



**PRZEMYSŁ STOCZNIOWY
I PLATFORMY WIERTNICZE**

Dlaczego warto zostać partnerem Graco?

Czyszczenie, przygotowanie powierzchni, malowanie i izolacje. Wszystko pod jednym dachem. Dzięki globalnej sieci dystrybucyjnej.

Stocznie, wykonawcy i armatorzy.

- Zapewniamy kompleksowe rozwiązania dla przemysłu morskiego.
- Sieć 3300 dystrybutorów na całym świecie oznacza łatwy dostęp do naszych produktów i części zamiennych.
- Szeroka oferta produktów z certyfikatami ATEX i IECEx to doskonałe rozwiązanie do obszarów niebezpiecznych.
- Wybierasz niezawodne produkty, za którymi stoi nasze wieloletnie doświadczenie.
- Udostępniamy doświadczenia użytkowników, materiały szkoleniowe i najnowsze aktualności w biuletynie ukazującym się co dwa miesiące.
Zapisz się na stronie **www.gracomarine.com**



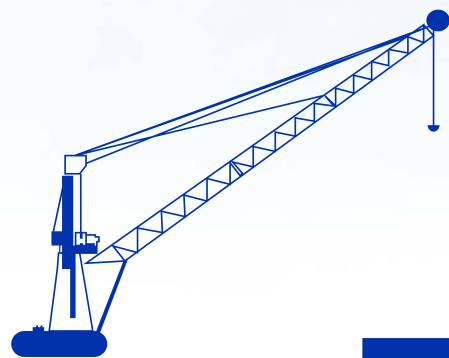
Rozwiązania Graco

Czyszczenie

- Czyszczenie kadłubów
- Czyszczenie pokładów
- Usuwanie skorupiaków i wodorostów

Przygotowanie powierzchni

- Tworzenie profili
- Usuwanie rdzy
- Usuwanie powłok



Dotrzemy do każdego klienta dzięki sieci ponad
3300 dystrybutorów
na całym świecie

Dbamy o jakość już od 1926 roku

Graco dąży do ciągłej poprawy i doskonałości. Aby zagwarantować najwyższą jakość i spełnić rosnące wymagania rynków, kładziemy silny nacisk na inwestycje w zasoby ludzkie i finansowe naszego działu badawczo-rozwojowego.

Codziennie ponad 440 inżynierów prowadzi badania oraz opracowuje nowe produkty i procesy. Innowacyjne technologie i intensywne testy są naturalną częścią procesu rozwoju naszych produktów.

Każdy aspekt naszej produkcji podlega nieustannym testom i ocenom. To podstawa, dzięki której możemy dostarczać produkty charakteryzujące się długą żywotnością i niskimi kosztami eksploatacji. Elementy wpływające na rozwój Twojej firmy.

Malowanie

- Poprawki i wykończenia
- Małe, średnie i duże prace malarskie

Izolacje

- Izolowanie zbiorników LNG, maszynowni i chłodni
- Nakładanie powłok pokładowych



Czyszczenie statków w każdych warunkach

Graco posiada rozwiązania zapewniające czyszczenie zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych powierzchni jednostki. Teraz możesz przygotować powierzchnię z określonym profilem zapewniającym przyleganie powłoki lub usunąć brud i rdzę, tak aby można było nałożyć nowe powłoki.

GAZOWE

Myjka ciśnieniowa



G-Force™ II

Myjki ciśnieniowe G-Force II zapewniają odpowiednią moc i wydajność, aby się uporać nawet z najtrudniejszymi zadaniami w zakresie czyszczenia i przygotowania powierzchni.

- ▶ Przygotowanie powierzchni, środki chemiczne, czyszczenie powierzchni płaskich itp.
- ▶ Łatwy załadunek i manewrowanie dzięki kompaktowej, trwałej i lekkiej budowie
- ▶ Dostępne w wersji z napędem bezpośrednim lub pasowym

Nie używać w obszarach niebezpiecznych.

PNEUMATYCZNE

Myjka ciśnieniowa



Hydra-Clean™

Myjka ciśnieniowa Hydra-Cleanie stwarza zagrożenie iskreniem, więc można jej bezpiecznie używać w miejscach o podwyższonym ryzyku. Szybka i łatwa w obsłudze jest najefektywniejszym sposobem na czyszczenie nawet w najtrudniejszych warunkach.

- ▶ Czyszczenie pokładów i innych zaolejonych powierzchni
- ▶ Czyszczenie wodą, detergentem lub roztworem środków chemicznych
- ▶ Woda zimna lub gorąca do 93°C
- ▶ Maks. 275 barów (27,5 MPa)
- ▶ Obsługa wielu pistoletów

PNEUMATYCZNE

Urządzenie do obróbki strumieniowej



EcoQuip²

Czystsza i łatwiejsza metoda oczyszczania, która daje bardziej korzystne wyniki. EcoQuip² zapewnia podobny poziom oczyszczania, co piaskowanie, ale zużywa znacznie mniejszą ilość materiałów ściernych.

- ▶ 0 92% mniej pyłu, minimalizacja odgradzanej powierzchni roboczej
- ▶ Mniejszy wpływ na środowisko
- ▶ Znaczne zmniejszenie ilości wody w porównaniu z piaskowaniem na mokro zapobiega tworzeniu się szlamu, który trzeba czyścić
- ▶ Maks. ciśnienie strumienia 12 bar/175 psi

Rozwiązanie do każdego zastosowania

Graco jest dostawcą wysoko ciśnieniowych rozwiązań natryskowych do wszystkich możliwych zastosowań: począwszy od niewielkich i praktycznych urządzeń aż po urządzenia przeznaczone do największych zadań. Natryskuj najtwardsze powłoki ochronne i materiały antykorozyjne pewnie i skutecznie.

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Praktyczne urządzenie natryskowe



Mark Max™

Elektryczne urządzenie natryskowe do średnich i dużych prac.

- ▶ Kompaktowe i łatwe w użyciu
- ▶ ProConnect pozwala montować i demontować pompę do konserwacji w kilka sekund
- ▶ Możliwość jednoczesnego natryskiwania przez 2 osoby
- ▶ Funkcja FastFlush zapewnia szybkie czyszczenie pompy

Nie używać w obszarach niebezpiecznych.

ZASILANIE ELEKTRYCZNE**Wysoka wydajność****e-Xtreme™**

Urządzenie natryskowe e-Xtreme działa na bardziej niezawodnym, wygodniejszym i łatwiej dostępnym źródle zasilania, co rozwiązuje typowe problemy związane z wydajnością pracy sprężarek. Co więcej, zasilanie elektryczne zmniejsza pulsację i zapobiega oblodzeniu silnika, co znacznie ułatwia wykonanie każdego zadania.

- ▶ Podłącz do kontaktu i maluj
- ▶ Brak silnika pneumatycznego to brak obmarzania
- ▶ Dopuszczenia do pracy w strefach zagrożenia, pierwszy w swoim rodzaju
- ▶ Mnóstwo mocy dla wszystkich rodzajów aplikacji

PNEUMATYCZNE**Praktyczne urządzenie natryskowe****Merkur™**

Pompy Merkur zostały zaprojektowane z myślą o większej produktywności, mniejszych kosztach i niższej emisji i pozwalają wykonywać jednorodne wykończenia wysokiej jakości. Są idealne do małych i średnich prac i można je łatwo przemieszczać po całym terenie zakładu.

- ▶ Długotrwała wytrzymałość
- ▶ Niskie zużycie powietrza zapewnia wyższą wydajność
- ▶ Konstrukcja zawiera mniej części, co przekłada się na łatwość serwisowania i niższy koszt eksploatacji

PNEUMATYCZNE**Wysoka wydajność****King™**

Seria agregatów natryskowych King do hydrodynamicznego malowania to od ponad 60 lat najchętniej wybierane przez wykonawców urządzenia. Jest przeznaczona do najcięższych powłok ochronnych oraz zabezpieczeń antykorozyjnych. Krótka mówiąc, King rządzi... w każdych warunkach.

- ▶ Prosta konserwacja
- ▶ Zmniejszone obciążenie
- ▶ Niskie pulsacje
- ▶ Większa szczelność i wytrzymałość
- ▶ Możliwość korzystania z kilku pistoletów jednocześnie

Spokój i pewność podczas malowania okrętu

Zoptymalizuj proces malowania podczas natryskiwania materiału wieloskładnikowego. Ciągły natrysk przy stałym stosunku składników umożliwia szybkie wykonywanie pracy i eliminuje potrzebę poprawek. Nasze urządzenia natryskowe pozwolą zaoszczędzić pieniądze, eliminując potrzebę mieszania ręcznego oraz natryskując wyłącznie potrzebną ilość materiału, co pozwala zmniejszyć straty materiału.

PNEUMATYCZNE

Wysoka wydajność



XP™

Urządzenie XP jest przeznaczone do pompowania, mieszania i nakładania materiałów o wysokiej lepkości i dużej zawartości cząstek stałych z doskonałym efektem. Szybki zwrot z inwestycji dzięki mniejszemu zużyciu materiałów i rozpuszczalnika do czyszczenia.

- ▶ Bez mieszania ręcznego
- ▶ Ciągły natrysk w niezmiennych proporcjach składników
- ▶ Mniejsze straty materiału

PNEUMATYCZNE

Kompleksowe rozwiązanie



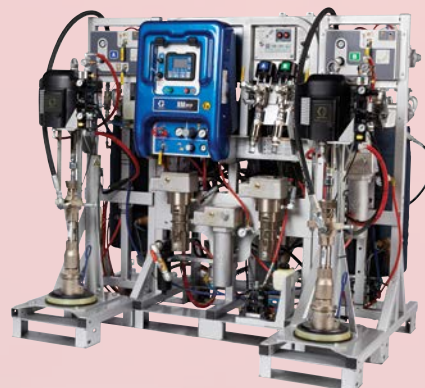
XM™

XM zapewnia dokładną kontrolę proporcji gwarantującą precyzyjny stosunek mieszania, a więc także wyższą efektywność i mniejszą ilość odpadów. Monitoruj, śledź i gromadź wszystkie dane o natrysku.

- ▶ Ciągły natrysk w niezmiennych proporcjach składników
- ▶ Automatyczna kontrola temperatury
- ▶ Monitorowanie, śledzenie i gromadzenie wszystkich danych o natrysku

PNEUMATYCZNE

Bierna ochrona przeciwpożarowa



XM™ PFP

XM PFP tłoczy, miesza, podgrzewa i natryskuje epoksydowe przeciwogniowe powłoki pęczniejące zgodnie ze standardem wyznaczonym przez dostawcę. Teraz możesz nakładać powłoki do pasywnej ochrony przeciwogniowej ze spokojem ducha.

- ▶ Ciągły natrysk w niezmiennych proporcjach składników
- ▶ Oszczędzaj czas dzięki szybkiemu rozruchowi, który zajmuje mniej niż 1 godzinę, i kontroli stosunku mieszania w mniej niż 90 sekund
- ▶ Monitorowanie, śledzenie i gromadzenie wszystkich danych o natrysku



Wysoko wytrzymałe rozwiązania do trudnych warunków

Skuteczna i trwała izolacja kluczowych obszarów, takich jak maszynownie, chłodnie i pomieszczenia mieszkalne, ma zasadnicze znaczenie dla towaru, wydajności pracy i wygody załogi. Dodatkowo niezbędne dla bezpieczeństwa i komfortu pracy są powłoki przeciwpoślizgowe.



PNEUMATYCZNE

Powłoki izolacyjne i pokładowe



Reactor™

Dozownik materiałów wieloskładnikowych do natryskiwania pianki poliuretanowej i wytrzymałych powłok pokładowych. Idealny do izolowania zbiorników LNG, maszynowni, chłodni i nie tylko.

- ▶ Stała kontrola temperatury nawet podczas natrysku z maksymalnym natężeniem przepływu
- ▶ Doskonała wytrzymałość i wydajność podczas pracy w intensywnych cyklach
- ▶ Monitorowanie, śledzenie i gromadzenie wszystkich danych o natrysku

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.

SIEDZIBA GRACO

- ▶ **SIEDZIBA OGÓLNOŚWIATOWA**
Graco Inc.
8th – 11th Avenue N.E.
Minneapolis, M.N. 55413
Stany Zjednoczone
Tel.: +1 612 623 6000

- ▶ **SIEDZIBA NA OBSZAR EMEA**
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgia
Tel.: +32 89 770 700

- ▶ **SIEDZIBA NA OBSZAR AZJI I PACYFIKU**
Graco Hong Kong Ltd
Przedstawicielstwo w Szanghaju
Building 7
1029 Zongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: +86 21 649 50088

- ▶ **SIEDZIBA NA OBSZAR AMERYKI POŁUDNIOWEJ I ŚRODKOWEJ**
Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Uruguay Free – Zone
WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Office 1504
Montevideo, Urugwaj 11300
Tel.: +598 2626 3111

**Znajdź rozwiązanie
dla siebie**
 **gracomarine.com**