



Dlaczego warto zostać partnerem Graco?

Czyszczenie, przygotowanie powierzchni, transport medium, malowanie i smarowanie. Wszystko pod jednym dachem. Dzięki globalnej sieci dystrybucyjnej.

Armatorzy i agenci morscy

- Jesteśmy jedynym producentem „pomp”, które oferują tak bogaty wybór urządzeń okrętowych.
- 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 stref zagrożonych wybuchem na tankowcach i masowcach.
- 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**



Czyszczenie

- Czyszczenie pokładów
- Czyszczenie ładowni
- Konserwacja

Przygotowanie powierzchni

- Usuwanie skorupiaków i wodorostów

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.

Transport mediów

- Tłoczenie ścieków
- Tłoczenie ropy z beczki
- Tłoczenie szlamu z ładowni

Malowanie

- Poprawki i wykończenia
- Małe i średnie prace malarskie

Smarowanie

- Automatyczne smarowanie dźwigów i nie tylko

Czyszczenie na morzu

Podczas rejsu dbaj o czystość i dobre utrzymanie jednostki, używając niezawodnych urządzeń. Dzień po dniu. Nasze myjki ciśnieniowe — doskonałe narzędzie do czyszczenia na bieżąco — pomagają szybko czyścić nawet w najtrudniejszych warunkach. Oddajemy do twojej dyspozycji szeroki wybór myjek ciśnieniowych zasilanych benzyną lub ropą. Jeśli musisz czyścić w strefach zagrożonych wybuchem, możesz liczyć na nasze urządzenia z certyfikatem ATEX.



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, środek chemiczny, 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 zagrożenia iskrzeniem, 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.

- ▶ O 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

Transport mediów w najtrudniejszych warunkach

Bezpieczne i czyste pompy Graco do transportu mediów to doskonałe rozwiązanie do wypompowywania ropy z beczek, tłoczenia wody morskiej do mycia pokładu lub usuwania szlamu z ładowni. Są niezawodne, wydajne i precyzyjne i zostały zaprojektowane z myślą o tym, aby zapewnić Ci spokój ducha nawet w najtrudniejszych warunkach na morzu.

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Pompy membranowe



Seria Husky™ E

Husky 1050e to zupełnie wyjątkowa pompa elektryczna. Łączy zalety pneumatycznej pompy membranowej i sterowania elektrycznego. Husky 1050e to jedyna pompa elektryczna, której wyjście może być zablokowane, nie uszkadzając pompy. Poza tym można ustawić pompę w taki sposób, aby niemal całkowicie wyeliminować pulsację.

- ▶ Mniejsze zużycie energii
- ▶ Samoodpowietrzanie
- ▶ Bezuszczelkowa konstrukcja
- ▶ Praca na sucho

PNEUMATYCZNE

Pompy membranowe

**Husky™**

Pneumatyczne pompy membranowe Husky mają wiele funkcji pomagających w pracy i zostały skonstruowane w taki sposób, aby przynosić oszczędności. Są dostępne w wersji z aluminium, polipropylenu, stali nierdzewnej, PVDF oraz przewodzącego polipropylenu i hastelloy.

- ▶ Efektywność: łatwy i szybki montaż
- ▶ Wydajność: do 1135 l/min (300 gpm)
- ▶ Żywotność: membrany mają 5-krotnie dłuższą żywotność od innych w tej klasie.

PNEUMATYCZNE

Pompy zbiornikowe

**Fast-Flo™**

Pneumatyczna pompa zbiornikowa Fast-Flo została zbudowana z myślą o mediach o mniejszej lepkości i doskonale się nadaje do opróżniania zbiorników.

- ▶ Zapewnia równomierny, stabilny przepływ
- ▶ Dostępne są modele o długości zbiornika i krótkie w wykonaniu z węgla i stali nierdzewnej
- ▶ Idealna do rozmaitych materiałów o właściwościach korozyjnych i niekorozyjnych

PNEUMATYCZNE

Pompy wysoko ciśnieniowe

**Merkur™**

Pompa Merkur znana z solidnego wykonania i niezawodności uzyskuje wysoki przepływ w odpowiednim ciśnieniu, które można wyregulować odpowiednio do potrzeb.

- ▶ Długotrwała wytrzymałość
- ▶ Niskie zużycie powietrza zapewnia wyższą wydajność
- ▶ Konstrukcja zawiera mniej części, co przekłada się na łatwość serwisowania i niższy koszt posiadania
- ▶ Zakres ciśnienia do 500 barów i natężenie przepływu do 4,5 l/min

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Średnia wydajność — 1K



Classic 390 PC

Jest najłżejsze profesjonalne urządzenie natryskowe, doskonale do wykonywania wysokiej jakości prac konserwacyjnych. Dzięki swojej wydajności i wszechstronności model 390 stał się naszym najpopularniejszym produktem w kategorii małych elektrycznych urządzeń natryskowych.

- ▶ System szybkiej i łatwej wymiany pompy
- ▶ Doskonała do prac konserwacyjnych
- ▶ Zastosowanie: lakiery, akryle, podkłady, emalie, pokosty i emulsje
- ▶ Dostępna w wersji standardowej na stojaku lub z lepszym wyposażeniem na wózku

Nie używać w obszarach niebezpiecznych.

PNEUMATYCZNE

Średnia wydajność — 1K



Merkur™

Pompy Merkur zostały zaprojektowane z myślą o większej produktywności, mniejszych kosztach i niższej emisji i pozwalają wykonywać jednorodne wykończenia wysokiej jakości. Dostępne są pakiety natryskowe wspomagane powietrzem i hydrodynamiczne

- ▶ Długotrwała wytrzymałość
- ▶ Odpowiednie do nakładania powłok ochronnych
- ▶ Niskie zużycie powietrza zapewnia wyższą wydajność
- ▶ Konstrukcja zawiera mniej części, co przekłada się na łatwość serwisowania i niższy koszt posiadania.

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Wysoka wydajność — 1K



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

Konserwacja bez przerywania rejsu

Graco oferuje szeroki wybór urządzeń natryskowych do bieżącej konserwacji nawierzchni. Nasze urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o tym, aby zapewnić jednostce odpowiedni wygląd i jak najlepszy stan techniczny i są dostępne w wersjach hydrodynamicznych, elektrostatycznych, a nawet przygotowane do wieloskładnikowych mieszanin. Niezależnie od tego, czego potrzebujesz, mamy rozwiązanie, które będzie dla Ciebie najlepsze!

PNEUMATYCZNE

Wysoka wydajność — 1K



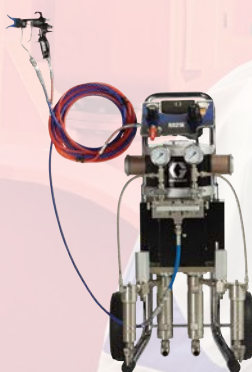
King™

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. Krótko mówiąc, King rządzi... w każdych warunkach.

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

PNEUMATYCZNE

Wysoka wydajność — 2K



M2K

M2K to łatwe w użyciu urządzenie do mieszania i dozowania materiałów, które zawiera wszystko, czego potrzebujesz w jednym małym zestawie. To maszyna, która utrzymuje stałe proporcje mieszania i miesza tylko tyle, ile użyjesz. Dodatkowo pozwala oszczędzać cenny czas i pieniądze, eliminując straty materiału i nieodżowną przy mieszaniu ręcznym konieczność czyszczenia.

- ▶ Oszczędzaj czas: szybkie uruchomienie i czyszczenie
- ▶ Oszczędzaj pieniądze: mieszanie materiału tylko w ilości potrzebnej do natrysku
- ▶ Lepsza jakość: dokładne proporcje mieszania
- ▶ Technologie natryskiwania: natrysk powietrzny, natrysk wspomagany powietrzem i natrysk hydrodynamiczny.

ZASILANIE BATERYJNE

Poprawki i wykończenia — 1K



XForce™ HD

Wytrzymałe urządzenie do hydrodynamicznego malowania natryskowego z zasilaniem baterijnym, zoptymalizowane pod kątem powłok ochronnych i okrętowych.

Nie używać w obszarach niebezpiecznych.

Płynne działanie 24/7

Dzięki zastosowaniu automatycznego systemu smarowania Graco konserwacja urządzeń jest łatwa. Pompa centralna jest umieszczona w wygodnym i łatwo dostępnym miejscu i dozuje środki smarujące w niewielkich odmierzonych ilościach, aby zapewnić maszynie smarowanie wtedy, gdy go najbardziej potrzebuje, czyli podczas pracy.

POMPA ZE ZBIORNIKIEM

Zasilanie elektryczne

ŁATWA KONSERWACJA Z AUTOMATYCZNYM SMAROWANIEM

Efekty automatycznego smarowania:



WZROST

- ▶ Produktowności
- ▶ Niezawodność
- ▶ Gotowości
- ▶ Bezpieczeństwo
- ▶ Wytrzymałość



SPADEK

- ▶ Produkcji ciepła
- ▶ Zużycia i hałasu
- ▶ Czasu przestojów i kosztów działania
- ▶ Zanieczyszczenia
- ▶ Nakładów na konserwację
- ▶ Zużycia środka smarującego

Główne podzespoły do automatycznego smarowania

1. Pompa ze zbiornikiem: przechowuje środek smarujący i dostarcza go do systemu.
2. Sterownik: aktywuje system.
3. Rozdzielacze: dozują odpowiednią ilość środków smarujących w punktach smarowania.



Pompa G3

- ▶ Odporna na korozję, sprawdzona i certyfikowana pod względem zgodności z IP69K
- ▶ Dostępne są różne modele z wbudowanym lub zewnętrznym sterownikiem
- ▶ System Zarządzania Danymi (śledzi zdarzenia pompy, aby rozpoznawać i dokumentować błędy w obsłudze)
- ▶ Przeznaczona dla systemów typu seryjnego progresywnego i wtłakiwaczy

STEROWNIK

Załącza system



Sterownik GLC 2200

- ▶ Zoptymalizowany kosztowo sterownik montowany w kabinie — operator w kabinie otrzymuje informacje, czy urządzenie wymaga uwagi
- ▶ Łatwa instalacja dzięki zestawowi linki Plug and Play
- ▶ Łatwe programowanie.

ROZDZIELACZE

Wtryskiwacze



Wtryskiwacze

- ▶ Oferta wtryskiwaczy do materiałów wysoko korozyjnych
- ▶ Regulowana wydajność
- ▶ Specjalne uszczelnienie wydłuża czas eksploatacji, tak jak lubisz

ROZDZIELACZE

Seryjne systemy progresywne



Seria MSP

- ▶ Szeroki wybór — możliwość montażu w zależności od potrzeb
- ▶ Najmniejsze wymiary na rynku
- ▶ Nasze bloki MSP mogą pomóc w stworzeniu dokładniejszego układu smarowania
- ▶ Dostępne także w wykonaniu ze stali nierdzewnej i z ochroną przeciw korozji

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 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