Pistolet Fusion® AP	246102	246102	246101	246101
Pistolet Fusion CS	CS02RD	CS02RD	Nie	Nie
Probler® P2	GCP2R2	GCP2R2	GCP2R1	GCP2R1
Maksymalna długość węża	94 m	94 m	94 m	94 m
Maks. temperatura materiału	88°C	88°C	88°C	88°C
Alarmu	13,5 kg/min	13,5 kg/min	7,6 l/min. (2,0 g/m)	7,6 l/min. (2,0 g/m)
Masa	161 kg	161 kg	159 kg	159 kg
Instrukcja obsługi	333023	333023	333023	333023
Instrukcja naprawy	333024	333024	333024	333024

*Każdy model można podłączyć pod wszystkie opcje napięcia: 230 V 1-faz., 230 V 3-faz., 400 V 3-faz.

Gotowy do użycia w miejscu pracy lub zainstalowania w pojeździe

Kompletny system do natrysku pianki poliuretanowej lub polimocznika. Seria zintegrowanych systemów Reactor to połączenie elektrycznego urządzenia Reactor i generatora na olej napędowy. Dostępne są także gotowe do użycia modele ze zintegrowaną sprężarką powietrza.

Korzyści zapewniane przez zintegrowany system:

- **Mniejsze koszty oleju napędowego** – średnio 50% w ujęciu rocznym*
- **Większa wydajność** – dzięki zaawansowanym i łatwym w użyciu elementom sterowania
- **Pewność** – system został w całości zaprojektowany i przetestowany przez firmę Graco
- **Brak kosztów dotyczących braku zasilania** – występującego w przypadku zasilania zewnętrznego lub tanich generatorów
- **Szybsze rozpoczęcie natrysku** – dzięki większej wydajności podgrzewania
- **Większa wydajność natrysku** – dzięki stałemu ciśnieniu w pistolecie
- **Oszczędność czasu** – instalacja systemu w pojeździe jest łatwa, ponieważ elementy systemu są już wybrane i zamontowane
- **Jeszcze mniejsze koszty paliwa** – dzięki zwartej konstrukcji systemu można go zmieścić w małej przyczepie lub niewielkiej ciężarówce



Mniejszy generator oznacza mniejsze koszty paliwa

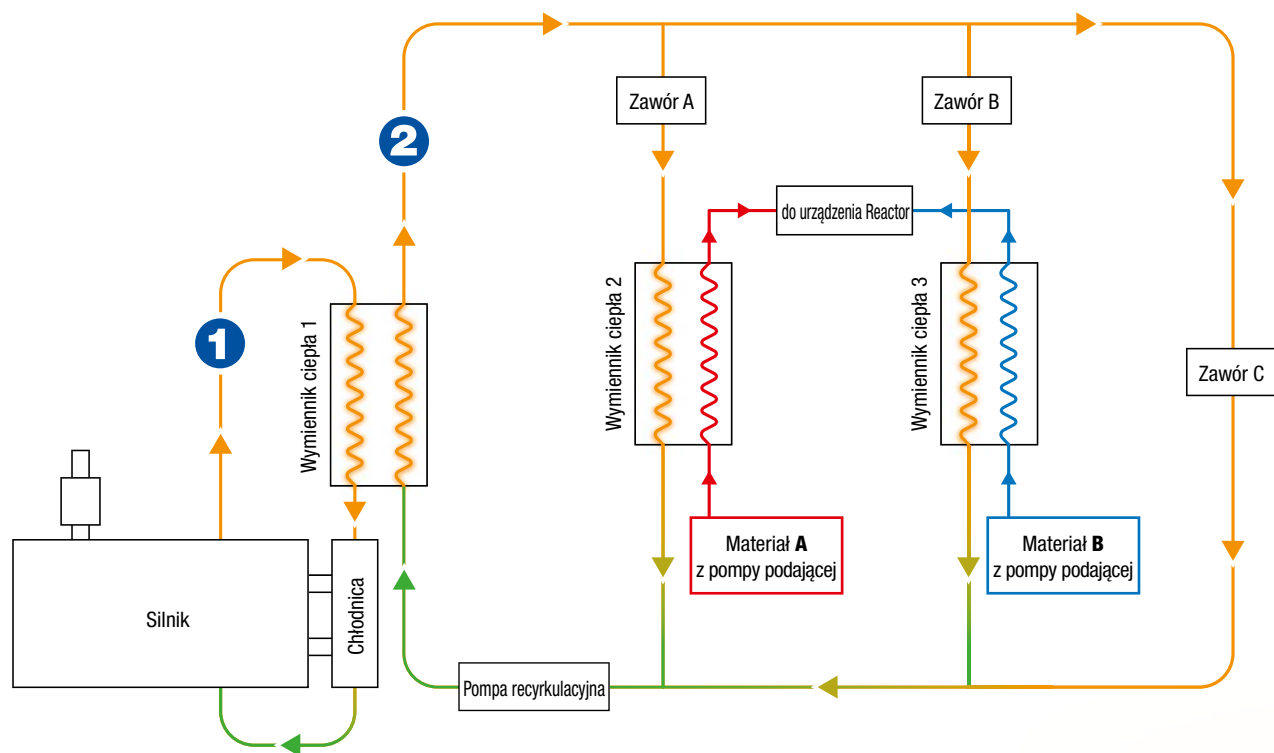
Seria zintegrowanych systemów Reactor podgrzewa materiały A i B wykorzystując ciepło wytwarzane z silnika. Oznacza to, że konieczność używania podgrzewaczy elektrycznych zostaje wyeliminowana lub ograniczona (zależnie od modelu), a tym samym koszty paliwa są mniejsze. Oto dlaczego:

- System odbiera ciepło z silnika w celu podgrzania materiałów A i B
- Ponieważ nie ma podgrzewaczy (lub są tylko małe), pobór prądu jest mniejszy zatem można zastosować mniejszy generator
- Znajdujący się w systemie mniejszy generator o mocy 22 kW zużywa mniej paliwa niż standardowy generator o mocy 30 lub 40 kW
- Roczna oszczędność zużycia paliwa to średnio 50%*

* Dzięki zastąpieniu standardowego generatora o mocy 40 kW generatorem o mocy 20 kW zużycie paliwa przez system jest znacznie mniejsze. Przedstawiona tutaj oszczędność jest przybliżona. Rzeczywista oszczędność może się różnić.

Innowacyjna konstrukcja umożliwia odzyskiwanie ciepła i oszczędność energii

Firma Graco oczekuje na przyznanie patentu na konstrukcję podwójnej pętli płynu chłodzącego, która gwarantuje oddzielenie materiałów A i B od płynu chłodzącego silnik. Ta unikalna konstrukcja zapewni także kontrolę temperatury tak, aby była stała, zapewniając tym samym najwyższą wydajność grzewczą.



1 Pętla płynu chłodzącego silnik

Płyn chłodzący przepływa przez wymiennik ciepła 1 i przekazuje ciepło z silnika do płynu chłodzącego w drugiej pętli. Gdy jest wymagane dodatkowe chłodzenie, elementy sterowania włączają wentylator chłodnicy.

2 Druga pętla płynu chłodzącego

Płyn chłodzący w drugiej pętli utrzymuje stałą temperaturę, krążąc w niej, gdy zawór C jest otwarty. Gdy jest wymagane podgrzanie materiału, zawór C zostaje zamknięty, a zawory A i B zostają otwarte. W ten sposób płyn chłodzący w drugiej pętli przepływa przez wymienniki ciepła 2 i 3, przekazując ciepło materiałom A i B.

■ Czy wiesz, że...

Szybkie podgrzewanie materiału pozwala szybciej rozpocząć pracę

Wystarczy jeden obieg płynu chłodzącego przez wymiennik ciepła, aby materiały zostały podgrzane do ΔT (zmiana temperatury) wynoszącej 55°C (79°C w urządzeniach z podgrzewaczami). To o 25% więcej niż w przypadku standardowych modeli urządzenia Reactor. Ponieważ wydajność ΔT jest większa, czas oczekiwania na podgrzanie materiałów jest krótszy.

Zaawansowane technologie pozwalają oszczędzić czas i energię

Zintegrowany panel regulacji powietrza

- Steruje pompami podającymi A i B, mieszalnikiem i pistoletem
- Jedno połączenie przewodu powietrza oznacza mniej pompowania, mniej węży i krótszy czas montażu

Zwarta konstrukcja

- Dzięki lekkiej konstrukcji można używać mniejszej przyczepy lub ciężarówki, ograniczając koszty paliwa
- Wbudowana paleta zapewniająca łatwy transport
- Szerokość 1,2 m, głębokość 1,5 m

System odzyskiwania ciepła

- Odzyskuje ciepło z płynu chłodzącego silnik i przekazuje je do materiałów A i B

Czujnik wlotu materiału

- Mierzy ciśnienie i temperaturę przy wlocie materiałów
- Umożliwia rozwiązywanie problemów z dopływem materiałów

Rozwiązywanie problemów z filtrem sitkowym Y

- Łatwy dostęp
- Analogowe wskaźniki temperatury i ciśnienia w standardzie

Akumulator

- Zestaw nie zawiera akumulatora

Podgrzewacz wspomagający

- Podgrzewacz o mocy 4000 W (tylko w systemach z wyższą temperaturą grzania)

Sterowanie silnikiem

- Stałe ciśnienie w pistolecie zwiększa wydajność natryskiwania
- Konstrukcja ogranicza pulsacje przy zmianie kierunku pracy pomp materiałowych

Elementy sterowania agregatem

- Zintegrowane elementy sterowania pozwalają na wygodne i szybkie uruchamianie
 - Funkcja monitorowania silnika

Przełącznik uruchamiania/zatrzymywania sprężarki

- Wygodny dostęp do sterowania sprężarką

Zaawansowane elementy sterowania

- Przechowuje do 24 receptur materiałów
- Łatwe rozwiązywanie problemów dzięki kodom QR
- Dane dotyczące zleceń pobierane na dysk USB
 - Ustawiane przez użytkownika wyłączenie przy różnicy ciśnień lub niskim poziomie materiału





Zbiornik paliwa

- Pojemność 83 litry
- Może być mocowany zdalnie

Panel dystrybucji

- Łatwy serwis elektrycznych elementów sterowania i bezpieczników
- Wstępnie zamontowane dodatkowe bezpieczniki dla sprężarki oraz innego dodatkowego sprzętu

Graco InSite - technologia zdalnego raportowania

- Przesyła informacje o zleceniach w czasie rzeczywistym
- Umożliwia śledzenie krytycznych danych dotyczących zleceń
- Zapisuje dane dotyczące natrysku dla każdego zlecenia, dokumentując w ten sposób parametry aplikacji

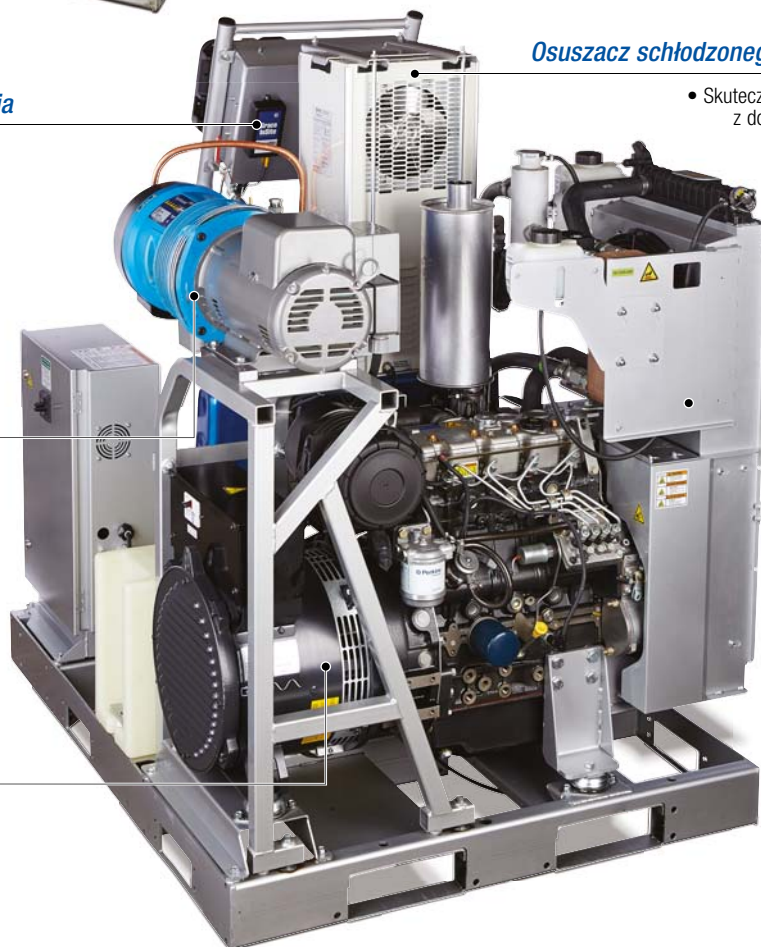
*Zintegrowana sprężarka powietrza

- Obrotowa sprężarka łopatkowa Hydrovane
- Sprężarka powietrza bez zbiornika

*Standardowo w niektórych modelach

Agregat

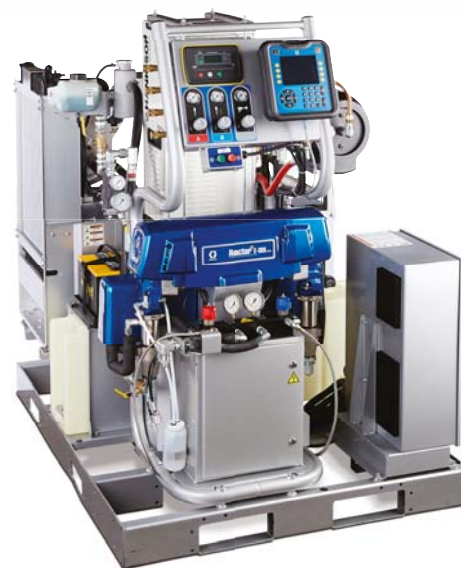
- Silnik Perkins 29 KM
- Alternator Mecc Alte 22 kW
- Mniejszy silnik oznacza mniejsze zużycie paliwa



Osuszacz schłodzonego powietrza

- Skutecznie usuwa wodę z dopływu powietrza

Informacje potrzebne do zamówienia i dane techniczne



Model	BEZ SPRĘŻARKI POWIETRZA			ZE SPRĘŻARKĄ POWIETRZA			
	Reactor 2 E-30i Elite	Reactor 2 E-30i™ Elite z podgrzewaczem	Reactor 2 E-XP2i Elite z podgrzewaczem	Reactor 2 E-30i Elite	Reactor 2 E-30i Elite z podgrzewaczem	Reactor 2 E-XP2i™ Elite z podgrzewaczem	
Graco InSite	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Maksymalne ciśnienie robocze bar (Mpa, psi)	138 (13,8-2000)	138 (13,8-2000)	240 (24,0-3500)	138 (13,8-2000)	138 (13,8-2000)	240 (24,0-3500)	
Maksymalna długość węża	94 m	94 m	94 m	94 m	94 m	94 m	
Maksymalna temperatura materiału	65°C	88°C	88°C	65°C	88°C	88°C	
Maksymalna wydajność	13,5 kg/min	13,5 kg/min	7,6 l/min	13,5 kg/min	13,5 kg/min	7,6 l/min	
Masa	794 kg	816 kg	816 kg	998 kg	1021 kg	998 kg	
Moc podgrzewacza	Nie dotyczy	4000 W	4000 W	Nie dotyczy	4000 W	4000 W	
Dostępne zasilanie zewnętrzne †	52 A, 240V	35 A, 240V	35 A, 240V	22 A, 240V	5 A, 240V	5 A, 240V	
Zasilanie zewnętrzne	120 V lub 240 V, 1-faz.			120 V lub 240 V, 1-faz.			
Sprężarka	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Hydrovane 5 KM, 450 l, 240 V, 1-faz., 60 Hz			
Osuszacz powietrza	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Hankison, schładzanie, 625 l, 115 V, 1-faz., 60 Hz			
Silnik	Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 KM			Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 KM			
Generator	Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-faz., 60 Hz, płaski			Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-faz., 60 Hz, płaski			
Informacje wymagane do zamówienia:							
Urządzenie główne	272079	272080	272081	272089	272090	272091	
Opcje pistoletu	Zestaw Fusion® AP	AP2079 (pistolet 246102)	AP2080 (pistolet 246102)	AP2081 (pistolet 246101)	AP2089 (pistolet 246102)	AP2090 (pistolet 246102)	AP2091 (pistolet 246101)
	Zestaw Fusion CS	CS2079 (pistolet CS02RD)	CS2080 (pistolet CS02RD)	Nie dotyczy	CS2089 (pistolet CS02RD)	CS2090 (pistolet CS02RD)	Nie dotyczy
	Zestaw P2	P22079 (pistolet GCP2R2)	P22080 (pistolet GCP2R2)	P22081 (pistolet GCP2R1)	P22089 (pistolet GCP2R2)	P22090 (pistolet GCP2R2)	P22091 (pistolet GCP2R1)
Instrukcja obsługi	332636	332636	332636	332636	332636	332636	
Instrukcja naprawy	332637	332637	332637	332637	332637	332637	

Zestawy zawierają wąż do natrysku, wąż z końcówką biczową i pistolet

† Dostępne dodatkowe natężenie prądu będzie mniejsze po zmniejszeniu wartości znamionowych silnika ze względu na wysokość terenu. Należy zmniejszyć dostępne dodatkowe natężenie prądu o 2,5 A dla każdego 300 m wysokości. Jeśli dostępne dodatkowe natężenie prądu wynosi mniej niż zero, konfiguracja systemu może nie obsługiwać pełnego ładowania na tej wysokości.

Technologia zdalnego raportowania Graco InSite

- 24T280 Zestaw modernizacyjny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi modelami Reactor 2: E-30, E-XP2.
- 24T278 Zestaw opcjonalny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi modelami Reactor: E-20TM, E-30, E-XP1TM, E-XP2, H-25TM, H-40TM, H-50TM, H-XP2TM oraz H-XP3TM
- 24T279 Zestaw opcjonalny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi zintegrowanymi modelami Reactor pierwszej generacji: E-30i, E-XP2i.
- 16X521 Przedłużacz, 7,5 m



Węże i akcesoria do węży

Ostona przed zdzieraniem Xtreme-Wrap. Do wszystkich modeli Reactor 2.

- 24T243 Ostona węży, 3 m
- 24T244 Ostona węży, 15 m
- 24Y240 Wąż 3/8" x 15 m, 138 barów (13,8 MPa, 2000 psi) z czujnikiem RTD i osłoną przed zdzieraniem Xtreme-Wrap
- 24Y241 Wąż 3/8" x 15 m, 240 barów (24,0 MPa, 3500 psi) z czujnikiem RTD i osłoną przed zdzieraniem Xtreme-Wrap
- 24K240 Wąż 3/8" x 15 m, 138 barów (13,8 MPa, 2000 psi) z czujnikiem RTD i osłoną przed zdzieraniem
- 24K241 Wąż 3/8" x 15 m, 240 barów (24,0 MPa, 3500 psi) z czujnikiem RTD i osłoną przed zdzieraniem
- 24G050 Wąż biczowy 1/4" x 3 m, 138 barów (13,8 MPa, 2000 psi)
- 24G055 Wąż biczowy 1/4" x 3 m, 240 barów (24,0 MPa, 3500 psi)
- 24N450 Przewód RTD 15 m
- 24K207 Czujnik temperatury cieczy z czujnikiem RTD

Listę wszystkich dostępnych węży można znaleźć na stronie www.graco.com



Dodatkowe zestawy i akcesoria



Zestaw stojaka węży

24K336

Do zintegrowanych systemów Reactor 2. Obsługuje podgrzewany wąż o długości 94 m (310 stóp) (niezbędne są niewielkie czynności montażowe).

- 15V551 Osłony zaawansowanego modułu wyświetlacza, 10 sztuk
- 15M483 Osłony zdalnego wyświetlacza, 10 sztuk
- 24U177 Zestaw wyłączania pompy podającej
- 24M174 Bagnety do standardowego zbiornika na 200 litrów

Do niezależnych modeli Reactor 2

- 24U314 Zestaw z kółkami (kółka, uchwyt i wsporniki), tylko do niezależnych modeli Reactor 2
- 24U315 Zestaw z kolektorem powietrza, tylko do niezależnych modeli Reactor 2

Do zintegrowanych systemów Reactor 2

- 24U176 Kompletna sprężarka powietrza w zestawie z osuszaczem schłodzonego powietrza, ramkami, łącznikiem i wszystkimi połączeniami elektrycznymi i powietrznymi. Wymagany montaż.
- 24K333 Zestaw do przenoszenia zbiornika paliwa/akumulatora
- 24K337 Zestaw kolumny świetlnej
- 24U181 Zestaw z podgrzewaczem pozwalający uzyskać temperatury powyżej 60°C



Zdalny wyświetlacz 24U174

Wygoda korzystania z elementów sterowania przy pistolecie. Do zintegrowanych i niezależnych systemów Reactor 2.

Zdalny wyświetlacz* pozwala osobie natryskującej wykonywać następujące czynności:

- Regulowanie temperatury i ciśnienia
- Włączanie stref podgrzania i włączanie/wyłączanie silnika
- Przeglądanie czytelnych alarmów i ostrzeżeń
- Wprowadzanie pompy w tryb parkowania
- Przeglądanie wskaźników poziomu zbiornika
- Komunikowanie się z zaawansowanym modulem wyświetlacza urządzenia

*Wymagany dodatkowy przewód CAN (dostępny w zestawie z wężem)



O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz aplikacji szerokiego zakresu cieczy i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza sprzęt do natrysku wykończeniowego, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

ADRESY FIRMY GRACO

ADRES POCZTOWY

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERYKA PŁN. I PŁD.

MINNESOTA

Centrala światowa
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA

Centrala europejska
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Tel.: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

AZJA I PACYFIK

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

CHINY

Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIE

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indie 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonia 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Faks: 82 31 476 9801

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.



Europa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM