



¿Por qué asociarse con Graco?

**Limpieza, preparación de superficies, trasvase de fluidos, pintura y lubricación.
Un único proveedor. Una red de distribución internacional.**

Propietarios de flotas y proveedores de buques

- Graco es el único fabricante de bombas que cuenta con un catálogo tan extenso de equipos marítimos.
- Alrededor de 3300 distribuidores en todo el mundo que facilitan el acceso a nuestros productos y recambios.
- Una amplia gama de productos con homologación ATEX e IECEx que constituyen la solución perfecta para las zonas peligrosas a bordo de buques petroleros o graneleros.
- Máximo aprovechamiento de productos fiables respaldados por años y años de experiencia.
- Posibilidad de compartir las experiencias de otros usuarios, obtener información sobre formación y conocer las últimas novedades a través de nuestro boletín bimestral. Suscríbase en www.gracomarine.com



Limpieza

- Limpieza de la cubierta
- Limpieza de la zona de carga
- Mantenimiento

Preparación de superficies

- Eliminación del bálano y de otros organismos marinos

Cobertura garantizada con más de
3,300 distribuidores
en todo el mundo



Comprometidos con la calidad desde 1926

Graco se esfuerza cada día por mejorar y alcanzar la excelencia. De hecho, para garantizar una calidad superior y satisfacer las necesidades fluctuantes del mercado, priorizamos la inversión en recursos humanos y financieros destinados a investigación y desarrollo.

Todos los días, hay más de 440 ingenieros realizando tareas de investigación y desarrollo de productos y procesos. Las tecnologías innovadoras y las pruebas de campo exhaustivas son una parte inherente a nuestro proceso de desarrollo de nuevos productos.

Todos los aspectos de la producción se someten a pruebas y evaluaciones constantes. He aquí los cimientos que nos permiten ofrecer productos con una larga vida útil y un coste de adquisición bajo: la garantía de que le ayudaremos a expandir su negocio.

Trasvase de fluidos

- Bombeo de aguas residuales
- Bombeo de petróleo desde barriles
- Bombeo de lodo desde zonas de carga

Pintura

- Retoques
- Trabajos de pintura de pequeña a mediana envergadura

Lubricación

- Lubricación automática de grúas y mucho más

Limpieza en movimiento

Limpie y realice el mantenimiento apropiado del buque mientras está en movimiento gracias a unos equipos de fiar. Día tras día. Nuestras limpiadoras a presión permiten acometer rápidamente la limpieza del buque, incluso en los entornos más exigentes, por lo que son una herramienta perfecta para este proceso recurrente. Seleccione la opción que mejor le convenga de entre nuestra amplia gama de limpiadoras a presión neumáticas o de gasolina. Además, si necesita realizar limpiezas en entornos explosivos, confíe en nuestros equipos con homologación ATEX.



GASOLINA

Limpiadora a presión



G-Force™ II

Las limpiadoras a presión G-Force II proporcionan una potencia y un rendimiento suficientes para desempeñar incluso los trabajos de limpieza y de preparación más exigentes.

- ▶ Preparación de superficies, productos de limpieza, limpieza horizontal, etc.
- ▶ Facilidad de carga y gran capacidad de maniobra gracias a su diseño ligero, compacto y duradero.
- ▶ Disponibles modelos con transmisión directa y por correa.

Uso no apto en zonas peligrosas

NEUMÁTICA

Limpiadora a presión



Hydra-Clean™



La limpiadora a presión Hydra-Clean garantiza un funcionamiento seguro en zonas peligrosas al no existir el riesgo de que se produzcan chispas. Se trata de la solución más eficaz para una limpieza rápida y sencilla de los entornos más exigentes.

- ▶ Limpieza de cubiertas y superficies contaminadas por petróleo.
- ▶ Limpieza con soluciones a base de agua, detergente o agentes químicos.
- ▶ Agua fría o caliente hasta 93 °C.
- ▶ Hasta 275 bar (27,5 MPa).
- ▶ Compatibilidad con varias pistolas.

NEUMÁTICA

Equipo de chorreado



EcoQuip²



El método de chorreado más sencillo y limpio para la obtención de unos resultados más rentables. EcoQuip² garantiza un rendimiento de chorro similar al del chorreado de arena, aunque solo con una pequeña parte del abrasivo.

- ▶ 92 % menos de polvo, lo que elimina la mayor parte de las lonas y las contenciones.
- ▶ Reduced environmental impact
- ▶ Mucha menos cantidad de agua que con el chorro húmedo, por lo que no es preciso limpiar grandes lodazales.
- ▶ Presión de chorro máx. 12 bar/175 psi

Trasvase de fluidos en las condiciones más exigentes

Gracias a su seguridad y limpieza, las bombas de trasvase de fluidos de Graco son la solución perfecta para el bombeo de petróleo desde barriles, el bombeo de agua de mar para la limpieza de la cubierta o el bombeo de lodo desde la zona de carga. Se trata de una solución fiable, eficaz y precisa diseñada para ofrecerle la máxima tranquilidad, incluso en las condiciones marítimas más adversas.

ELECTRICIDAD

Bombas de doble diafragma



Serie eléctrica Husky™

La Husky 1050e es una bomba eléctrica muy exclusiva que combina las ventajas de una bomba neumática de doble diafragma en una bomba eléctrica. La Husky 1050e es la única bomba eléctrica que puede calarse sin dañar la bomba. Además, esta bomba se puede configurar para una eliminación casi total de las pulsaciones.

- ▶ Reducción del consumo de energía.
- ▶ Autocebado
- ▶ Diseño sin juntas de sellado.
- ▶ Funcionamiento en seco.

NEUMÁTICAS

Bombas de doble diafragma



Husky™

Las bombas neumáticas de doble diafragma Husky, equipadas con funciones que le ayudarán a ejecutar sus tareas siempre a la primera, se han diseñado para permitirle ahorrar dinero. Están disponibles en aluminio, polipropileno, acero inoxidable, PVDF, polipropileno conductivo y Hastelloy.

- ▶ Eficacia: facilidad y rapidez de mantenimiento.
- ▶ Rendimiento: hasta 1135 l/min. (300 gal/min).
- ▶ Vida útil: los diafragmas duran cinco veces más que otros de su clase.

NEUMÁTICAS

Bombas para bidón



Fast-Flo™

Fabricadas para el procesamiento de fluidos poco viscosos, las bombas neumáticas para bidón Fast-Flo son ideales para el vaciado de bidones.

- ▶ Provisión de un caudal fiable y uniforme.
- ▶ Disponibilidad de modelos con tubo de succión de bidón de longitud corta en acero inoxidable y acero al carbono.
- ▶ Ideales para una amplia gama de productos corrosivos y anticorrosivos.

NEUMÁTICAS

Bombas de alta presión



Mercur™

Conocidas por su robustez y su fiabilidad, las bombas Merkur permiten alcanzar los caudales adecuados, a la presión justa, para satisfacer todas las necesidades.

- ▶ Larga vida útil.
- ▶ Bajo consumo de aire para una mayor eficacia.
- ▶ Diseño enfocado a un mantenimiento mejorado con menos piezas y un menor coste de adquisición.
- ▶ Procesamiento de rangos de presión de hasta 500 bar y caudales de hasta 4,5 l/min.

ELECTRICIDAD

Volumen medio (1K)



Classic 390 PC

Se trata del pulverizador profesional más ligero de Graco y la opción ideal para un mantenimiento de la mejor calidad. El rendimiento y la versatilidad del modelo 390 lo han convertido en el pulverizador Airless eléctrico compacto más popular de Graco.

- ▶ Sistema rápido y sencillo de sustitución de la bomba.
- ▶ Ideal para trabajos de mantenimiento.
- ▶ Pulveriza: lacas, acrílicos, imprimaciones, esmaltes, barnices y emulsiones.
- ▶ Disponibles modelos compactos con soporte y modelos premium con carro.

Uso no apto en zonas peligrosas

NEUMÁTICA

Volumen medio (1K)



Merkur™



Las bombas Merkur se han diseñado para mejorar la productividad, ahorrar costes, reducir las emisiones y ofrecer un acabado uniforme de gran calidad. Disponibles como conjuntos de pulverización Airless y asistidos por aire.

- ▶ Larga vida útil.
- ▶ Compatibles con todos los trabajos de recubrimiento protector.
- ▶ Bajo consumo de aire para una mayor eficacia.
- ▶ Diseño enfocado a un mantenimiento mejorado con menos piezas y un menor coste de adquisición.

ELECTRICIDAD

Gran volumen (1K)



e-Xtreme™

El pulverizador e-Xtreme funciona con ayuda de una fuente de alimentación eléctrica más fiable, práctica y disponible que corrige la falta de eficacia en el lugar de trabajo asociada a los compresores. Además, la tecnología eléctrica reduce las pulsaciones y evita la formación de hielo en el motor, lo que facilita enormemente el desarrollo de cada trabajo.

- ▶ Conectar y pulverizar
- ▶ Sin motor neumático no hay problemas de hielo en el motor
- ▶ Aprobado para zonas peligrosas, el primero en su clase
- ▶ Multitud de energía para todo tipo de aplicaciones.

Mantenimiento en movimiento

Graco comercializa una completa gama de equipos de pulverización que dan cobertura a un mantenimiento continuo de las superficies. Diseñados para mantener el buque en las condiciones más óptimas posibles, nuestros equipos pueden procesar componentes airless, electrostáticos e, incluso, multicomponentes. Sean cuales sean sus necesidades, disponemos de la solución que mejor se ajusta a su perfil.

NEUMÁTICO

Gran volumen (1K)



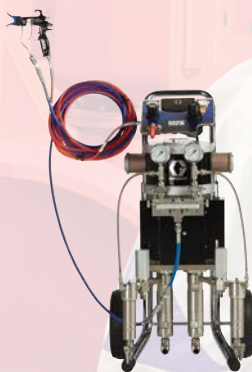
King™

Las bombas Airless King llevan más de 60 años siendo la opción preferida del sector y están diseñados para funcionar con los recubrimientos protectores y las aplicaciones de control de la corrosión más exigentes. Sencillamente, King es el mejor... en todas las condiciones.

- ▶ Mantenimiento sencillo
- ▶ Reduce el potencial de formación de hielo
- ▶ Menos pulsaciones
- ▶ Sellado y fuerza mejorados
- ▶ Capacidad para usarse varias pistolas

NEUMÁTICO

Gran volumen (2K)



M2K

El M2K es un sistema de dosificación y mezcla con relación fija que le ofrece todo lo que necesita en un único conjunto compacto muy fácil de usar. También le permite ahorrar su preciado tiempo y dinero al eliminar todos los materiales de desecho y los requisitos de limpieza que se asocian al mezclado manual.

- ▶ Ahorro de tiempo: arranque y limpieza rápidos.
- ▶ Ahorro de dinero: mezcla únicamente del producto que se va a pulverizar.
- ▶ Mejora de la calidad: precisión en la relación de mezcla.
- ▶ Tecnologías de pulverización: pulverización aerográfica, asistida por aire y Airless.

BATERÍA

Retoques (1K)



XForce™ HD

Pulverizador Airless de uso intensivo y funcionamiento con batería optimizado para recubrimientos marítimos y protectores.

Uso no apto en zonas peligrosas

Operaciones uniformes e ininterrumpidas

El sistema de lubricación automática de Graco facilita el mantenimiento de los equipos. La bomba central, situada en un lugar práctico y accesible, alimenta con pequeñas cantidades precisas de lubricante la maquinaria para garantizar su correcta lubricación cuando más se necesita, es decir, durante su funcionamiento.

BOMBA Y DEPÓSITO

Electricidad

MANTENIMIENTO MÁS SENCILLO GRACIAS A LA LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA

La lubricación automática ofrece:

AUMENTO

- ▶ Productividad
- ▶ Fiabilidad
- ▶ Disponibilidad
- ▶ Seguridad
- ▶ Durabilidad

DISMINUCIÓN

- ▶ Termogeneración
- ▶ Desgaste y ruido
- ▶ Tiempo de averías y costes de producción
- ▶ Contaminación y corrosión del producto
- ▶ Mantenimiento
- ▶ Consumo de lubricante

Componentes principales para la lubricación automática

1. Bomba y depósito: almacenan y proporcionan el lubricante al sistema.
2. Controlador: activa el sistema.
3. Divisores: dispensan la cantidad adecuada de lubricante a los puntos de aplicación.



G3 Pump

- ▶ Resistente a la corrosión, probada y certificada para IP69K.
- ▶ Diferentes modelos disponibles con un controlador externo o interno integrado.
- ▶ Data Management System (registra los eventos de la bomba para identificar y evitar una manipulación incorrecta).
- ▶ Para sistemas de serie progresiva y sistemas con inyector.

CONTROLADOR**Activa el sistema****Controlador GLC 2200**

- ▶ Controlador de coste optimizado para su montaje en cabina: el operador recibe información inmediata de si el equipo requiere su atención.
- ▶ Instalación sencilla con el kit de cableado «plug and play».
- ▶ Facilidad de programación.

DIVISORES**Inyectores****Inyectores**

- ▶ Gama de inyectores para aplicaciones con alta corrosión
- ▶ Volúmenes ajustables
- ▶ Sellos especiales que proporcionan un mayor tiempo de funcionamiento como usted necesita

DIVISORES**Sistemas de serie progresiva****Serie MSP**

- ▶ Amplia gama: puede ser configurado conforme a sus necesidades particulares
- ▶ Tamaño compacto excepcional
- ▶ Nuestros bloques MSP pueden utilizarse para diseños de lubricación más precisa
- ▶ También disponibles en acero inoxidable y con protección elevada frente a la corrosión

ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, aplicaciones comerciales e industriales. El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con Distribuidores Especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

▶ SEDE MUNDIAL

Graco Inc.

8th – 11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413
Estados Unidos de América
Tel.: +1 612 623 6000

▶ SEDE DE EMEA

Graco BVBA

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

▶ SEDE DE ASIA-PACÍFICO

Graco Hong Kong Ltd

Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zongshan Road South
Huangpu District
Shanghái, 200011
República Popular de China
Tel.: +86 21 649 50088

▶ SEDE DE AMÉRICA DEL SUR Y CENTRAL

Graco Uruguay - Montevideo

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

Encuentre su solución
 **gracomarine.com**