



# Waarom Graco als partner kiezen?

**Reiniging, oppervlaktevoorbereiding, materiaaltransfer, schilderwerken en smering.  
Alles onder één dak. Via een wereldwijd distributienetwerk.**

## Rederijen en scheepsleveranciers

- De enige 'pompfabrikant' die zo'n ruim aanbod aan scheepsuitrustingen aanbiedt.
- Met 3.300 distributeurs wereldwijd hebt u eenvoudig toegang tot onze producten en reserveonderdelen.
- Het ruime ATEX- en IECEx-goedgekeurde productaanbod vormt de perfecte oplossing voor explosiegevaarlijke locaties aan boord van uw olietankers of bulkschepen.
- U kunt rekenen op betrouwbare producten ondersteund door jarenlange ervaring.
- In onze tweemaandelijks nieuwsbrief leest u meer over de ervaringen van gebruikers, opleidingsinformatie en de laatste ontwikkelingen.  
Schrijf u in op [www.gracomarine.com](http://www.gracomarine.com)



**Oplossingen van Graco**

### Reiniging

- Dekreiniging
- Reiniging van het ruim
- Onderhoud

### Oppervlaktevoorbereiding

- Verwijdering van zeepokken en mariene aangroei

Wij staan altijd voor u klaar dankzij onze  
**3,300 distributeurs**  
wereldwijd

### Kwaliteitsverbintenis sinds 1926

In alles wat we doen streven we naar constante verbetering en uitmuntendheid. Om een superieure kwaliteit te garanderen en te voldoen aan de veranderende vereisten van de markt, zetten we ons personeel en onze financiële middelen vooral in op onderzoek en ontwikkeling.

440 ingenieurs verrichten elke dag onderzoek en ontwikkelen producten en processen. Innovatieve technologieën en uitgebreide praktijktesten zijn een natuurlijk onderdeel van ons proces om nieuwe producten te ontwikkelen.

Elk aspect van onze productie wordt voortdurend getest en geëvalueerd. Het is de basis om producten met een lange levensduur en lage afschrijvingskosten te leveren. Zo zorgen we ervoor dat we u kunnen helpen om uw activiteiten uit te breiden.



# Onderweg reinigen

Houd uw schip onderweg schoon en goed onderhouden met apparatuur waarop u kunt vertrouwen. Elke dag opnieuw. Onze hogedrukreinigers – het perfecte hulpmiddel bij dit voortdurende proces – helpen u om alles snel te reinigen in de meest lastige omgevingen. Kies uit een ruim aanbod aan hogedrukreinigers met benzine- of luchtaandrijving. Voor reiniging in een explosiegevaarlijke omgeving kunt u rekenen op ATEX-goedgekeurde apparatuur.



## BENZINEGEDREVEN

### Hogedrukreiniger



#### G-Force™ II

Onze G-Force II-hogedrukreinigers leveren genoeg vermogen en kracht om zelfs de lastigste reinigings- en voorbereidingsprojecten aan te pakken.

- ▶ Oppervlaktevoorbereiding, reinigingsmiddel, horizontale reiniging enz.
- ▶ Eenvoudig laden en manoeuvreren dankzij het compacte, duurzame en lichte ontwerp
- ▶ Verkrijgbaar als direct aangedreven en riemaangedreven hogedrukreiniger

Niet voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties

## LUCHTGEDREVEN

### Hogedrukreiniger



#### Hydra-Clean™

Doordat er geen risico bestaat op vonken, kunt u veilig werken op explosiegevaarlijke locaties dankzij de Hydra-Clean-hogedrukreiniger. Deze snelle en eenvoudige hogedrukreiniger is de meest efficiënte oplossing voor het reinigen van de lastigste omgevingen.

- ▶ Reiniging van het dek en met olie verontreinigde oppervlakken
- ▶ Reiniging met water, detergent of chemische middelen
- ▶ Koud water of warm water tot 93 °C.
- ▶ Tot 275 bar (27,5 MPa)
- ▶ Geschikt voor meerdere pistolen



## LUCHTGEDREVEN

### Straalapparaat



#### EcoQuip²

Een schonere en gemakkelijker manier van stralen voor winstgevendere resultaten. EcoQuip² biedt u een even krachtige straal als zandstralen, met slechts een fractie van het straalmedium.

- ▶ 92% minder stof, zodat u minder moet afdekken
- ▶ Een lagere impact op het milieu
- ▶ Veel minder water dan bij natstralen, dus geen grote hoeveelheid smurrie die moet worden opgeruimd
- ▶ Max. straaldruk van 12 bar/ 175 psi



# Verpompen van vloeistoffen in de meest lastige omstandigheden

De transferpompen van Graco zijn veilig en schoon en vormen de perfecte oplossing voor het verpompen van olie uit vaten, het oppompen van zeewater om het dek schoon te maken of het verpompen van slib uit het ruim. Deze pompen zijn betrouwbaar, efficiënt en nauwkeurig en zijn specifiek ontworpen om u zelfs in de zwaarste omstandigheden op zee gemoedsrust te bieden.

**ELEKTRISCH AANGEDREVEN**

**Dubbelmembraanpompen**



## Husky™ E-series

De Husky 1050e is een heel unieke elektrische pomp. Hij combineert de voordelen van een luchtgedreven dubbelmembraanpomp in een elektrische pomp. De Husky 1050e is de enige elektrische pomp die kan stilvallen zonder de pomp te beschadigen. Bovendien kunt u de pomp zo instellen dat er bijna geen pulsatie meer is.

- ▶ Verlaag uw energieverbruik
- ▶ Zelfaanzuigend
- ▶ Ontwerp zonder afdichting
- ▶ Droogdraaiend

## LUCHTGEDREVEN

### Dubbelmembraanpompen



### Husky™

De luchtgedreven dubbelmembraanpompen van Husky zijn voorzien van functies die u als gebruiker helpen bij het correct uitvoeren van het project, elke keer opnieuw, en daarnaast laten ze u ook toe om geld te besparen. Verkrijgbaar in aluminium, polypropyleen, roestvrijstaal, PVDF, geleidend polypropyleen en hastelloy.

- ▶ Rendement: snel en eenvoudig onderhoud.
- ▶ Prestaties: tot 1.135 l/min
- ▶ Levensduur: de membranen gaan vijf keer langer mee dan andere in dezelfde klasse.

## LUCHTGEDREVEN

### Vatpompen



### Fast-Flo™

De Fast-Flo luchtgedreven vatpomp is ontworpen voor vloeistoffen met een lagere viscositeit en is ideaal voor het leegpompen van vaten.

- ▶ Zorgt voor een vlotte, betrouwbare doorstroming
- ▶ Opties voor drumlengte en korte pompen zijn verkrijgbaar in koolstofstaal en roestvrij staal
- ▶ Ideaal voor allerlei niet-corrosieve en corrosieve materialen

## LUCHTGEDREVEN

### Hogedrukpompen



### Merkur™

De Merkur-pomp staat bekend om zijn degelijkheid en betrouwbaarheid en zorgt steeds voor het juiste debiet, onder de juiste druk, om aan al uw behoeften tegemoet te komen.

- ▶ Hoge duurzaamheid
- ▶ Laag luchtverbruik voor een hoger rendement
- ▶ Ontworpen om langer mee te gaan, met minder onderdelen en lagere afschrijvingskosten
- ▶ Kan een drukbereik tot 500 bar en een debiet tot 4,5 lpm aan

## ELEKTRISCH AANGEDREVEN

Gemiddeld volume – één component



### Classic 390 PC

Dit is ons lichtste professionele spuittoestel, waardoor het uitermate geschikt is voor onderhoud van topkwaliteit. Dankzij zijn prestaties en veelzijdigheid is de 390 ons populairste kleine elektrische airless verfspuittoestel geworden.

- ▶ Snel en eenvoudig systeem voor pompvervanging
- ▶ Ideaal voor onderhoudswerkzaamheden
- ▶ Spuit: lakken, acrylaten, primers, glanslakken, vernissen en emulsies
- ▶ Verkrijgbaar in een compacte, staande uitvoering en een uitvoering met onderstel met bijkomende functies

Niet voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties

## LUCHTGEDREVEN

Gemiddeld volume – één component



### Mercur™



De Merkur-pompen zijn ontworpen om de productiviteit te verhogen, de kosten te drukken, de uitstoot te verminderen en een constante, kwalitatief hoogstaande afwerking te bieden. Verkrijgbaar in luchtondersteunde en airless-spuitpakketten.

- ▶ Hoge duurzaamheid
- ▶ Geschikt voor alle beschermende coatingprojecten
- ▶ Laag luchtverbruik voor een hoger rendement
- ▶ Ontworpen om langer mee te gaan met minder onderdelen en lagere afschrijvingskosten.

## ELEKTRISCH AANGEDREVEN

Hoog volume – één component



### e-Xtreme™



Het e-Xtreme-spuittoestel werkt met een betrouwbaardere en handigere elektrische stroombron met een grotere beschikbaarheid, die de inefficiëntie op de werkvloer die wordt geassocieerd met compressoren, corrigeert. Elektrische technologie vermindert bovendien de pulsatie en voorkomt ijsafzetting op de motor, zodat u uw klussen elke keer opnieuw op een vlotte manier kunt uitvoeren.

- ▶ Plug & Spray
- ▶ Geen luchtmotor betekent geen ijsafzetting
- ▶ Gekeurd voor explosiegevaarlijke locaties, de eerste in zijn soort
- ▶ Voldoende kracht voor alle soorten spuittoepassingen



# Onderhoud onderweg

Voor voortdurend onderhoud van oppervlakken kunt u bij Graco terecht voor een ruim aanbod aan spuittoestellen. Onze toestellen zijn ontworpen om uw schip altijd presentabel en in optimale staat te houden en zijn geschikt voor airless, elektrostatische en zelfs meercomponentenmaterialen. Wat u ook nodig hebt, wij hebben de ideale oplossing voor u!

## LUCHTGEDREVEN

Hoog volume – één component



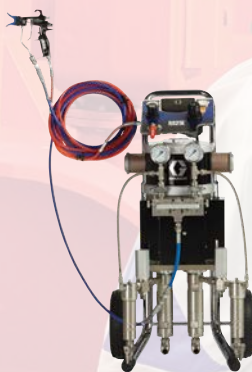
### King™

De airless spuittoestellen van de King-serie zijn al meer dan 60 jaar de eerste keuze in de sector. Ze zijn gebouwd om de lastigste beschermende coatings en corrosiewerende toepassingen aan te kunnen. Het is heel eenvoudig: King rules ... in alle omstandigheden.

- ▶ Eenvoudig onderhoud
- ▶ Minder kans op ijsafzetting
- ▶ Minder pulsatie
- ▶ Verbeterde afdichting en sterkte
- ▶ Mogelijkheid om meerdere pistolen te gebruiken

## LUCHTGEDREVEN

Hoog volume – twee componenten



### M2K

De M2K met vaste mengverhouding is een gebruiksvriendelijk meng- en doseersysteem dat alles wat u nodig hebt, in één klein pakket biedt. Dit toestel biedt een consistente kwaliteit en mengt alleen wat u gebruikt. Bovendien bespaart u geld en waardevolle tijd doordat al het verspilde materiaal en het spoelen dat gepaard gaat met handmatig mengen, verleden tijd is.

- ▶ Bespaar tijd: snelle opstart en reiniging
- ▶ Bespaar geld: meng alleen het materiaal dat u spuit
- ▶ Verbeter de kwaliteit: nauwkeurige mengverhouding
- ▶ Spuittechnieken: lucht-, luchtondersteund en airless spuiten.

## OP BATTERIJEN

Herstellingen – één component



### XForce™ HD

Robuust airless spuittoestel op batterijen geoptimaliseerd voor beschermende en maritieme coatings.

Niet voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties

# Laat uw activiteiten 24/7 vlot verlopen

Met het automatische smeersysteem van Graco wordt het onderhoud van uw apparatuur eenvoudig. Een centrale pomp op een handige, eenvoudig bereikbare plek levert kleine, afgemeten hoeveelheden smeermiddel om ervoor te zorgen dat uw machine gesmeerd blijft wanneer dat het meest nodig is – wanneer ze in bedrijf is.

## POMP EN RESERVOIR

Elektrisch aangedreven

### EENVOUDIG ONDERHOUD DANKZIJ AUTOMATISCHE SMERING

Automatische smeeroplossingen zorgen voor:

#### MEER

- ▶ Productiviteit
- ▶ Betrouwbaarheid
- ▶ Beschikbaarheid
- ▶ Veiligheid
- ▶ Duurzaamheid

#### MINDER

- ▶ Warmteopwekking
- ▶ Slijtage en lawaai
- ▶ Stilstandtijd en bedrijfskosten
- ▶ Productverontreiniging en corrosie
- ▶ Onderhoud
- ▶ Smeermiddelverbruik

### Belangrijkste onderdelen voor automatische smering

1. Pomp en reservoir: bewaart het smeermiddel en zorgt voor de toevoer naar het systeem.
2. Regelaar: schakelt het systeem in.
3. Verdeelkleppen: doseren de juiste hoeveelheid smeermiddel naar de spuitpunten.



### G3 Pomp

- ▶ Corrosiebestendig, getest en gecertificeerd voor IP69K
- ▶ Verschillende modellen verkrijgbaar met ingebouwde of externe regelaar
- ▶ Data Management System (volgt wat er met de pomp gebeurt om fouten bij de bediening vast te stellen en aan te tonen)
- ▶ Voor de Progressive-serie en systemen met injector.

**REGELAAR**

Schakelt het systeem in

**GLC 2200-regelaar**

- ▶ Regelaar die de kosten optimaliseert in de cabine – de bediener krijgt meteen feedback als er iets scheidt met de apparatuur
- ▶ Eenvoudig te installeren met 'plug & play'-kabelset
- ▶ Eenvoudig te programmeren.

**VERDEELKLEPPEN**

Injectoren

**Injectoren**

- ▶ Assortiment injectoren voor zeer corrosieve toepassingen
- ▶ Instelbaar doorstroomvolume
- ▶ Speciale dichting zorgt voor een langere levensduur zoals u gewend bent

**VERDEELKLEPPEN**

Systemen uit de Progressive-serie

**MSP-serie**

- ▶ Ruim aanbod – kan worden samengesteld volgens uw behoeften
- ▶ Ongeëvenaard kleine bodemafmeting
- ▶ Onze MSP-blokken kunnen worden gebruikt voor nauwkeurigere smeertwerpen
- ▶ Ook verkrijgbaar in roestvrij staal en met hoge corrosiebescherming

# OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelingssystemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen. Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast materieel voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van kleef- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continue innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

## HOOFDKANTOOR VAN GRACO

### ▶ WERELDWIJD HOOFDKANTOOR

#### **Graco Inc.**

8th – 11th Avenue N.E.  
Minneapolis, M.N. 55413  
Verenigde Staten  
Tel.: +1 612 623 6000

### ▶ HOOFDKANTOOR EMEA

#### **Graco BVBA**

Industrieterrein Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen, België  
Tel.: +32 89 770 700

### ▶ HOOFDKANTOOR AZIË EN OCEANIË

#### **Graco Hong Kong Ltd**

Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepubliek China  
Tel.: +86 21 649 50088

### ▶ HOOFDKANTOOR ZUID- EN MIDDEN-AMERIKA

#### **Graco Uruguay - Montevideo**

GFEC Uruguay Free – Zone  
WTC Free Zone  
Dr. Luis Bonavita 1294  
Office 1504  
Montevideo, Uruguay 11300  
Tel.: +598 2626 3111

**Ontdek uw oplossing**



**gracomarine.com**