

# URZĄDZENIA DO NATRYSKU PIANKI I POLIMOCZNIKA REACTOR™

Do szybkiego natrysku wieloskładnikowego



UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

# GRACO MA COŚ DLA CIEBIE

## Bez względu na aplikacje, Graco posiada właściwe rozwiązania

Niezależnie czy aplikujesz piankę poliuretanową czy powłokę polimocznikową Graco Reactor® Systemy Wieloskładnikowe pomogą wykonać zadanie z perfekcyjnymi wynikami. Dostępność w technologii pneumatycznej, elektrycznej i hydraulicznej sprawia, że mamy odpowiedni sprzęt do potrzeb użytkowników.

# KTÓRY SYSTEM JEST DLA CIEBIE NAJBARDZIEJ ODPOWIEDNI?

Rodzaje technologii: A = pneumatyczna E = elektryczna H = hydrauliczna



Urządzenia przenośne  
do drobnych poprawek

ZASTOSOWANIA DO PIANEK	ZASTOSOWANIA DO POWŁOK
E-10	E-10hp



Urządzenia  
na poziomie podstawowym

ZASTOSOWANIA DO PIANEK	ZASTOSOWANIA DO POWŁOK
A-25 E-20	A-XP1 E-XP1



Urządzenia  
średniej wydajności

ZASTOSOWANIA DO PIANEK	ZASTOSOWANIA DO POWŁOK
E-30 H-30	E-XP2 H-XP2



Urządzenia  
wysokiej wydajności

ZASTOSOWANIA DO PIANEK	ZASTOSOWANIA DO POWŁOK
H-40 H-50	H-XP3

### Rozszerzona trzyletnia gwarancja

Do każdego wyprodukowanego przez nas urządzenia oferujemy jedną z najdłuższych 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 moduły sterujące, moduł wyświetlacza i silnik elektryczny (dotyczy tylko serii E). Więcej informacji o gwarancji można znaleźć w instrukcji obsługi produktu.



# OD CZEGO ZALEŻY WYDAJNOŚĆ NATRYSKU

Wykresy wydajności z wyborem komór mieszania

Skorzystaj z poniższych wykresów do określenia urządzenia, które będzie działać najefektywniej z każdą z komór mieszania.

Podane wartości przepływu określono dla lepkości 60 cps i częstotliwości zasilania 50 Hz.

## Jak korzystać z wykresów

- Wybierz ciśnienie natrysku
- Wybierz komorę mieszania lub natężenie przepływu
- Wybierz model urządzenia

Uwaga: Ciemniejsze wycieniowanie obejmuje modele urządzeń pokazanych w polach jaśniejszych.

## Przykładowy natrysk pianki

Komora mieszania: AR6060 (03)  
Ciśnienie: 85 bar (1250 psi)  
Natężenie przepływu: 10 kg/min (22 lb/min\*)  
Urządzenia Reactor H-30, E-30, H-40, H-50

## Przykładowe powłoki

Komora mieszania: AR2929 (00)  
Ciśnienie: 105 bar (1500 psi)  
Natężenie przepływu: 3,4 l/min (0,9 gpm\*)  
Urządzenia Reactor E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp

\*Wydajność dyszy płaskiej będzie nieznacznie mniejsza od jej okrągłego odpowiednika

## Zastosowania

### Natryskiwanie pianki

- Izolacja ścian w obiektach mieszkalnych i komercyjnych
- Lotnictwo
- Naprawa powierzchni betonowych
- Belki stropowe
- Izolacje dachowe

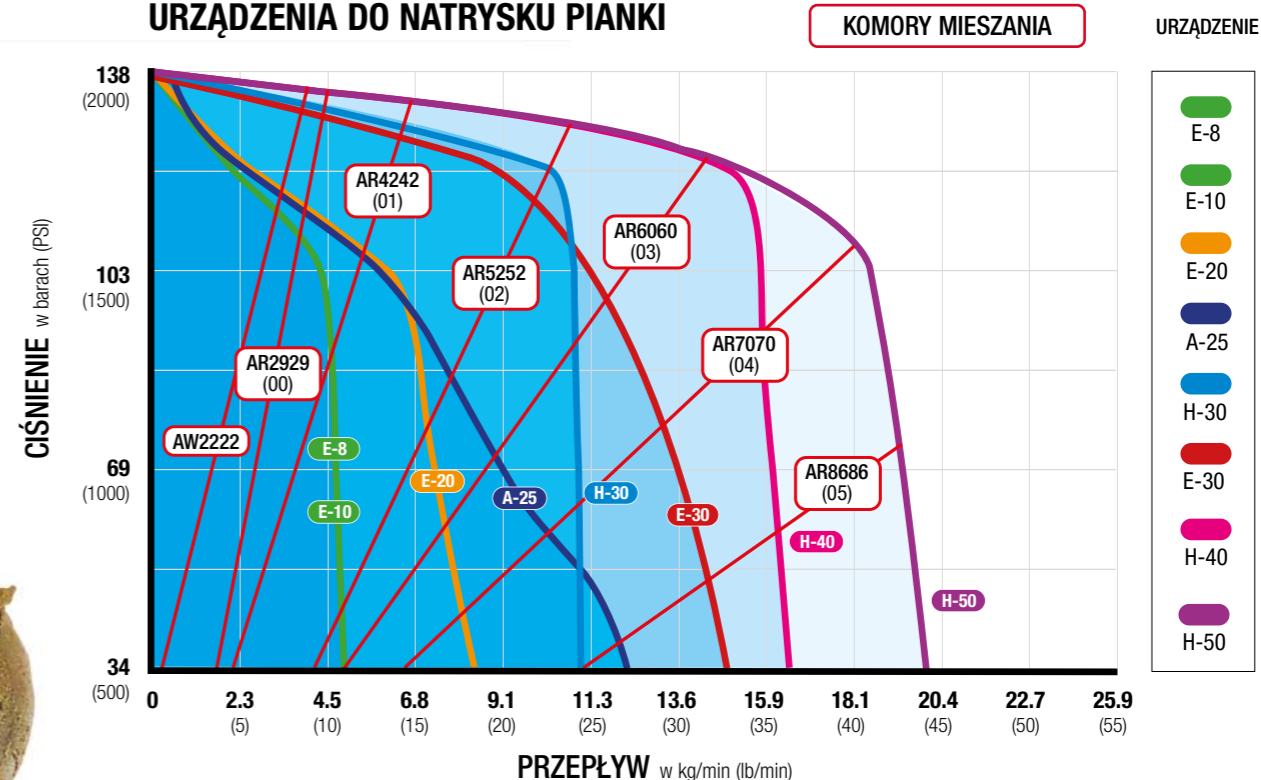
### Powłoki ochronne

- Klej i kit do podłóg
- Powłoki dekoracyjne
- Gospodarka morska i budowa statków
- Powłoki zbiorników i rur
- Powłoki wodoodporne
- Oczyszczalnie ścieków
- Powierzchnie skrzyń ładunkowych samochodów ciężarowych

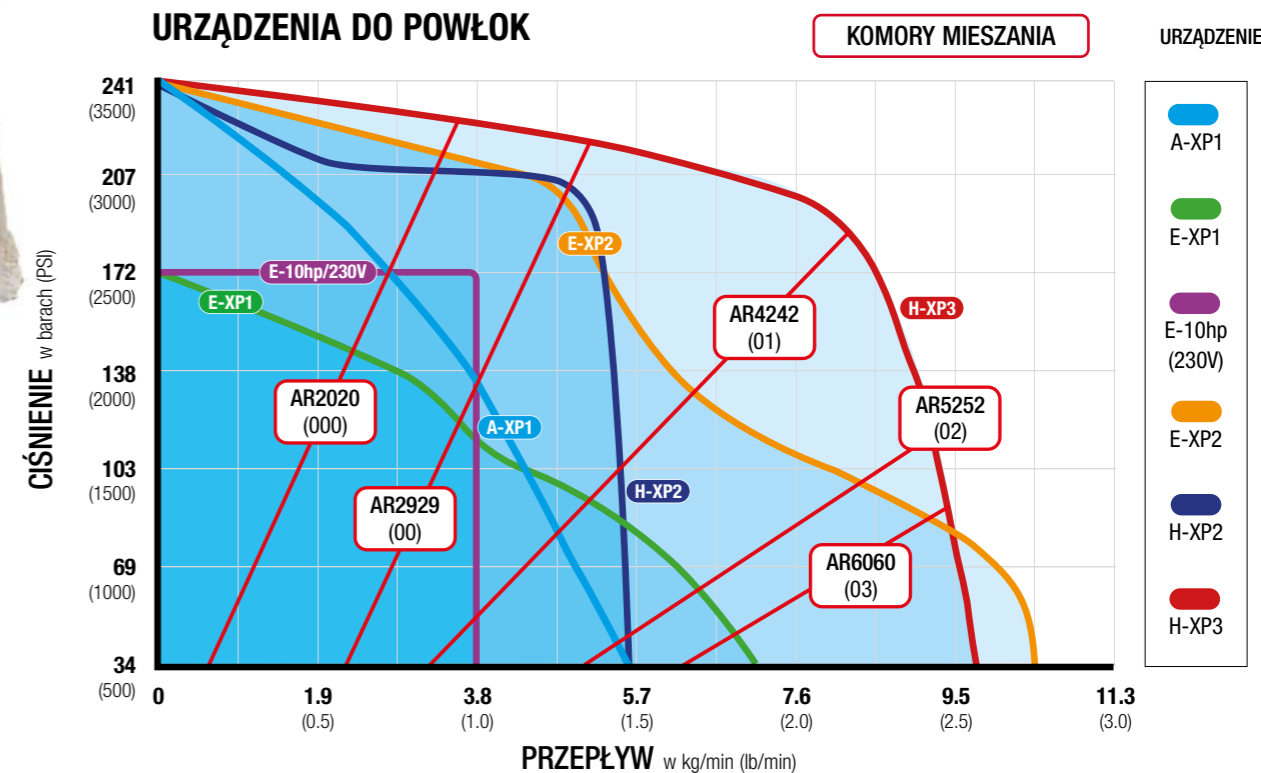
Krzywe wydajności modułów elektrycznych są oparte na typowych warunkach natrysku. Okresy ciągłego natrysku lub bardzo wysokie temperatury otoczenia powodują zmniejszenie zakresu charakterystyki. Wykresy wydajności układu hydraulicznego uwzględniają warunki ciągłego natrysku.



## URZĄDZENIA DO NATRYSKU PIANKI



## URZĄDZENIA DO POWŁOK



# POSTĘP W BRANŻY

Podobnie jak Tobie, zależy nam na tym, aby klienci byli całkowicie zadowoleni ze swoich inwestycji w urządzenia do natryskiwania pianki i powłok. Celem firmy Graco jest oferowanie coraz doskonalszych urządzeń umożliwiających naszym klientom i ich pracownikom precyzyjną aplikację materiałów w sposób zalecany przez ich producentów.

## Lepsza kontrola



### Możliwości zaawansowanej technologii sterowania

Zaawansowany moduł wyświetlacza (ADM) to standardowy interfejs we wszystkich urządzeniach Reactor 2. Dzięki możliwości śledzenia, monitorowania i zapisywania informacji ADM ma także możliwość pobierania danych do dalszej analizy na dysku USB.

#### Na ekranie:

Możliwość uzyskiwania informacji o niskim poziomie substancji chemicznej w zbiorniku. Jeden z wielu ekranów dostępnych na ADM.

## Łatwiejsza obsługa

Wypróbuj już teraz!



### Skraca czas przestoju dzięki kodom QR

Kody błędów są wyświetlane przez interfejs ADM razem z pomocnym kodem QR. Kody QR wyjaśniają problem i oferują rozwiązania po zwykłym zeskanowaniu kodu smartfonem lub urządzeniem przenośnym. Skan przenosi użytkownika bezpośrednio na stronę help.graco.com, na której znajdują się aktualne informacje na temat rozwiązań.

## Spokój umysłu

### Zaawansowana elektronika

Opracowując elementy elektroniczne urządzeń Reactor 2, firma Graco postawiła sobie surowe wymagania w zakresie niezawodności elektroniki. Moduły te są bardziej wytrzymałe i odporne na większy zakres skoków i spadków napięcia.



### Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

W ramach dodatkowej ochrony firma Graco wyposażała urządzenia Reactor 2 w dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe. W przypadku nadmiernego skoku napięcia wymianie będzie podlegała tylko ta mniejsza, tańsza część, a nie cały moduł sterowania. Wszystkie modele Reactor 2 są wyposażone w dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, aby urządzenie mogło szybko wznowić pracę po awarii.

# NOWA TECHNOLOGIA URZĄDZEŃ REACTOR

## Zachowanie proporcji

Ponieważ nie istnieje jedna metoda, która pozwalałaby prosto i precyzyjnie wykrywać wszystkie potencjalne przyczyny nieproporcjonalnego natryskiwania piany lub polimocznika, firma Graco zaprojektowała wielopoziomowy system z wbudowanymi nadmiarowościami, który zapewni najlepsze wyniki w monitorowaniu i utrzymywaniu proporcji rozpylania.

### Niezawodny system kontroli proporcji obejmuje nie tylko przepływomierze:

- Pompy połączone mechanicznie
- Monitorowanie ciśnienia wylotowego
- Tłokowe pompy wyporowe
- Przepływomierze
- Monitorowanie ciśnienia wlotowego

Funkcja zachowania proporcji jest teraz częścią wszystkich nowych modeli Reactor 2 Elite. Użytkownicy wszystkich modeli Reactor 2 mogą zamówić zestawy modernizacyjne.

### Więcej informacji:

[www.graco.com/ratioassurance](http://www.graco.com/ratioassurance)

### Reactor Connect

Aplikacja Reactor Connect umożliwia przeglądanie floty i regulację dozownika w czasie rzeczywistym za pomocą smartfona.

#### Agregaty natryskowe:

- Steruj swoją maszyną Reactor 2 za pomocą swojego telefonu.
- Oszczędzaj czas podczas natrysku. Przeprowadzaj regulację maszyny Reactor bez konieczności podchodzenia do wózka.

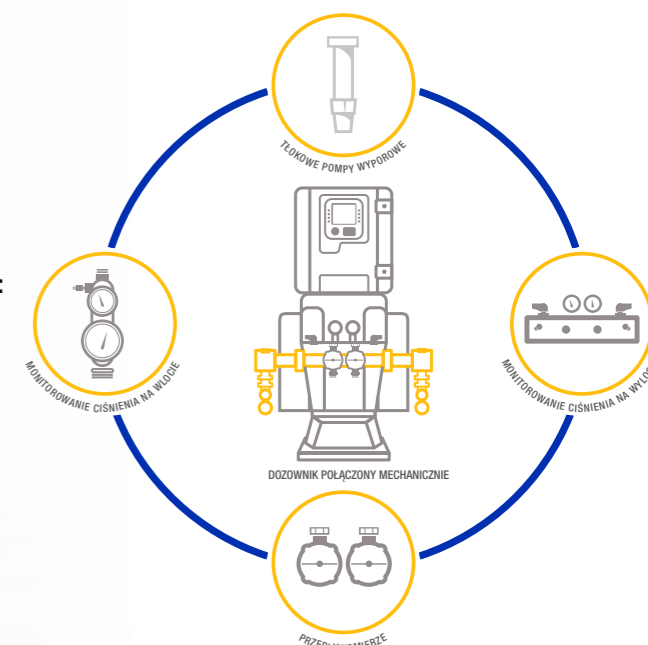
#### Właściciele/menedżerowie:

- Monitoruj urządzenia/pracowników za pomocą wielosystemowego panelu.
- Szybko rozwiązuj problemy dzięki wglądowi w stan maszyny w czasie rzeczywistym.
- Dostarczaj klientowi dokumentację, potwierdzającą, że materiał został zaaplikowany z zachowaniem proporcji zgodnie ze specyfikacjami producenta.
- Korzystaj z raportów, aby lepiej zrozumieć swoją działalność, sprzęt i pracowników.
- Zapisuj dane dotyczące natrysku w chmurze.

### Więcej informacji:

[www.graco.com/reactorapp](http://www.graco.com/reactorapp)

[www.reactorconnect.graco.com](http://www.reactorconnect.graco.com)



# URZĄDZENIA PRZENOŚNE DO DROBNYCH POPRAWEK

## CO OFERUJĄ URZĄDZENIA PRZENOŚNE DO DROBNYCH POPRAWEK

- **OSZCZĘDNOŚĆ CZASU** – wykonuj mniejsze zadania szybciej i bez uszczerbku dla wydajności
- **Samowystarczalny system** – nie ma potrzeby stosowania pomp transferowych
- **Łatwe w użyciu** – obsługa silnika jednym pokrętelem
- **Gwarancja spójności** – zastosowanie standardowych pistoletów natryskowych, które znasz

## REACTOR E-10

### Oszczędzaj 30% kosztów materiału w porównaniu do jednorazowych systemów aplikacji pianki

Przenośne dozowniki Reactor E-10 są idealne do natrysku wieloskładnikowych, prac przy wypełnianiu połączeń i korektach. Jednoosobowa obsługa pozwala oszczędzić czas i pieniądze!

#### Intuicyjne sterowanie

- Łatwe uruchomienie i wyłączenie
- Cyfrowy wyświetlacz temperatury

#### Podgrzewacz z węzłem

- Wstępne podgrzanie materiału z mocą nawet 2000 watów

#### Silnik elektryczny

- Większa wydajność
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych

#### Zasilanie

- Niski pobór mocy umożliwiający podłączenie do standardowych gniazdek



## REACTOR E-10HP

### Krótki czas rozruchu zwiększa wydajność

Poszerz swoją działalność o powłoki polimocznikowe. Urządzenie natryskowe Reactor E-10hp to mądra i niedroga inwestycja, która przeloży się na rozwój Twojej firmy. Pomimo tego, że jest to urządzenie na poziomie podstawowym, ma wysoką moc i używa standardowych wyjść z napięciem typowym dla budynków mieszkalnych – generator jest niepotrzebny.

#### Czujniki niskiego poziomu

- Wskazują na niski poziom materiału (3,8 litra / 1 galon)
- Brak kontaktu z materiałami zapobiega ich odkładaniu się

#### Turbopodgrzewacz

- Przekazuje niewykorzystaną moc z obrotu silnika na dodatkowe grzałki podgrzewacza
- Dzięki większej mocy podgrzewacza materiał szybciej osiąga żądaną temperaturę w trybie recyrkulacji

#### Izolowane zbiorniki

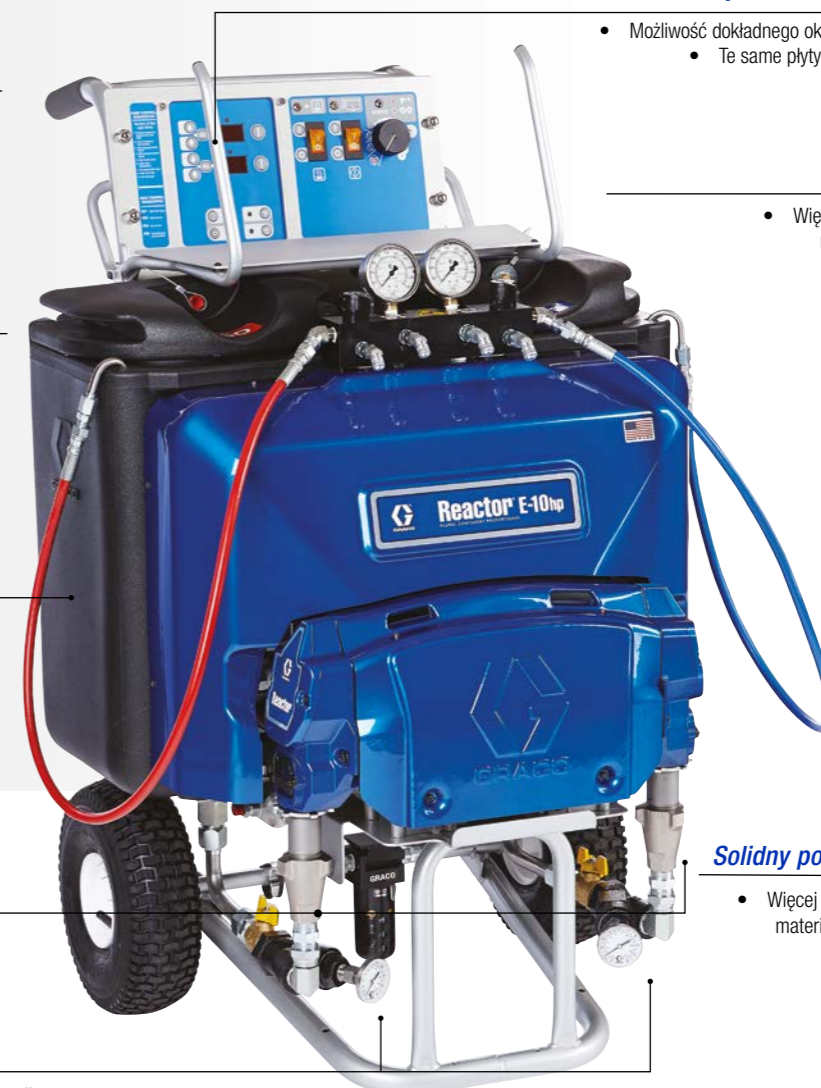
- Podwójna izolacja ścian pozwalająca zatrzymać ciepło
- Gładkie wnętrza ułatwiające czyszczenie
- Udoskonalone uszczelnienie pokrywy zapewniające lepszą kontrolę nad wilgotnością

#### Łatwo rozkładane pompy materiałowe

- Łatwy demontaż i konserwacja

#### Wskaźniki temperatury w filtrach siatkowych typu Y

- Dokładne wskazanie temperatury w zbiorniku



#### Cyfrowe sterowanie temperaturą

- Możliwość dokładnego określenia temperatury docelowej
- Te same płyty sterujące, co w standardowym urządzeniu Reactor

#### Silnik

- Większa wydajność natrysku dzięki mniejszemu spadkowi ciśnienia

#### Solidny podgrzewacz hybrydowy

- Więcej mocy i szybsze rozprzodzenie materiału to dłuższy czas eksploatacji urządzenia

# URZĄDZENIA NA POZIOMIE PODSTAWOWYM

## CO OFERUJĄ URZĄDZENIA NA POZIOMIE PODSTAWOWYM:

- **Łatwe manewrowanie** – urządzenie na kółkach ułatwia zbliżenie do miejsca pracy
- **Łatwa obsługa** – najlepsze do zastosowań wymagających średniej i dużej wydajności
- **Korzystna cena** – znakomicie sprawdza się zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i handlowych

## REACTOR E-20 I E-XP1

### Trwałość, jakiej potrzebujesz

Urządzenia Reactor E-20 i E-XP1 wyposażone w diagnostykę danych materiału i systemu zapewniają pełną kontrolę nad natryskiem pianki i powłok.

#### Niezawodność

- Podgrzewacze hybrydowe dużej mocy
- Precyzyjne podgrzewanie z dokładne czujniki temperatury

#### Płyty sterujące podgrzewaczem

- Trwalszy podgrzewacz modułowy
- Krótszy czas przestojów

#### Transformator ciepła z węża

- Nie wymaga regulacji zaworu



#### Proste sterowanie

- Cyfrowa regulacja temperatury i ciśnienia

#### Pompy

- Możliwość szybkiego rozłożenia gwarantująca prostą konserwację

## REACTOR A-25 I A-XP1

### Najlepszy wybór w korzystnej cenie

Urządzenia Reactor A-25 i A-XP1 utrzymują stałą poziom temperatury nawet podczas natrysku z maksymalnym natężeniem przepływu, co zapewnia lepszą jakość pianki i powłok. Ciesz się spokojem umysłu dzięki sprawdzonej trwałości standardowego silnika powietrznego Graco.

#### Trzy strefy podgrzania

- Trzy niezależne strefy podgrzania – ISO, żywicy i węża
- Dokładne sterowanie podgrzewaniem zapewniające niezawodny natrysk materiałów o różnych lepkościach.
- Cyfrowe elementy sterujące temperaturą

#### Kolektor recyrkulacji

- Szybki, łatwy sposób zrównoważenia ciśnienia w systemie

#### Podgrzewacz hybrydowy

- Zapewnia lepsze sterowanie temperaturą



#### Moduł kontrolny DataTrak™

- Licznik z możliwością resetowania śledzi zużycie materiału

#### Silnik powietrzny NXT®

- Niskie zużycie powietrza zapewniające wyższą wydajność
- Tłumik zapewnia niski poziom hałasu
- Zawór powietrza zapewnia płynne i szybkie przełączanie

#### System smarowania pompy ISO

- Zapobiega krystalizacji izocyjanianu na uszczelkach i wale pompy

#### Pompy umożliwiające szybkie rozebranie

- Łatwiejsze serwisowanie
- Szybki demontaż

# URZĄDZENIA ŚREDNIEJ WYDAJNOŚCI

## CO OFERUJĄ URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE:

- **Większa produktywność** – duża moc do większości zastosowań w budynkach mieszkalnych i komercyjnych
- **Ciągły i równomierny strumień natrysku** – minimalne zmiany ciśnienia podczas przełączania pomp
- **Wolna przestrzeń na przyczepce i wózku** – mniejsze rozmiary urządzenia w porównaniu z innymi systemami natrysku

## SERIA REACTOR 2 ELECTRIC

### Sprawdzona niezawodność na wysokim poziomie

Dzięki sprawdzonej niezawodności seria urządzeń Reactor 2 E to systemy preferowane w branży. Modele urządzeń Reactor 2 są dostępne w wersjach E-30 i E-XP2.

Dodatkowe modele o średniej wydajności to H-30 i H-XP2. Modele te wraz ze szczegółami przedstawiono na stronie 14.



#### Zaawansowane elementy sterowania

- Łatwy w obsłudze interfejs Advanced Display Module
- Aplikacja Reactor Connect dostępna we wszystkich modelach

#### Ergonomiczna konfiguracja

- Elektronika znajduje się powyżej pompy – wygodna wysokość ułatwia obsługę
- Zajmuje o 40% mniej miejsca niż tradycyjny model Reactor E-30

#### Bezsztotkowy silnik elektryczny

- Większa kontrola i wydajność
- Nie wymaga prac konserwacyjnych
- Dłuższy okres eksploatacji

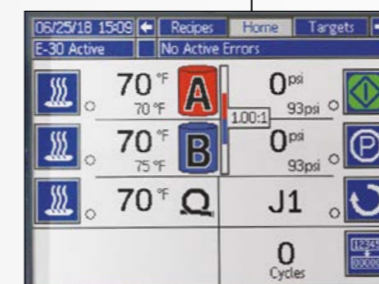
#### Łatwa diagnoza problemów

- Rozwiązywanie problemów dotyczących filtra siatkowego Y do analogowych wskaźników temperatury i ciśnienia
- Ciśnienia i temperatury wejściowe są wyświetlane i zapisywane w interfejsie ADM i aplikacji Reactor

#### Tryb sterowania rezystancją

- Pozwala na pełne sterowanie temperaturą węża bez kabli RTD i czujnika temperatury płynu
- Zwiększenie wydajności materiału i produktywności
- Mniej przestoїв i niższe koszty napraw

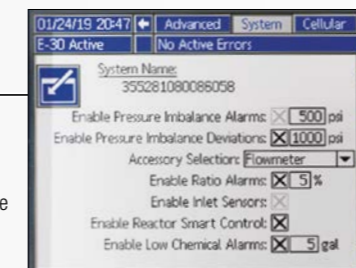
#### Wyświetlanie proporcji



#### Reactor Smart Control (Inteligentne sterowanie systemem Reactor)

- Funkcja RSC automatycznie wprowadza korekty w systemie Reactor, próbując zapobiec natryskiwaniu przy zaburzonej proporcji.  
\*tylko do modeli E-30 i E-XP2

#### Konfiguracja ADM: Ekran systemu



- Zaktualizowany ekran konfiguracji ADM umożliwił łatwe skonfigurowanie przepływomierzy oraz włączenie alarmów

#### Przepływomierze owalnozębate

- Prosta i solidna konstrukcja
- Idealne do pomiarów przepływów o dużym natężeniu
- Dokładność po kalibracji fabrycznej ±1%

#### Modele Elite

- Zamontowane fabrycznie przepływomierze
- Wbudowane czujniki ciśnienia i temperatury wlotowej
- Osłona Xtreme-Wrap™ na węzłach podgrzewanych zamawianych w zestawie



Elite



Standard

# URZĄDZENIA WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

## CO OFERUJĄ URZĄDZENIA HYDRAULICZNE:

- **Niezawodność** – są solidne, trwałe i mają najdłuższy czas eksploatacji
- **Krótsze przestoje** – dłuższe odstępy pomiędzy obowiązkowymi przeglądami
- **Większa wydajność dzienna** – możliwość pracy przy maksymalnym obciążeniu

## SERIA REACTOR 2 HYDRAULIC

### Najwyższa wartość i najlepsza wydajność

Linia urządzeń hydraulicznych Reactor firmy Graco zwiększa wydajność przy intensywnych pracach natryskowych. To doskonałe rozwiązanie do nakładania materiałów w obrębie obiektów oraz do zastosowań wymagających dużej objętości natrysku. Niezależne modele urządzenia Reactor 2 są dostępne w wersjach E-30, H-40, H-50, H-XP2 i H-XP3.

#### Zaawansowane elementy sterowania

- Łatwy w obsłudze interfejs Advanced Display Module
- Aplikacja Reactor Connect dostępna we wszystkich modelach

#### Ergonomiczna konfiguracja

- Elektronika znajduje się powyżej pompy – wygodna wysokość ułatwia obsługę

#### Zwarka napięciowa

- Dostępna w modelach H-30 i H-XP2 (Inside Electronics Cabinet) umożliwia podłączenie jednego modelu do różnych napięć

#### Linia pomp poziomych

- Wolniejsze tempo cyklu

#### Łatwa diagnoza problemów

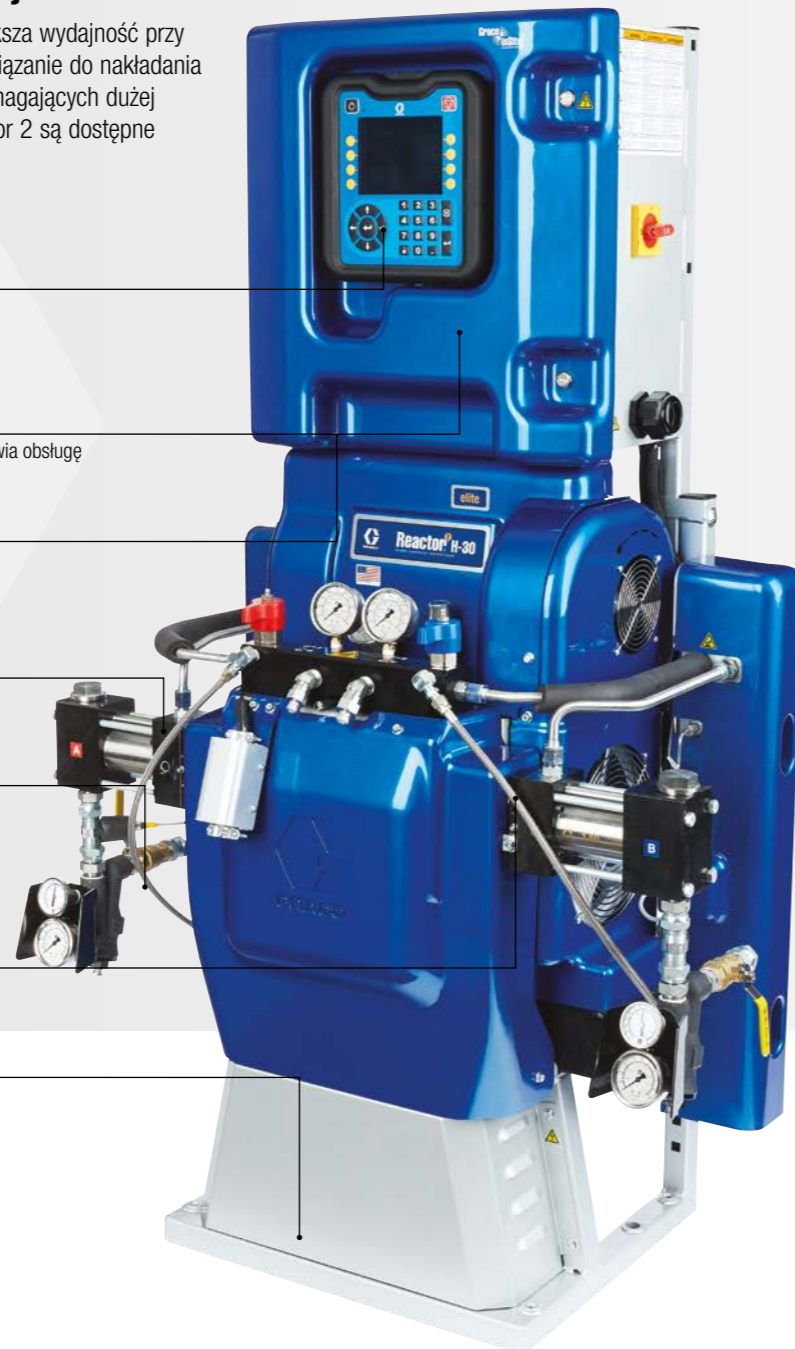
- Rozwiązywanie problemów dotyczących filtra siatkowego Y do analogowych wskaźników temperatury i ciśnienia
- Ciśnienie i temperatura wlotowa są wyświetlane i zapisywane w interfejsach ADM i aplikacji Reactor

#### Czujniki zwrotne

- Bezstykowy zapewniający dłuższy czas eksploatacji

#### Dopasowana konstrukcja

- Rozmiary zbliżone do tradycyjnych urządzeń z serii H



#### Modele Elite

- Zamontowane fabrycznie przepływomierze
- Wbudowane czujniki ciśnienia i temperatury wlotowej
- Osłona przed ścieraniem Xtreme-Wrap™ na węzłach podgrzewanych zamawianych w zestawie

#### Przepływomierze owalnozębate

- Prosta i solidna konstrukcja
- Idealne do pomiarów przepływów o dużym natężeniu
- Dokładność +/- 1%
- Funkcja dostępna w modelach Elite
- Zestawy uzupełniające dostępne dla wszystkich modeli Reactor 2

#### Tryb sterowania rezystancją

- Pozwala na pełne sterowanie temperaturą węża bez kabli RTD i czujnika temperatury płynu
- Zwiększenie wydajności materiału i produktywności
- Mniej przestojów i niższe koszty napraw



Elite



# URZĄDZENIA DO NATRYSKIWANIA PIANKI

Graco ma coś dla Ciebie



MODEL	Hydrauliczne (seria A)		Elektryczne (seria E)	
	A-25	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
<b>Maks. ciśnienie robocze</b>	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa) Zużycie powietrza 800 l/min (28 scfm) przy 100 psi	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)
<b>Min. ciśnienie robocze</b>	nd.	nd.	nd.	nd.
<b>Maks. długość węża</b>	64 m (210 ft)	32 m (105 ft)	64 m (210 ft)	94 m (310 ft)
<b>Maks. temperatura materiału</b>	88°C (190°F)	71°C (160°F)	88°C (190°F)	88°C (190°F)
<b>Wydajność</b>	11,4 kg (25 lb)/min	5,4 kg (12 lb)/min	9 kg (20 lb)/min	13,6 kg (30 lb)/min
<b>Masa</b>	140,6 kg	Podgrzewany: 72 kg Niepodgrzewany: 68 kg	155 kg	161 kg
<b>Kompatybilność z Reactor Connect</b>	Nie	Nie	Nie	Tak
<b>Informacje potrzebne do zamawiania</b>	<b>Z podgrzewaczem 6,0 kW:</b> 262614  *Zasilanie 230 V, 1 faza – 40 A 230 V, 3 fazy – 32 A 400 V, 3 fazy – 18,5 A	<b>Z podgrzewaczem 1,7 kW:</b> 120 V, 2 przewody 249570  <b>Z podgrzewaczem 2,0 kW:</b> 240 V, 2 przewody 249571  240 V, 1 przewód 249572  <b>System dozowania materiału w temperaturze otoczenia:</b>  120 V 249576  240 V 249577	<b>Z podgrzewaczem 6,0 kW:</b> 230 V, 1 faza – 48 A 259025  230 V, 3 fazy – 32 A 259034  400 V, 3 fazy – 24 A 259030	<b>Z podgrzewaczem 10,2 kW:</b> 272110 – Elite 272010 – standard  <b>Z podgrzewaczem 15,3 kW:</b> 272111 – Elite 272011 – standard  *Zasilanie <b>10 kW:</b> 230 V, 1 faza – 78 A 230 V, 3 fazy – 50 A 400 V, 3 fazy – 34 A  <b>15 kW:</b> 230 V, 1 faza – 100 A 230 V, 3 fazy – 62 A 400 V, 3 fazy – 35 A
<b>Zestawy</b>	‡	‡	‡	‡
<b>Instrukcja obsługi</b>	3A1569	311075	312065	333023
<b>Instrukcja naprawiania</b>	3A1570	311075	312066	333024

\*Urządzenia Reactor można podłączyć do wszystkich rodzajów źródeł napięcia: 230 V – 1 faza; 230 V – 3 fazy; 400 V – 3 fazy

‡ Dostępne są zestawy podstawowe.

Hydrauliczne (Seria H)		
Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)	138 barów (2000 psi, 13,8 MPa)
48 barów (700 psi, 4,8 MPa)	41 barów (600 psi, 4,1 MPa)	41 barów (600 psi, 4,1 MPa)
94 m (310 ft)	125 m (410 ft)	125 m (410 ft)
88°C (190°F)	88°C (190°F)	88°C (190°F)
10,5 kg (24 lb)/min	17 kg (37 lb)/min	20 kg (44 lb)/min
10 kW: 247 kg 15 kW: 252 kg	272 kg	272 kg
Tak	Tak	Tak
<b>Z podgrzewaczem 10,2 kW:</b> 17H131 – Elite 17H031 – standard  <b>Z podgrzewaczem 15,3 kW:</b> 17H132 – Elite 17H032 – standard  *Zasilanie <b>10 kW:</b> 230 V, 1 faza – 79 A 230 V, 3 fazy – 46 A 400 V, 3 fazy – 35 A  <b>15 kW:</b> 230 V, 1 faza – 100 A 230 V, 3 fazy – 59 A 400 V, 3 fazy – 35 A	<b>Z podgrzewaczem 15,3 kW:</b> 230 V, 3 fazy – 71 A 17H143 – Elite 17H043 – standard  <b>400 V, 3 fazy – 41 A</b> 17H145 – Elite 17H045 – standard  <b>Z podgrzewaczem 20,4 kW:</b> <b>230 V, 3 fazy – 95 A</b> 17H144 – Elite 17H044 – standard  <b>400 V, 3 fazy – 52 A</b> 17H146 – Elite 17H046 – standard	<b>Z podgrzewaczem 20,4 kW:</b> 230 V, 3 fazy – 95 A 17H153 – Elite 17H053 – standard  <b>400 V, 3 fazy – 52 A</b> 17H156 – Elite 17H056 – standard
‡	‡	‡
334945	334945	334945
334946	334946	334946

\*Urządzenia Reactor można podłączyć do wszystkich rodzajów źródeł napięcia: 230 V – 1 faza; 230 V – 3 fazy; 400 V – 3 fazy

‡ Dostępne są zestawy podstawowe.

## ‡ Zestawy podstawowe

Większość urządzeń Reactor jest dostępna w zestawach podstawowych, które zawierają:

- System
- Wąż z końcówką biczową
- Wąż do natrysku
- Pistolet to wyboru: Fusion® AP, CS, Probler® P2 lub Fusion® PC

Aby zamówić ten zestaw, zamień pierwsze dwa numery katalogowe na typ pistoletu. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2; Fusion PC = FP

**Na przykład:** Urządzenie 272110 w zestawie podstawowym z pistoletem Fusion AP otrzyma numer katalogowy AP2110

## ‡ Zestawy podstawowe

Większość urządzeń Reactor jest dostępna w zestawach podstawowych, które zawierają:

- System
- Wąż z końcówką biczową
- Wąż do natrysku
- Pistolet to wyboru: Fusion® AP, CS, Probler® P2 lub Fusion® PC

Aby zamówić ten zestaw, zamień pierwsze dwa numery katalogowe na typ pistoletu. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2; Fusion PC = FP

**Na przykład:** Urządzenie 272110 w zestawie podstawowym z pistoletem Fusion AP otrzyma numer katalogowy AP2110

# URZĄDZENIA DO NATRYSKIWANIA POWŁOK

Graco ma coś dla Ciebie



MODEL	Hydrauliczne (seria A)		Elektryczne (seria E)	
	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2
Maks. ciśnienie robocze	240 barów (3500 psi, 24,0 MPa)	172 barów (2500 psi, 17,2 MPa)	172 barów (2500 psi, 17,2 MPa)	240 barów (3500 psi, 24,0 MPa)
Min. ciśnienie robocze	nd.	nd.	nd.	nd.
Maks. długość węża	64 m (210 ft)	32 m (105 ft)	64 m (210 ft)	94 m (310 ft)
Maks. temperatura materiału	88°C (190°F)	77°C (170°F)	88°C (190°F)	88°C (190°F)
Wydajność	5,7 l (1,5 gal)/min	3,8 l (1 gal)/min	3,8 l (1 gal)/min	7,6 l (2 gal)/min
Masa	140,6 kg	108 kg	155 kg	159 kg
Kompatybilność z Reactor Connect	Nie	Nie	Nie	Tak
Informacje potrzebne do zamawiania	Z podgrzewaczem 10,2 kW: 24Y165  230 V, 1 faza – 56 A 230 V, 3 fazy – 46 A 400 V, 3 fazy – 26 A	120 V 24T100  230 V 24T901	Z podgrzewaczem 10,2 kW:  230 V, 1 faza – 69 A 259024  230 V, 3 fazy – 43 A 259033  400 V, 3 fazy – 24 A 259029	Z podgrzewaczem 15,3 kW:  272112 – Elite 272012 – standard  *Zasilanie 230 V, 1 faza – 100 A 230 V, 3 fazy – 59 A 400 V, 3 fazy – 35 A
Zestawy	‡	‡	‡	‡
Instrukcja obsługi	3A1569	332144	312065	333023
Instrukcja naprawiania	3A1570	332144	312066	333024

\*Urządzenia Reactor można podłączyć do wszystkich rodzajów źródeł napięcia: 230 V – 1 faza; 230 V – 3 fazy; 400 V – 3 fazy

‡ Dostępne są zestawy podstawowe.

## ‡ Zestawy podstawowe

Większość urządzeń Reactor jest dostępna w zestawach podstawowych, które zawierają:

- System
- Wąż z końcówką biczową
- Wąż do natryskiwania
- Pistolet do wyboru: Fusion® AP, Probler® P2 lub Fusion® PC

Aby zamówić ten zestaw, zamień pierwsze dwa numery katalogowe na typ pistoletu. Fusion AP = AP; Probler P2 = P2; Fusion PC = FP

**Na przykład:** Urządzenie 272112 w zestawie podstawowym z pistoletem Fusion AP otrzyma numer katalogowy AP2112.

Urządzenia do natryskiwania powłok nie są wyposażone w pistolet Fusion CS

# ZBUDUJ KOMPLETNY SYSTEM!

## 1 WYBIERZ URZĄDZENIE

Wybierz model pneumatyczny, elektryczny lub hydrauliczny.

### KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI:

- Opcjonalne możliwości raportowania danych
- Modele do piany o wartości znamionowej 138 bar (13,8 MPa, 2000 psi)
- Modele do powłok o wartościach znamionowych do 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)

## 2 DOBIERZ PODGRZEWANE WĘŻE

Wybierz pomiędzy ciśnieniem znamionowym 138 lub 240 bar (2000 psi lub 3500 psi, od 13,8 do 24,0 MPa).

Wybierz średnicę wewnętrzną 3/8 cala lub 1/2 cala.

## 3 WYBIERZ PODGRZEWANY WĄŻ BICZOWY

Wybierz pomiędzy ciśnieniem znamionowym 138 lub 240 bar (2000 psi lub 3500 psi, od 13,8 do 24,0 MPa).

Wybierz średnicę wewnętrzną 1/4 cala lub 3/8 cala.

## 4 WYBIERZ PISTOLET

Wybierz pistolet czyszczony powietrzem, cieczą lub mechanicznie z dyszą okrągłą lub płaską.

## WYBIERZ URZĄDZENIA DO ZASILANIA

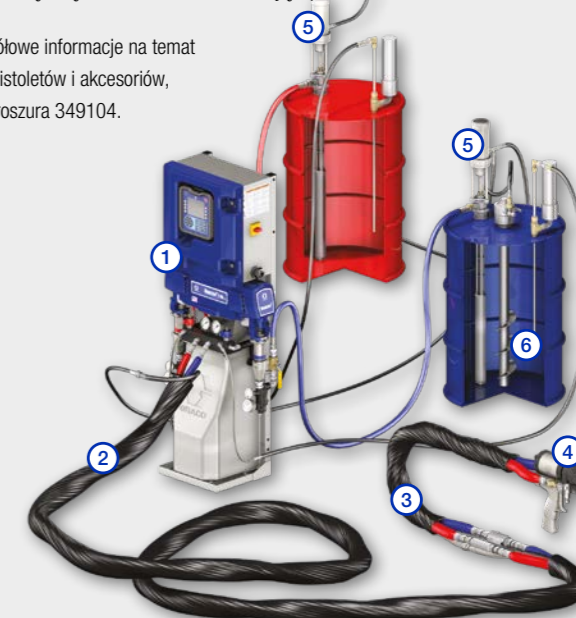
## 5 POMPA ZASILAJĄCA

Wybierz pompę membranową lub tłokową dla materiałów standardowych montowanych na beczkach lub na ścianie. Wybierz pompę tłokową 2:1 lub 3:1 dla materiałów o wyższej lepkości.

## 6 ZESTAWY DO MIESZANIA

Dobierz zestaw do mieszania Twojej żywicy, aby uzyskać jednorodną powłokę. Mieszadła Graco z rozsuwanymi łopatkami odznaczają się niską siłą ścinania, minimalizując pienie materiału.

Szczegółowe informacje na temat węży, pistoletów i akcesoriów, patrz broszura 349104.



Hydrauliczne (Seria H)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
240 barów (3500 psi, 24,0 MPa)	240 barów (3500 psi, 24,0 MPa)
83 barów (1200 psi, 8,3 MPa)	59 barów (850 psi, 5,9 MPa)
310 ft (94 m)	125 m (410 ft)
88°C (190°F)	88°C (190°F)
4,8 l (1,25 gal)/min	9,0 l (2,4 gal)/min
252 kg	272 kg
Tak	Tak
Z podgrzewaczem 15,3 kW: 17H162 – Elite 17H062 – standard  *Zasilanie 230 V, 1 faza – 100 A 230 V, 3 fazy – 59 A 400 V, 3 fazy – 35 A	Z podgrzewaczem 20,4 kW: 230 V, 3 fazy – 95 A 17H174 – Elite 17H074 – standard  400 V, 3 fazy – 52 A 17H176 – Elite 17H076 – standard
‡	‡
334945	334945
334946	334946



## OBIETNICA NASZEJ MARKI

Od roku 1926 firma Graco skupia się przede wszystkim na **innowacyjności**, **jakości** oraz na zapewnianiu **obsługi na poziomie klasy A+**.

### Innowacyjność płynąca z doświadczenia

Nasze ukierunkowanie na innowacyjność oznacza produkty i urządzenia wiodące w branży dzięki zaawansowanym technologicznie funkcjom, pionierskiej konstrukcji, wysokiej wydajności i niezrównanej niezawodności. Krótko mówiąc, innowacyjność pozwala tworzyć lepsze produkty!

### Buďujemy jakość

Inwestujesz więc w produkty wysokiej jakości zbudowane z myślą o latach niezawodnej pracy. Co więcej współpracujemy z naszymi klientami, aby lepiej zrozumieć, w jaki sposób wykorzystują nasze produkty w terenie, a następnie wykorzystujemy Twoje doświadczenia w celu poprawy wydajności i trwałości.



### Obsługa na poziomie A+, za każdym razem

Dostrzeżesz naszą obsługę na najwyższym poziomie, gdy skontaktujesz się za pośrednictwem którejkolwiek z naszych dostępnych opcji usług wsparcia, niezależnie od tego, gdzie jesteś na świecie. Wysłuchamy Twojego problemu i będziemy pracować metodycznie, aby rozwiązać go tak szybko, jak to możliwe. Kierujemy się zasadą uczciwości i podejściem do obsługi klienta skoncentrowanym na współpracy i relacjach, nie zaś na transakcjach.



Jesteśmy tutaj, aby odpowiedzieć na pytania i pomóc w zaspokojeniu Twoich potrzeb.

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

©2015 Graco Distribution BV 300615PL-N 07/23. Wydrukowano w Europie.  
Wszelkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w dowolnej chwili bez powiadamiania. Wszelkie nazwy lub znaki firmowe wykorzystywane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich właścicieli. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących własności intelektualnej firmy Graco, należy wejść na stronę [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) lub [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).