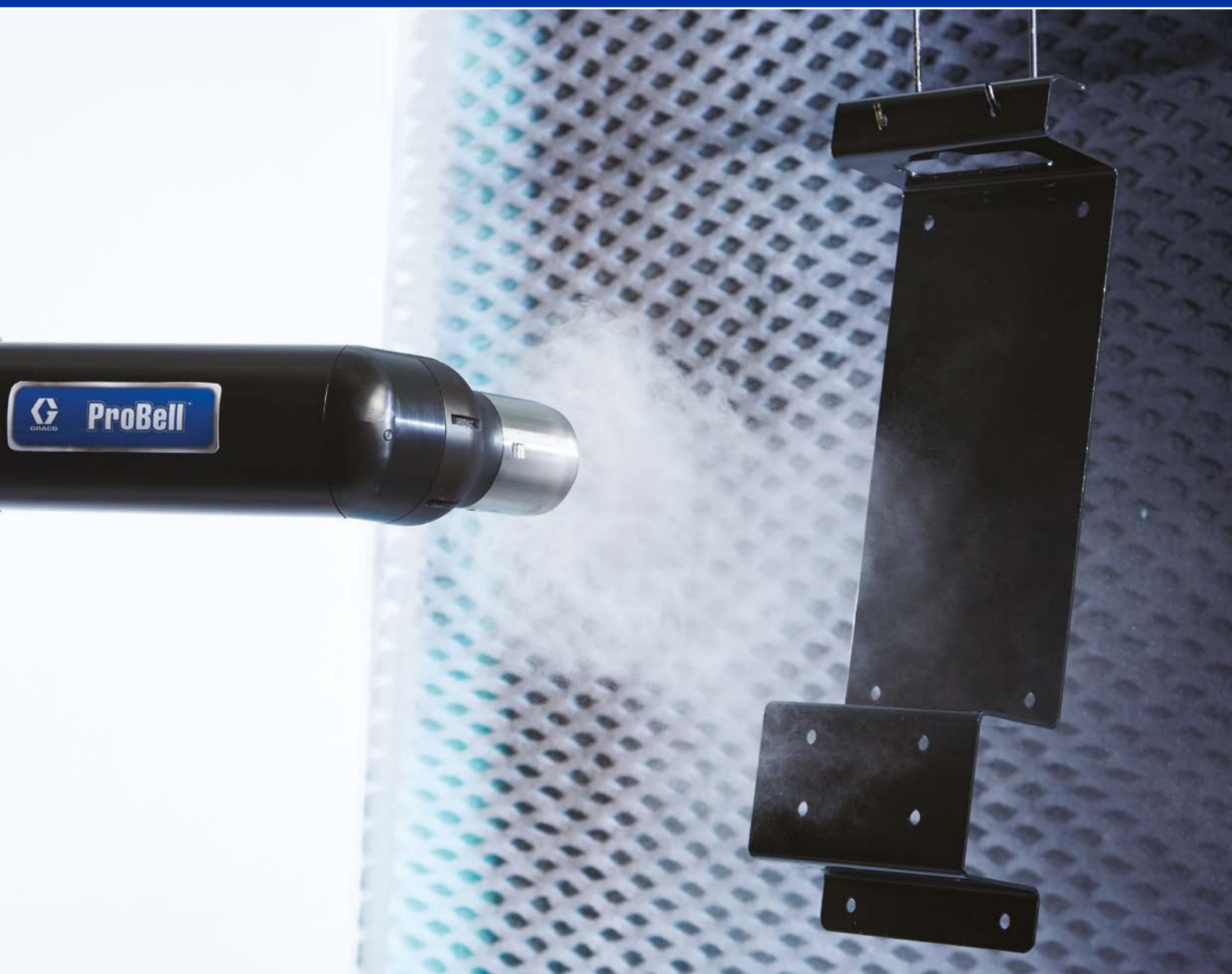


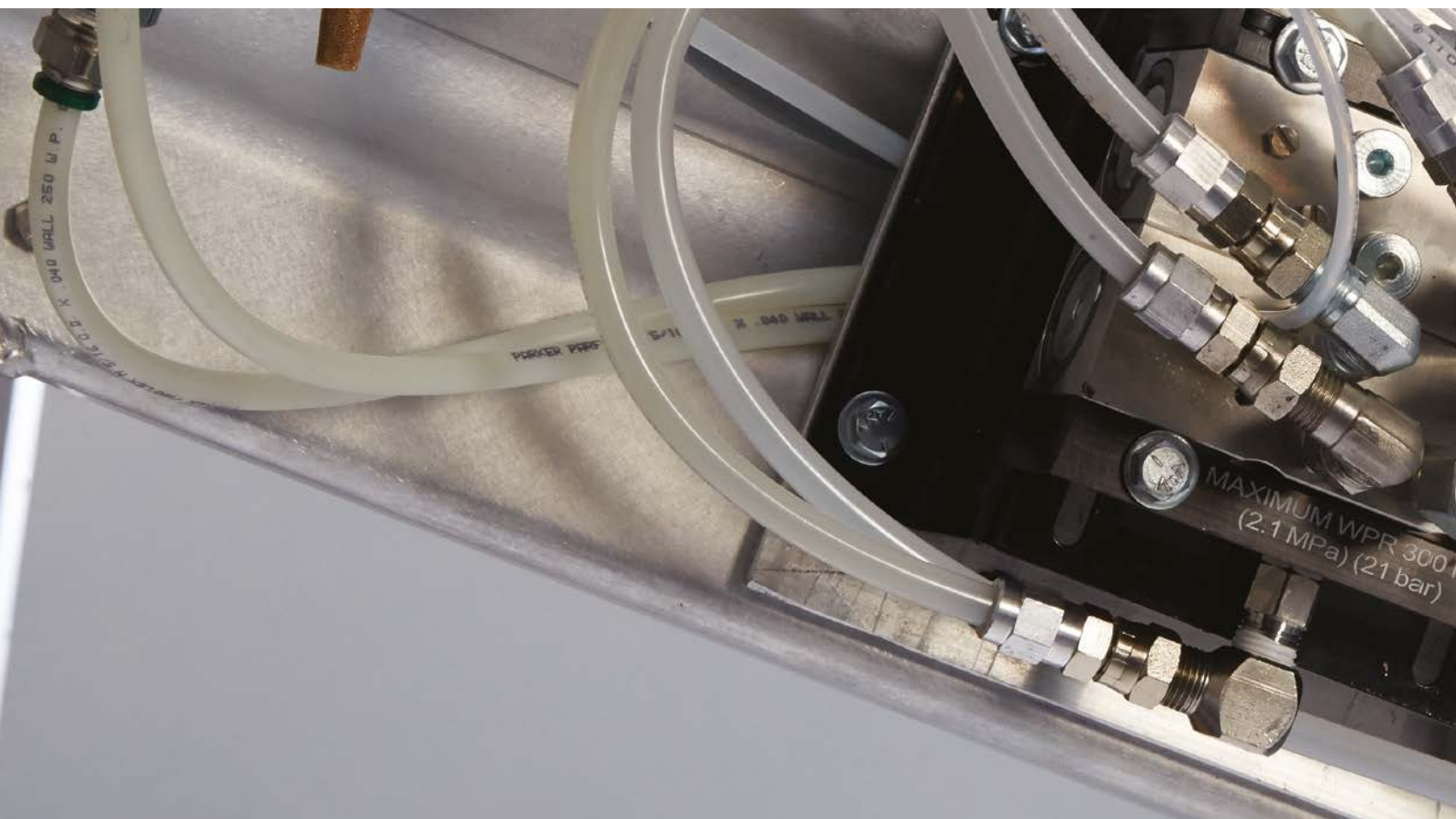
Automatización en Finishing

Los sistemas automatizados de pintura mejoran el rendimiento y la calidad



Mejorar el rendimiento gracias a la tecnología

Tanto si la automatización es nueva para ustedes como si buscan un cambio, todos los fabricantes pueden beneficiarse de las numerosas ventajas que puede ofrecerles la automatización.



Coste

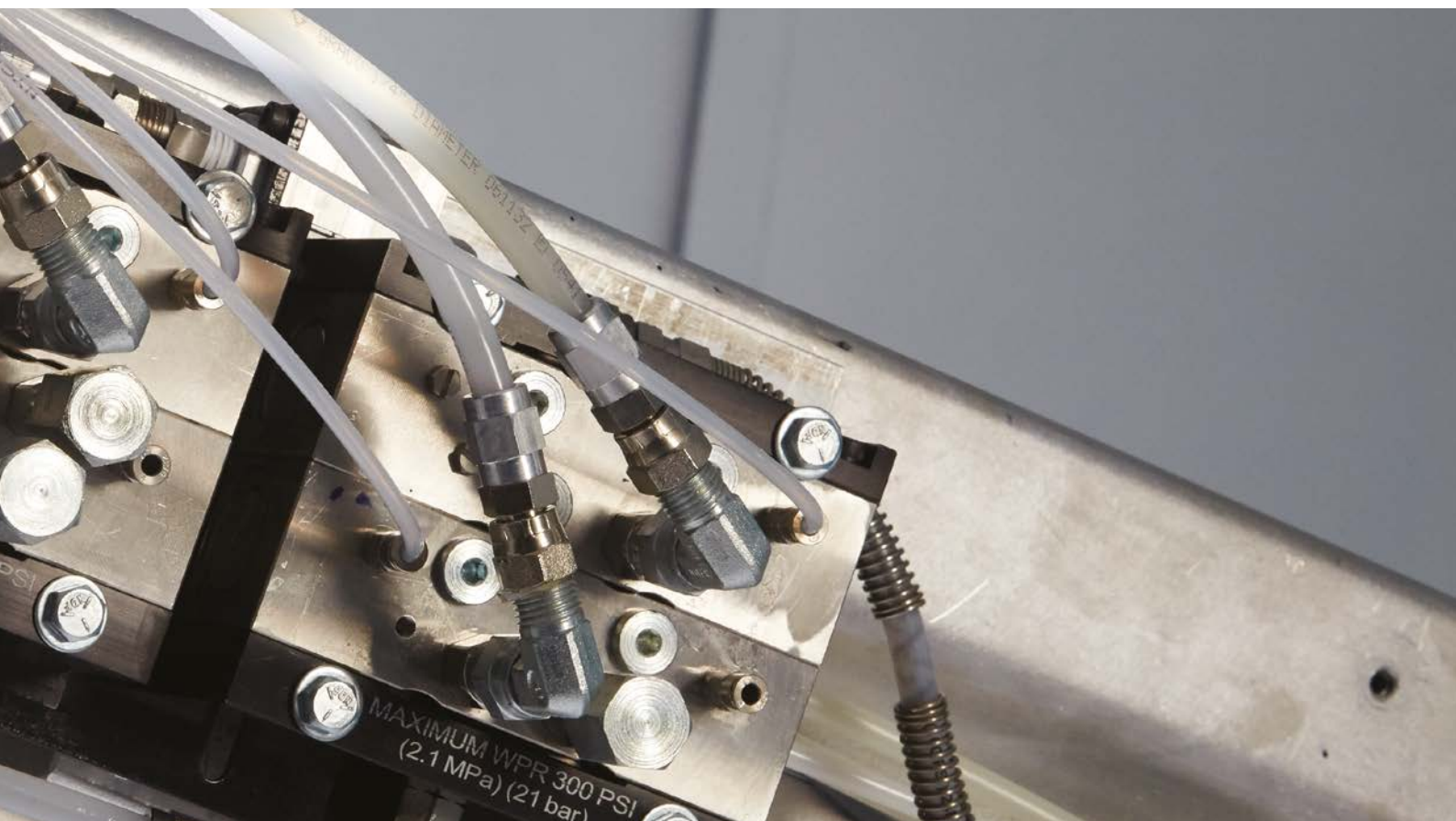
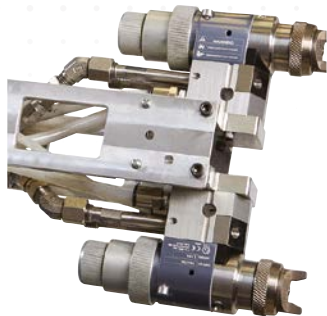
La automatización reduce los costes de funcionamiento:

- Reduciendo el desperdicio de material en hasta un 30 %
- Reduciendo los gastos de eliminación de residuos y de las exigencias normativas de COV's
- Reduciendo los costes de mano de obra, sanidad y aumentando los beneficios

Calidad

La automatización mejora drásticamente la calidad:

- Ofreciendo una precisión y una repetibilidad inigualables
- Añadiendo protección contra errores como parte del proceso
- Reduciendo los rechazos y los retoques debidos a errores de operarios.



Suministro

La automatización aumenta la producción:

- Aumentando las velocidades del proceso para impulsar el rendimiento y eliminar los cuellos de botella
- Minimizando el tiempo de inactividad mejorando la fiabilidad
- Maximizando la capacidad de funcionamiento las 24 horas, los 7 días de la semana
- Reduciendo el tiempo dedicado a formación, reuniones y descansos

Seguridad

La automatización puede reducir costes y también mejora la seguridad de los trabajadores :

- Alejándolos de condiciones de monotonía, suciedad y peligro
- Protegiéndolos contra el dolor y el estrés repetitivo
- Minimizando las lesiones que pueden reducir la productividad y aumentar los costes en sanidad

Su Aliado en Automatización

Una vez tomada la decisión de automatizarse, la elección del aliado adecuado puede marcar una gran diferencia. Ahí es cuando se necesita gente especializada con la experiencia y los conocimientos adecuados para encontrar soluciones a desafíos, así como productos innovadores para hacer bien el trabajo.

Ahí es cuando recurren a nosotros.



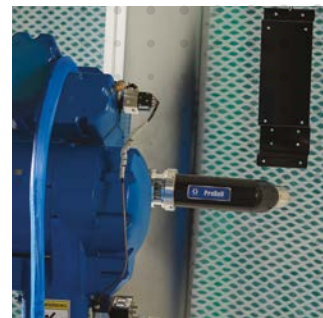
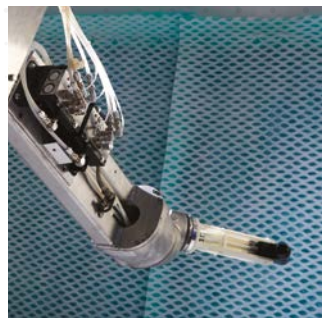
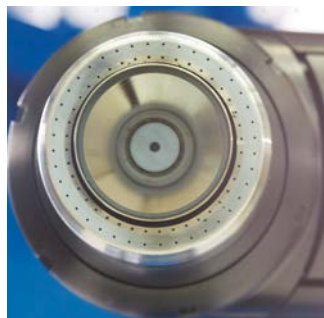
¿Por qué la automatización de Graco?

Expertos en acabados de confianza

Graco lleva más de 90 años proporcionando productos de acabado de alta calidad a industrias como la suya en todo el mundo. Nuestro éxito se debe a que contamos con un equipo fiable y duradero en el que usted puede confiar.

Reputación en innovación

Cada año, Graco invierte significativamente en I+D para garantizar que Vd. recibe productos innovadores que pueden llevar a su empresa a otro nivel.



Tenemos todo lo que necesita:
3600 distribuidores
Más de 100 países
Más de 15 idiomas

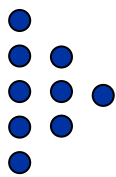
Servicio de atención al cliente de primer nivel

Graco se esfuerza por superar constantemente sus expectativas, por eso nuestro objetivo es garantizar la calidad del producto, entregar los productos oportunamente y encontrar soluciones para sus aplicaciones únicas.

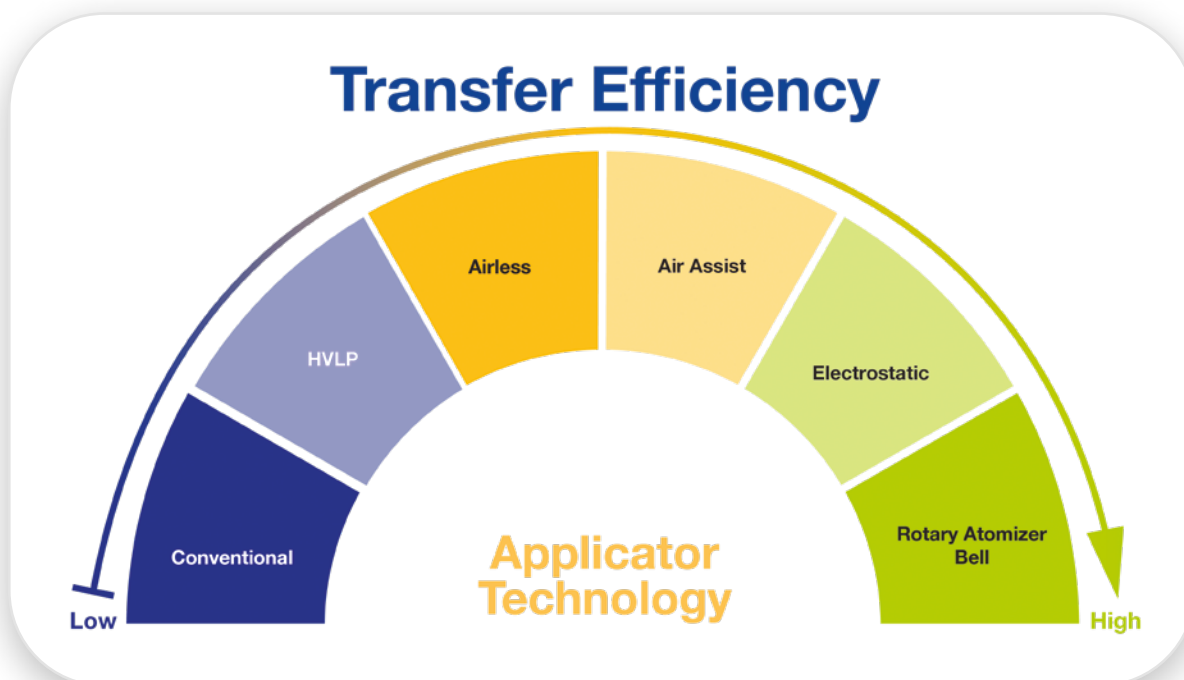
Retorno de la inversión

El compromiso de Graco es brindarle productos de alta calidad a costos más bajos, lo cual lo ayuda a mejorar la satisfacción del cliente y mejorar la diferenciación de su marca mientras genera mayores ingresos para su actividad comercial.

Aplicadores convencionales automáticos



Los aplicadores electrostáticos automáticos de Graco ofrecen uno de los mayores rendimientos de pulverización y de mayor calidad de la industria. Cada aplicador electrostático se prueba para asegurar que cumple los más altos estándares de calidad de Graco.



La eficiencia de transferencia es la cantidad de sólidos de pintura depositados en una pieza dividida por el total de pintura pulverizada. Mire en los cuadros de color junto a cada tipo de pistola para ver cómo se apilan nuestras pistolas.

Serie AL

Pistola de pulverización airless, automática

TE

- Aplicador de alta presión (hasta 475 bar = 4000 psi) para gestionar materiales de viscosidad alta
- Capaz de gestionar altas tasas de producción con muchos tipos diferentes de materiales

G40

Pistolas de pulverización automáticas asistidas por aire

TE

- Aplicador de alta presión con más control y un acabado más fino que el de la serie AL
- Las boquillas de precisión ofrecen una atomización uniforme, precisión de la posición y una anchura de patrón constante para una calidad de acabado superior
- Combina los beneficios de una alta eficiencia de transferencia con un acabado suave y poca sobrepulverización



AirPro

Pistolas de pulverización con aire automáticas

TE

- Aplicador versátil de baja presión que funciona bien para muchos materiales y aplicaciones diferentes
- Varias opciones de tecnología de atomización, incluyendo HVLP, convencional y conforme con la normativa

AirPro EFX

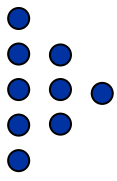
Pistola de pulverización con aire automática

TE

- Plataforma de aplicador compacto y ligero para acabados de precisión de componentes pequeños
- Varias tecnologías de atomización, estilos de ajuste de fluido y opciones de montaje para una total flexibilidad



Aplicadores electrostáticos automáticos



Los aplicadores electrostáticos automáticos de Graco ofrecen uno de los mayores rendimientos de pulverización y de mayor calidad de la industria. Cada aplicador electrostático se prueba para asegurar que cumple los más altos estándares de calidad de Graco.



ProBell Atomizador de copa giratoria

TE

- La tecnología de atomización más avanzada, lo que da como resultado la mejor calidad del acabado y eficiencia de transferencia.
- Cumple con los más altos estándares de pulverización de precisión con atomización uniforme y un patrón de pulverización ultrasuave para las aplicaciones de acabado más exigentes



Pro Xpc Auto

Pistolas de pulverización electrostáticas

TE

- El diseño de cable de baja tensión tiene seguridad líder en el sector
- Más opciones de integración en robots que la Pro Xp Auto
- El controlador avanzado ofrece un rendimiento fiable



Pro Xp Auto

Pistolas de pulverización electrostáticas

TE

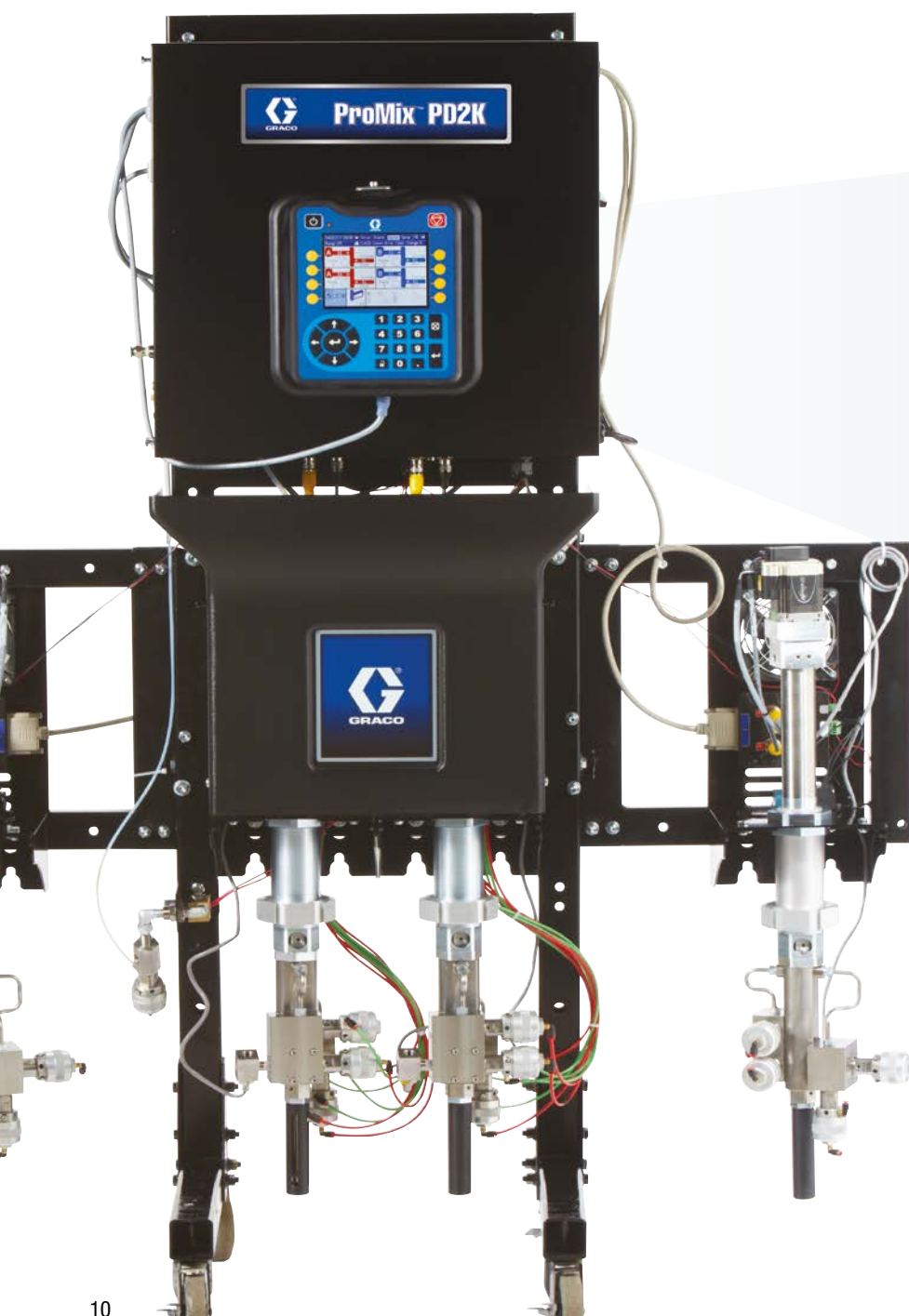
- El generador electrostático con turbina simple es fácil de usar e instalar
- Rendimiento de pulverización electrostática probado en tecnologías de pulverización con aire y asistida por aire

Medición y mezcla automáticas



La tecnología de medición y mezcla de Graco ofrece un control del fluido electrónico preciso y fiable para una gran variedad de materiales.

Un mezclado preciso y una relación de mezcla exacta garantizan la mezcla de los materiales multicomponente en función de las necesidades y según la relación de mezcla correcta para un rendimiento óptimo del producto. El control de la precisión del caudal ofrece un suministro suave y uniforme del fluido.



Interfaz de usuario:

- Permite a los usuarios monitorizar y controlar su sistema con claridad desde una interfaz fácil de usar
- Controla el dosificador y los aplicadores de pulverización desde una ubicación
- Fácil de instalar y configurar con conexiones roscadas sencillas, resolución de problemas automática y actualizaciones de software flexibles

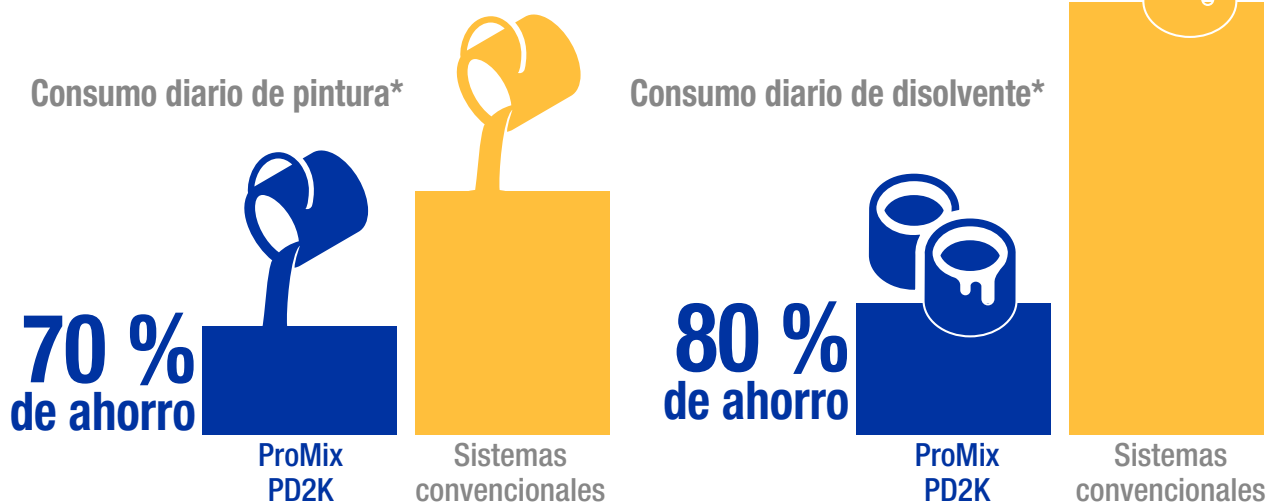
ProMix PD2K Auto

Sistema de dosificación de desplazamiento positivo

Esta bomba de desplazamiento positivo ProMix PD2K ofrece un control de fluido verdaderamente volumétrico para la mayor precisión, exactitud y control

- Precisión excepcional (de menos de un 1 %) en una gran variedad de materiales, presiones y caudales
- Control de caudal preciso y constante
- Mínimo impacto de temperatura, viscosidad o elevación
- Mezcla remota para reducir el desperdicio y cambios de color rápidos
- Las bombas de dosificación de desplazamiento positivo ofrecen muchas ventajas respecto a las bombas de engranajes

Reducción en hasta un 80 % de los disolventes y el desperdicio de material



*Ahorro calculado para siete cambios de color al día con una manguera de 15 m de largo x 1/4 pulg. de diámetro (50 pies x 1/4 pulg.).



ProMix 2KS Auto

Sistema de dosificación basado en medidor

Este sistema de dosificación basado en medidor utiliza medidores de engranajes y válvulas de dosificación para medir y mezclar con precisión fluidos a demanda con relaciones precisas. ProMix 2KS Auto también tiene un sistema de control de caudal de bucle cerrado para mantener unos caudales constantes.

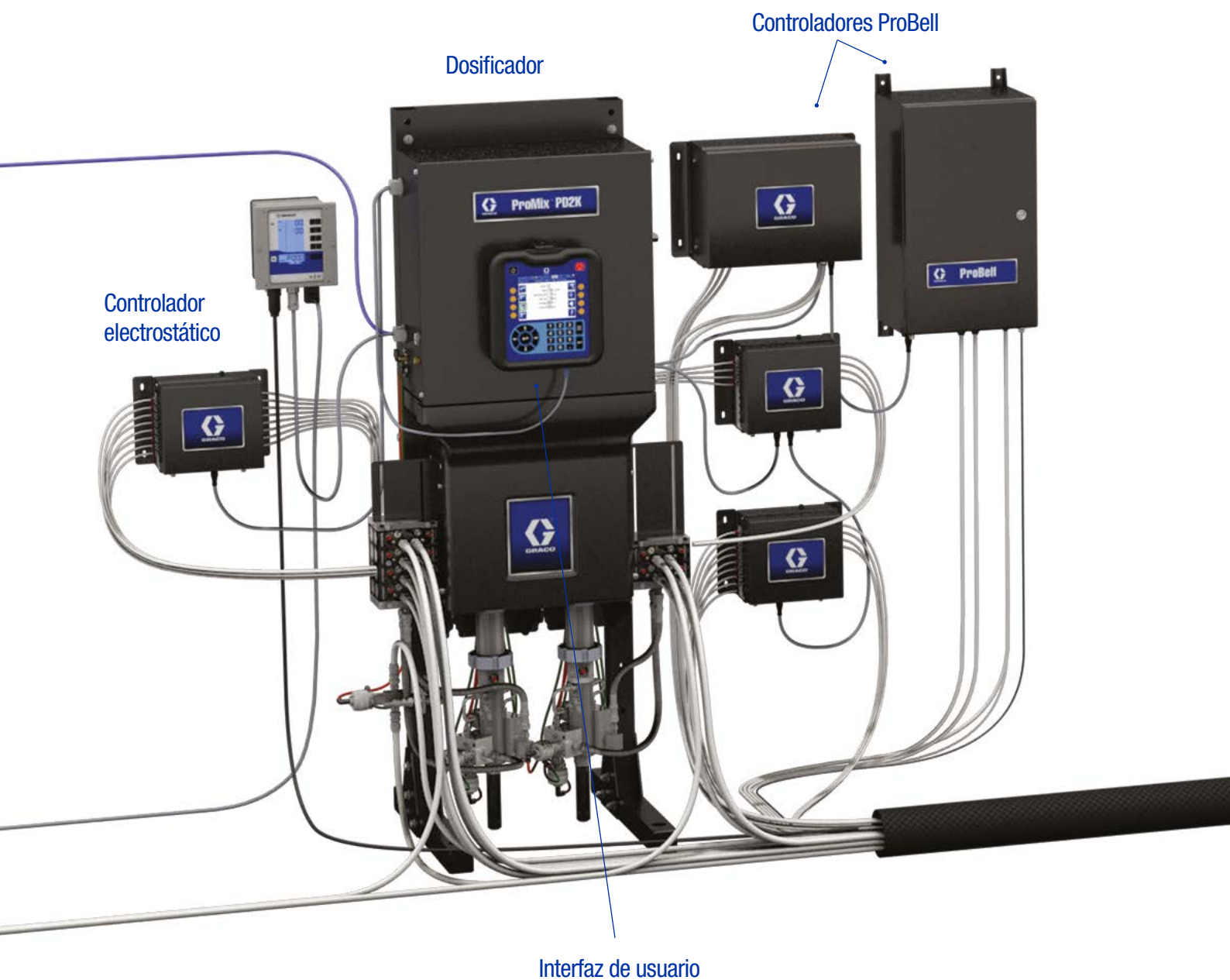
- Precisión excepcional en una gran variedad de materiales, presiones y caudales
- Dosificación secuencial o dinámica

Tecnología fácil de integrar



Gestionando fácilmente todas las variables de pulverización desde un controlador familiar, obtiene un control total de la pintura. Además, todo se integra a la perfección con los robots, los reciprocadores y las pistolas fijas en aplicaciones de 1K o 2K.

Control preciso de fluido y precisión líder en la industria



Hasta un **80 %** de reducción de material desechable y cambios de color más rápidos con mezcla remota



Maximizan la eficiencia de transferencia, mejoran la calidad del acabado e impulsan el rendimiento con aplicadores de Graco

Asociación con distribuidores, integradores y fabricantes de robots para ponerle en contacto con los mejores del sector



Para obtener más información sobre cómo puede ayudarle Graco a beneficiarse de la automatización, visite:

www.graco.com/finishing



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 eléctricos de aplicación 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

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
Estados Unidos
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413
Estados Unidos

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACÍFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
República Popular de China
Tel.: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku,
Yokohama 224-0025,
Japón
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, 18449
Republic of Korea
Tel.: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM