

# LA GESTION DES FLUIDES PULSE® PRO

Transformez la simplicité en rentabilité



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE.  
UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.



## TRACEZ VOS FLUIDES 100 % SANS FIL PAR RADIO FRÉQUENCE (2,4 GHZ), AUTOMATIQUEMENT ET AVEC PRÉCISION

La gestion des fluides Pulse® Pro est la dernière percée technologique de Graco – le leader de l'industrie dans le domaine de la gestion des fluides. Il offre des technologies sans fil évoluées pour suivre avec précision les fluides en vrac, en fût, capturer les analyses critiques et automatiser les rapports personnalisables afin que vous puissiez partager l'information et améliorer la prise de décision. Cela fait de Pulse le système de gestion des fluides le plus complet, le plus pratique et le plus facile à utiliser du marché.

## SIMPLIFIEZ LA GESTION DES FLUIDES

- Sachez exactement quelle quantité de fluide est distribuée, où et par qui pour améliorer la gestion des stocks
- La configuration sans fil rapide et simple réduit les coûts d'installation et élimine le besoin d'une connexion PC
- Générez des rapports personnalisables et automatisés pour prendre des décisions plus éclairées
- Reliez chaque distribution directement à un ordre de travail pour une facturation plus précise
- Ajoutez facilement de nouveaux composants au fur et à mesure du développement de vos activités
- Pulse s'intègre facilement à votre DMS/ERP afin de partager les informations dans toute votre organisation

## AYEZ UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DE LA GESTION DE VOS FLUIDES



**Transparence.** Contrôlez chaque goutte distribuée, en permanence – automatiquement – et minimisez les pertes, les erreurs d'arrondi et les écarts de facturation.



**Traçabilité.** Remontez jusqu'à la source des problèmes grâce à une technologie avancée, comprenant des alertes automatisées et des rapports personnalisables.



**Intégration.** Capturez les données, intégrez-les avec les différents DMS/ERP et partagez-les rapidement avec d'autres parties prenantes pour améliorer la planification, l'inventaire, l'approvisionnement, la tarification et plus encore.



**Roule fût connecté.** Tracez et contrôlez facilement la distribution d'huile pour les fûts mobiles, ainsi vous bénéficiez d'une solution complète pour votre atelier.



## FAITES DE L'EFFICACITÉ VOTRE DIFFÉRENCIATEUR

Les techniciens distribuent d'immenses quantités de fluides, dont des huiles à base de pétrole et synthétiques, des liquides de refroidissement, du lubrifiant pour engrenages, des liquides lave-glace et plus encore. C'est probablement l'une des tâches les plus fréquemment effectuées par ces derniers. C'est pourquoi il est important de la contrôler. Après tout, chaque goutte compte – et chaque centime aussi.

Utilisez la gestion des fluides Pulse® Pro afin de contrôler entièrement vos fluides sur le terrain, votre parc automobile ou votre centre d'entretien. En sachant quel type et quelle quantité de fluide est utilisé, où il va, quand il est distribué et qui effectue le travail, les directeurs généraux, les directeurs de services, les directeurs des pièces et autres peuvent prendre des décisions plus éclairées pour simplifier les opérations, saisir les coûts perdus ou non attribués et repérer les profits cachés.



**Adaptabilité.** Installez Pulse rapidement dans presque tous les environnements, comme sur une installation existante, une rénovation ou dans plusieurs bâtiments d'une même installation. Ainsi Pulse vous évite des coûts d'installation excessifs et des retards de fonctionnement.



**Facturation précise.** Affectez automatiquement chaque goutte de fluide directement à un ordre de travail pour simplifier la facturation et maximiser les marges bénéficiaires.



**Simplicité.** Évitez les mauvaises surprises, les interruptions et les retards. Les fluides sont suivis et enregistrés instantanément et automatiquement, ce qui permet aux techniciens de passer plus de temps à leurs postes de travail et de servir un plus grand nombre de clients.

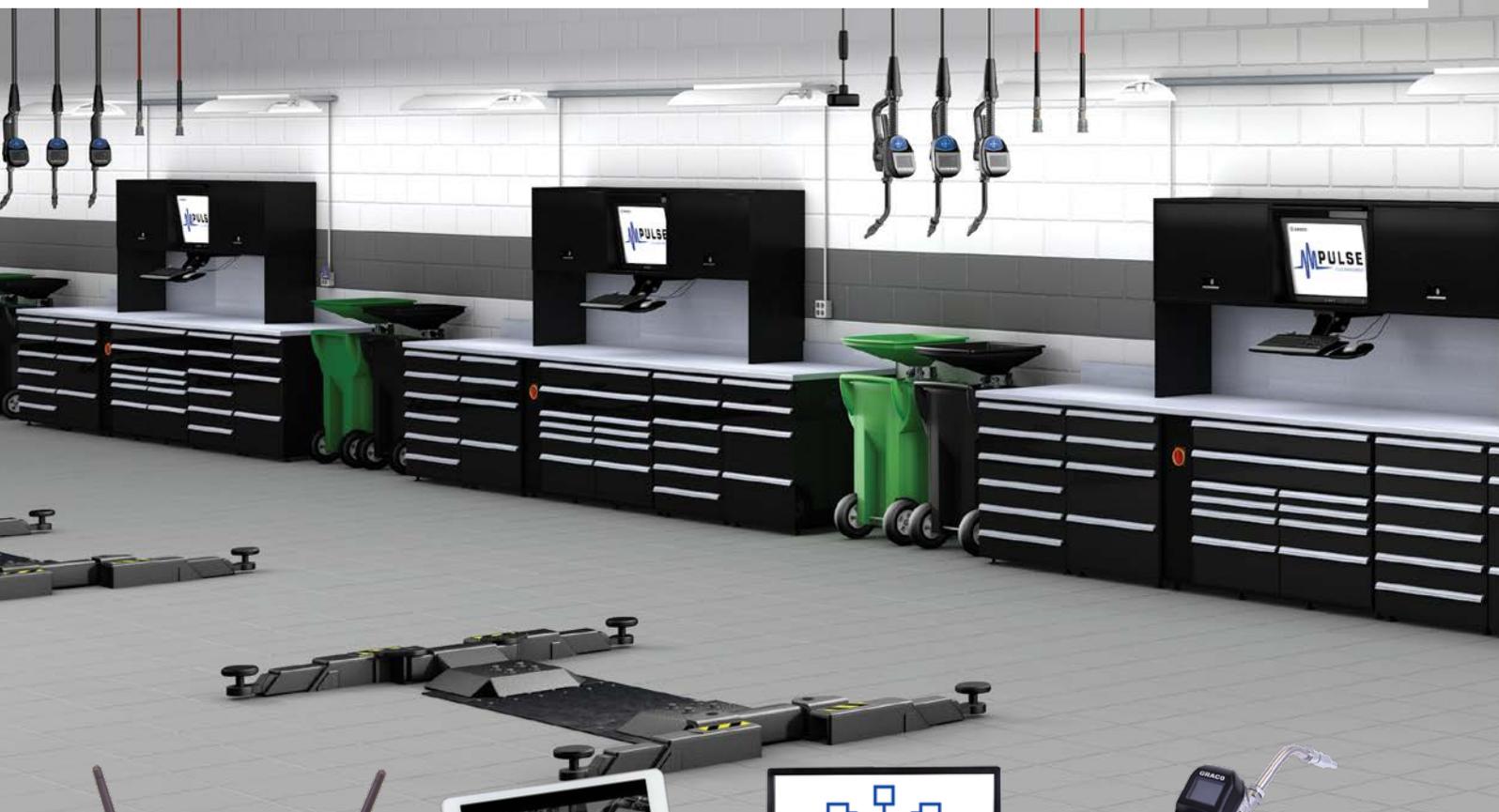


**Gestion de l'inventaire des fluides.** Surveillez l'inventaire des fluides et planifiez les remplissages afin de minimiser les retards et les coûts excessifs.

# DÉCOUVREZ LES PROFITS CACHÉS TOUT EN TRAVAILLANT PLUS FACILEMENT

## L'innovation mène à une collaboration sans faille

Pulse permet de suivre les activités des fluides et de surveiller les stocks depuis les cuves de stockage jusqu'aux pistolets volucompteurs digitaux – de la baie de service jusqu'au back office – afin que les principales parties prenantes puissent partager des informations en temps réel et prendre des décisions qui améliorent la productivité et la rentabilité de l'ensemble de l'atelier.

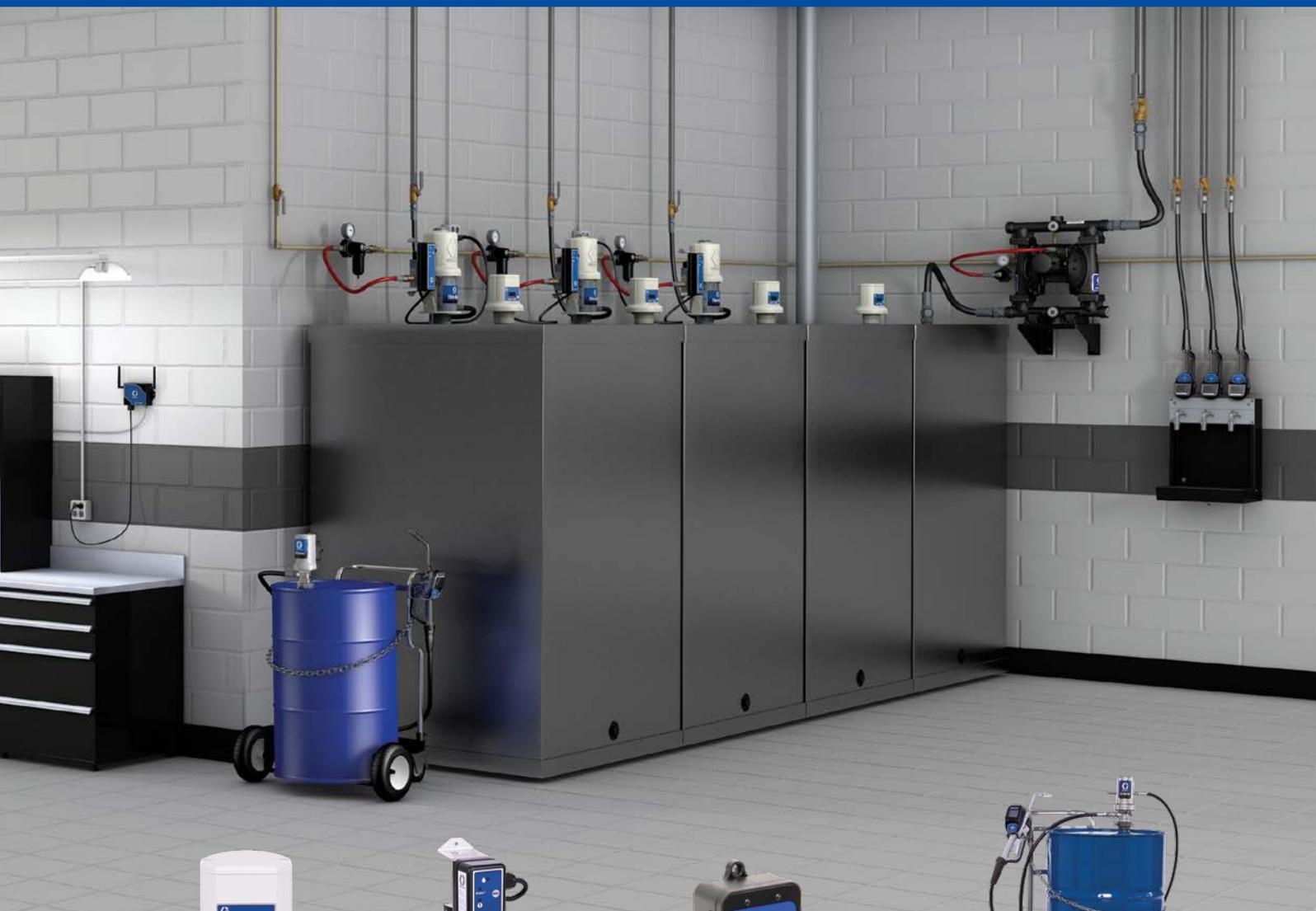


**Pulse Hub.** Il vous suffit de connecter Pulse Hub à une source d'alimentation 220/230V et à votre réseau local pour démarrer, sans avoir besoin de logiciel ou d'un PC dédié. Accédez instantanément aux différentes fonctionnalités du logiciel Pulse à partir de n'importe quel appareil connecté au réseau et compatible Web, y compris un PC, une tablette ou un smartphone.

**Logiciel Pulse.** Obtenez une vue rapide et consolidée de toutes les distributions pour l'ensemble de l'atelier grâce au logiciel Pulse, compatible avec le Web et facile à utiliser. Suivez le niveau des cuves, fûts en un coup d'œil. Générez des rapports personnalisables et des alertes e-mail automatisées pour partager instantanément des informations critiques avec d'autres décideurs clés.

**Intégration DMS/ERP.** Pulse s'intègre aux différents DMS/ERP. Après chaque distribution, les données sont enregistrées et envoyées au DMS/ERP, où d'autres utilisateurs peuvent accéder à l'information pour améliorer la prise de décision dans l'ensemble de l'atelier.

**Pistolet volucompteur digital Pulse.** Les techniciens peuvent saisir rapidement leurs codes d'identification PIN ou autres données sur le grand écran intuitif du volucompteur haute résistance. Ils peuvent également utiliser un badge NFC qu'ils passent à l'écran du pistolet afin de s'identifier.



**Contrôleur de niveau de cuve Pulse.** Enregistrement automatique et visualisation (soit au niveau du logiciel ou sur le contrôleur directement) du niveau de la cuve à l'aide d'un capteur à ultrasons. Des rapports quotidiens personnalisés détaillant les volumes, les écarts, les alertes et plus encore peuvent être envoyés instantanément aux principales parties prenantes.



**Commande de la pompe pneumatique Pulse.** Coupez automatiquement l'air de la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée afin d'éviter les fuites de liquide (et les coûts) sur tout le sol de l'atelier.



**Répéteur.** Choisissez parmi 2 appareils pour étendre la portée de radio-fréquence de Pulse Pro à l'ensemble de votre installation.



**Roile fût connecté.** Distribuez les fluides n'importe où dans votre atelier sans compromettre la sécurité ni la productivité tout en ayant la traçabilité. Les techniciens peuvent utiliser le robuste chariot roule-fût pour transporter facilement des conteneurs de 200 litres (55 gallons) jusqu'au site de distribution, sans aide ni retard.

# GESTION DES FLUIDES SANS FIL ET SANS SOUCI

## Les différentes applications

Déployez la gestion des fluides Pulse® Pro partout où vous avez besoin de surveiller et de mesurer le fluide distribué. Comme il est entièrement sans fil et qu'il ne comprend que deux composants, il peut être installé rapidement pour simplifier la gestion des fluides en vrac et maximiser la rentabilité dans presque tous les environnements.



Centres d'entretien automobile, bus, camion, agriculture, municipalité



Entretien des équipements de travaux publics



Gestion de flottes

## TECHNOLOGIE DE POINTE POUR L'ATELIER MODERNE

Repensé par le groupe d'ingénieurs les plus expérimentés de l'industrie – basé sur des milliers d'heures de tests et de retours d'information de clients du monde entier – Pulse offre une mise à niveau significative à la plate-forme leader de l'industrie système de gestion des fluides Matrix™ avec une large gamme de composants évolués et de nouvelles capacités.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Compatible avec les huiles à base de pétrole et les huiles synthétiques (dont le liquide de transmission automatique et le lubrifiant pour engrenages), l'antigel et le lave-glace
- Volucompteurs haut débit jusqu'à 68 l/mn (18 GPM)
- Accès au logiciel à partir de tous les principaux navigateurs Web
- Certifié capable d'assurer l'interface avec les principaux DMS/ERP courants, comme CDK/Keyloop, RTDMS, XPOWER
- Fonctionne avec une tension secteur de 100-240 V CA pour le HUB, contrôle de pompe, répéteur et des piles alcalines AA pour les appareils alimentés par piles



Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

**La gestion de fluides Pulse® Pro** est conçue spécifiquement pour répondre aux défis les plus pressants de la gestion des fluides en donnant aux techniciens et au personnel d'encadrement un contrôle, une perspicacité et des analyses inégalés à chaque distribution.

 **VÉRIFIEZ VOTRE PULSE**

Découvrez-le sur [www.graco.com/pulse](http://www.graco.com/pulse)





## NOTRE PROMESSE

Depuis 1926, l'innovation, la qualité et le service A+ sont des valeurs fondatrices de Graco.

### Innovation continue

Nous développons des produits et des équipements de pointe qui comportent des fonctions technologiquement avancées, font preuve d'une conception novatrice, de performances élevées et d'une fiabilité sans égale. En bref, l'innovation est essentielle pour obtenir de meilleurs produits !

### Qualité optimale

Vous investissez dans des produits de haute qualité, conçus pour durer des années. De plus, nous travaillons en partenariat avec nos clients pour mieux comprendre comment ils utilisent nos produits sur le terrain, puis nous utilisons leurs expériences pour améliorer les performances et la durabilité.



### Service A+ uniquement

Vous pourrez constater vous-même l'efficacité du Service A+ lorsque vous contacterez l'une de nos options de services d'assistance, où que vous soyez dans le monde. Nous serons à votre écoute et travaillerons méthodiquement pour résoudre votre problème le plus rapidement possible. Nous sommes guidés par un état d'esprit d'intégrité et une vision du service client centrée sur la collaboration et les relations, pas sur les transactions



Nous sommes là pour répondre à vos questions et à vos besoins :

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

Graco est certifié ISO 9001.

©2018 Graco Distribution BV 352672FR-E 10/23. Imprimé en Europe.

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'y apporter des changements à tout moment et sans préavis. Toutes les autres marques sont citées à des fins d'identification et sont les marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, rendez-vous sur [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).