

# GESTIÓN DE FLUIDOS PULSE® PRO

Transformar la simplicidad en rentabilidad



CALIDAD PROBADA.  
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.



## REALICE UN SEGUIMIENTO DE LOS FLUIDOS A GRANEL DE FORMA INALÁMBRICA, AUTOMÁTICA Y CON PRECISIÓN

Pulse® Pro Fluid Management es el último avance tecnológico de Graco: el líder de la industria en gestión de fluidos. Ofrece tecnologías inalámbricas avanzadas para realizar un seguimiento preciso de los fluidos a granel, capturar análisis críticos y automatizar informes personalizables para que pueda compartir información y mejorar la toma de decisiones, haciendo de Pulse el sistema de administración de fluidos más completo, conveniente y fácil de usar del mercado.

## SIMPLIFICAR LA GESTIÓN DE LÍQUIDOS A GRANEL

- Sepa exactamente cuántos fluidos se suministran, dónde y por quién para mejorar la gestión de inventario
- La configuración inalámbrica rápida y fácil reduce los costos de instalación y elimina la necesidad de una conexión a PC
- Genere informes personalizables y automatizados para tomar decisiones más informadas
- Empareje cada suministro directamente con una orden de trabajo para una facturación más precisa
- Agregue nuevos componentes a medida que sus demandas crezcan
- Intégrese a la perfección con su DMS y comparta información a través de su organización

## OBTENGA INFORMACIÓN SOBRE SU MANEJO DE FLUIDOS A GRANEL



**Transparencia.** Supervise cada gota, cada vez, automáticamente, y minimice las mermas, evitando los errores y las discrepancias en las facturas.



**Responsabilidad.** Rastree los problemas desde su origen mediante tecnología avanzada, que incluye alertas automáticas e informes personalizables.



**Integración.** Capture datos, intégreles con su DMS y compártalos con otros departamentos de su organización de forma rápida para mejorar la programación, el inventario, las compras, los precios y más.



**Portabilidad.** Combine sin esfuerzo con unidades de suministro móviles porta bidones para reducir pasos adicionales y problemas para los técnicos



## HAZ DE LA EFICIENCIA LA DIFERENCIA

Los técnicos dispensan cantidades inmensas de fluidos a granel, incluidos aceites minerales y sintéticos, refrigerantes, lubricantes para engranajes, líquidos limpiaparabrisas y más. Es una de las tareas más frecuentes que realizan sus técnicos. Por eso es importante mantenerlo bajo control. Después de todo, cada gota importa, y cada centimo también.

Use Pulse® Pro Management para tomar el control total de sus fluidos a granel en el taller, su flota o centro de servicio. Al saber qué tipo y cuánto líquido se usa, a dónde va, cuándo se dispensa y en última instancia, quién realiza el trabajo; los supervisores generales, responsables de servicio, encargados de recambios y otros pueden tomar decisiones más informadas para simplificar las operaciones, localizar mermas e identificar costos perdidos o no asignados previamente y descubrir las ganancias ocultas.



**Escalabilidad.** Agregue Pulse en casi cualquier entorno rápidamente, incluso actualizando instalaciones existentes o en distintos puestos de trabajo dispersos en varios edificios dentro de las mismas instalaciones, y evite costos excesivos de mano de obra, instalación y demoras.



**Facturación precisa.** Asigne automáticamente cada litro de fluido directamente a una orden de trabajo para simplificar la facturación y maximizar los márgenes de ganancia.



**Sencillez.** Evita sorpresas, interrupciones y retrasos. Los fluidos se rastrean y registran de forma instantánea y automática, de modo que los técnicos pueden pasar más tiempo en el área de servicio y atender a más clientes.

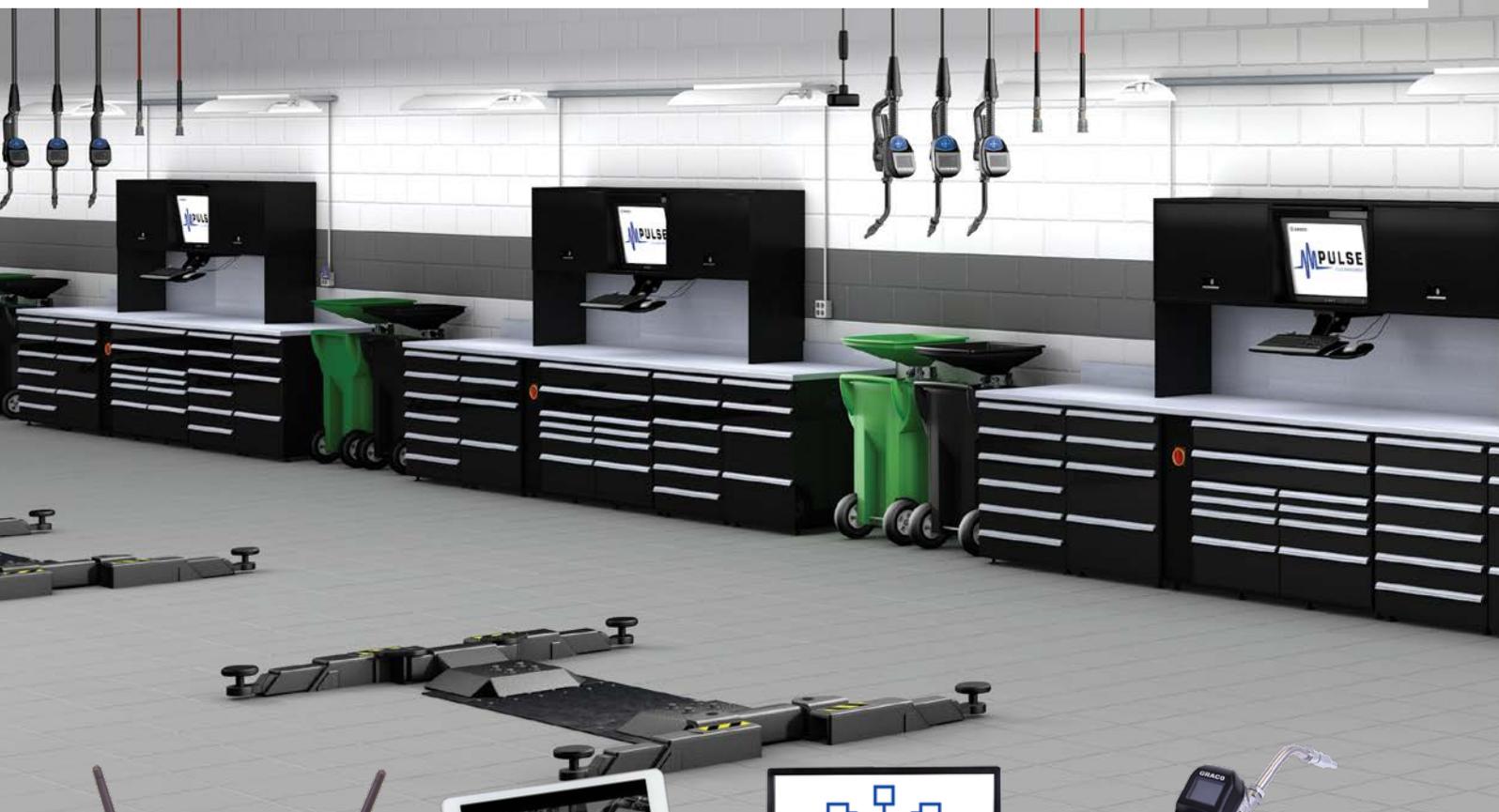


**La gestión del inventario.** Monitoree el inventario de fluidos y programe las reposiciones para minimizar las demoras y los costos excesivos.

# DESCUBRA LOS BENEFICIOS OCULTOS Y UNA FORMA MÁS FÁCIL DE TRABAJAR

## La innovación lleva a una colaboración perfecta

Los sistemas modernos de gestión de fluidos rastrean las actividades de fluidos a granel y monitorean el inventario desde los tanques de almacenamiento hasta los medidores de dispensación, desde el área de servicio hasta el back office, para que las partes interesadas clave puedan compartir información en tiempo real y tomar decisiones que mejoren la productividad y la rentabilidad para toda la organización.



**Pulse Hub.** Simplemente conecte el centro de actividad Pulse a una fuente de energía y acceda a su red local para comenzar, sin software ni PC. Acceda a las herramientas de supervisión e informes de forma instantánea desde cualquier dispositivo conectado a la red y habilitado para la web, incluyendo una PC, tableta o smartphone.

**Software Pulse.** Obtenga una vista rápida y consolidada de todos los suministros para toda la tienda a través de un software especialmente diseñado, habilitado para la web y fácil de usar. Seguimiento de los niveles del tanque en un vistazo. Genere informes personalizables y alertas automáticas de correo electrónico para compartir información crítica de manera instantánea con otros tomadores de decisiones clave.

**Integración DMS.** Integre la gestión de fluidos con los DMS más populares para ayudar a validar las órdenes de trabajo. Con cada suministro, los datos se registran y envían al DMS, donde otros usuarios pueden acceder a la información para mejorar la toma de decisiones en toda la tienda.

**Medidor de suministro Pulse.** Los técnicos pueden ingresar códigos pin y otros datos rápidamente en la pantalla del medidor de alta calidad de forma intuitiva. O bien, pueden registrar una llave NFC en la pantalla para comenzar y todos los datos se rastrean directamente al medidor, al técnico y a la orden de trabajo.



**Monitor de nivel de tanques Pulse.** Registre los niveles del tanque automáticamente con un sensor ultrasónico. Los informes diarios personalizados que detallan volúmenes, discrepancias, alertas y más pueden enviarse instantáneamente a las partes clave interesadas.



**Controlador de suministro de aire Pulse.** Cierre el aire de la bomba automáticamente cuando no esté en uso para evitar que las tuberías, accesorios o los tanques tengan pérdidas y derramen el fluido (y los costos) en el suelo del taller.



**Amplificador de señal.** Elija entre varios dispositivos para ampliar el alcance de Pulse en sus instalaciones.



**Muévete alrededor.** Suministre fluidos en cualquier lugar de su tienda sin comprometer la seguridad ni la productividad. Los técnicos pueden usar un robusto carro porta bidones para transportar tanques de 200l (55 galones) a la zona de trabajo fácilmente, sin necesidad de asistencia y sin demoras.

# GESTIÓN DE FLUIDOS INALÁMBRICA Y SIN PREOCUPACIONES

## Aplicaciones industriales

Implemente Pulse® Pro Fluid Management en cualquier lugar que necesite para monitorear y medir el fluido suministrado. Debido a que es completamente inalámbrico, con solo dos componentes, se puede instalar rápidamente para simplificar la administración de fluidos en grandes cantidades y maximizar la rentabilidad en casi cualquier entorno.



Centros de servicio automoción



Mantenimiento de equipos OP



Flotas de vehículos

## TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA TIENDA MODERNA

Rediseñado por el grupo de ingenieros más experimentado de la industria, basado en miles de horas de pruebas y comentarios de clientes de todo el mundo, Pulse ofrece una actualización significativa a la plataforma Matrix™ Fluid Management System líder en la industria con una amplia gama de componentes avanzados y capacidades recién descubiertas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Compatible con aceites minerales y de base sintética (incluidos el fluido de transmisión automática y el lubricante para engranajes), anticongelante y líquidos limpiaparabrisas
- Medidores de caudal de hasta 68 LPM (18 GPM)
- Acceso al software a través de los principales navegadores web
- Certificado para interactuar con proveedores de software de administración de distribuidores comunes, como CDK/Keyloop, RTDMS, XPOWER
- Funciona con corriente eléctrica 100-240 VCA para productos conectados y pilas alcalinas AA para dispositivos alimentados por batería



Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

**Pulse® Pro Fluid Management** está diseñado específicamente para hacer frente a los desafíos más apremiantes de la administración de fluidos a granel en la actualidad al brindarles a los técnicos y al personal de administración un control, conocimiento y análisis inigualables con cada suministro.

 **CHECK YOUR PULSE**

Descúbrelo en [www.graco.com/pulse](http://www.graco.com/pulse)





## LA PROMESA QUE LE HACEMOS

Desde 1926, la **innovación, la calidad y el servicio de primer nivel** han sido lo primordial para Graco.

### Experiencia Innovación

Nuestro enfoque en la innovación da como resultado productos y equipos que lideran la industria con funciones tecnológicamente avanzadas, diseño innovador, alto rendimiento y confiabilidad incomparable. En síntesis, la innovación es la forma de obtener mejores productos.

### Construyendo calidad

Usted invierte en productos de alta calidad contruidos para durar muchos años con un funcionamiento fiable. Además, nos asociamos con nuestros clientes para comprender mejor cómo se están implementando nuestros productos en el campo, luego usamos sus experiencias para mejorar el rendimiento y la durabilidad.



### Servicio de primera calidad, una y otra vez

Sabrás qué es un servicio de primer nivel en acción cuando se ponga en contacto con cualquiera de nuestras opciones de servicios de asistencia, sin importar en qué parte del mundo se encuentre. Prestaremos atención a la situación y trabajaremos para resolverla lo más rápidamente posible. Nos guía una mentalidad de integridad y servicio al cliente centrada en la colaboración y las relaciones, no en las transacciones.



Estamos aquí para responder sus preguntas y ayudarle a abordar sus necesidades.

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

©2018 Graco Distribution BV 352672ES-E 10/23. Impreso en Europa.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).