



Matrix™

Total Fluid Management System



FIND YOUR

X FACTOR

BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

Welche Vorteile bietet ein Flüssigkeitsmanagement?



X FACT

ERHÖHEN SIE IHRE



Welche Vorteile bietet ein Flüssigkeitsmanagement?

Jeder Cent, den Sie bei den Kosten für Öl einsparen können, schlägt sich positiv auf Ihren Gewinn nieder. Stellen Sie sich einmal vor, wie ein Öl-Management-System zu Ihrem wirtschaftlichen Ertrag beitragen kann.

Mit dem Matrix[™] Total Fluid Management System[™] haben Sie einen **besseren Überblick** über Ihren Ölbestand und Ihre Ölabbgaben. So können Sie **Ihre Kosten senken** und **Ihren Gewinn steigern**. Das ist der X-Faktor, der für Ihren Betrieb den entscheidenden Unterschied ausmachen kann.

Mit Matrix[™] können Sie:

- ▶ Ihre Kosten kontrollieren und Ihren Gewinn steigern
- ▶ Die Produktivität des gesamten Betriebs erhöhen
- ▶ Daten an Ihr Dealer-Management-System übertragen
- ▶ Systemkomponenten unkompliziert hinzufügen, wenn Sie Ihre Werkstatt erweitern
- ▶ Öl exakt nach Bedarf abgeben
- ▶ Von den Vorteilen einer einfachen drahtlosen Installation mit modularer Flexibilität profitieren
- ▶ Durch Datenerfassung und -verwaltung Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung erkennen
- ▶ Den Einsatz Ihrer Flüssigkeiten nachverfolgen und überwachen

Welche Vorteile bietet Matrix™ ?



X FACTOR STEIGERN SIE

Mit Matrix™ können Sie den Verbrauch Ihrer technischen Flüssigkeiten überwachen, insbesondere Mineral- und Synthetiköle, Frostschutz- und Kühlmittel, Getriebeöl, Hydraulikflüssigkeit und Automatikgetriebeöl. Hier finden Sie einen Überblick über alle Faktoren, die zur Steigerung der Rentabilität beitragen.

ÜBERWACHEN SIE ABGABE- UND BESTANDSINFORMATIONEN

Von den Lagertanks bis zu den Dosiergeräten kann das Matrix-System den Transfer von Flüssigkeiten aufzeichnen und überwachen. Sie haben Zugriff auf Echtzeitdaten zu jedem Vorgang, einschließlich Datum und Uhrzeit des Vorgangs, ID-Nummer und Standort des Dosiergeräts, abgegebener Menge, Art der Flüssigkeit und Arbeitsauftrag.

ERHALTEN SIE AUTOMATISCHE MELDUNGEN

Richten Sie Ihr Matrix-System so ein, dass Sie Meldungen und Warnhinweise erhalten. Wählen Sie aus einer großen Bandbreite standardmäßiger Meldeoptionen zur Überwachung von Tanks und Dosiergeräten sowie zu allgemeinen Vorgängen. Sie können auch benutzerdefinierte Berichte erstellen.

ÜBERWACHEN SIE DEN FÜLLSTAND

Greifen Sie über automatische Ablesungen auf Bestandsdaten zu und füllen Sie jeden Tank bedarfsgerecht nach.

ERSTELLEN SIE BERICHTE ZUM ABGABEVELAUF

Erstellen Sie benutzerdefinierte Berichte, die Angaben zum Abgabezeitpunkt, ID-Nummer des Dosiergeräts, Art und Menge der Flüssigkeit, Arbeitsauftrag usw. enthalten. Mit der Premiumversion können auch die Aktivitäten von Technikern mit erfasst werden. Jeder Bericht kann als PDF- (.pdf) oder Excel-Datei (.csv) exportiert werden.

ÜBERWACHEN SIE DEN STATUS DES DOSIERGERÄTS

Verfolgen Sie die Daten der einzelnen Dosiergeräte, z. B. den Status des Arbeitsauftrags und den Abgabeverlauf (Datum, Flüssigkeit, Menge, Arbeitsauftrag).

DEFINIEREN SIE ZUGRIFFSRECHTE

Mit Matrix können Sie Benutzerrechte und Sicherheitsstufen festlegen. Somit können Sie für jeden Abgabevorgang den Zugriff und die Zuständigkeit verwalten.





DIE EFFIZIENZ IHRES BETRIEBS

Welche Vorteile bietet Matrix™?

Wissen ist Macht. Mit dem Matrix™ System können Sie ganz einfach automatisch nachverfolgen und nachvollziehen, wann und wo Flüssigkeiten abgegeben wurden. So können Sie genauere Rechnungen stellen, menschliche Fehler vermeiden und Möglichkeiten aufdecken, Ihren Betrieb effizienter und rentabler zu gestalten.

Mit diesem System können die Techniker an Ihrem Arbeitsplatz bleiben, was die Gesamteffizienz des Betriebs verbessert. Zudem werden Sie über die Füllstandsüberwachung der Lagertanks automatisch gewarnt, wenn der Füllstand niedrig ist. Somit können Sie Flüssigkeiten rechtzeitig nachfüllen und Stillstandszeiten vermeiden.

Mit Matrix können Sie von Anfang an Geld sparen und den Gewinn steigern. In vielen Bereichen rentiert sich das System bereits innerhalb des ersten Jahres. Mit einer derartigen Amortisation ist Matrix ein Muss für jeden Betrieb.

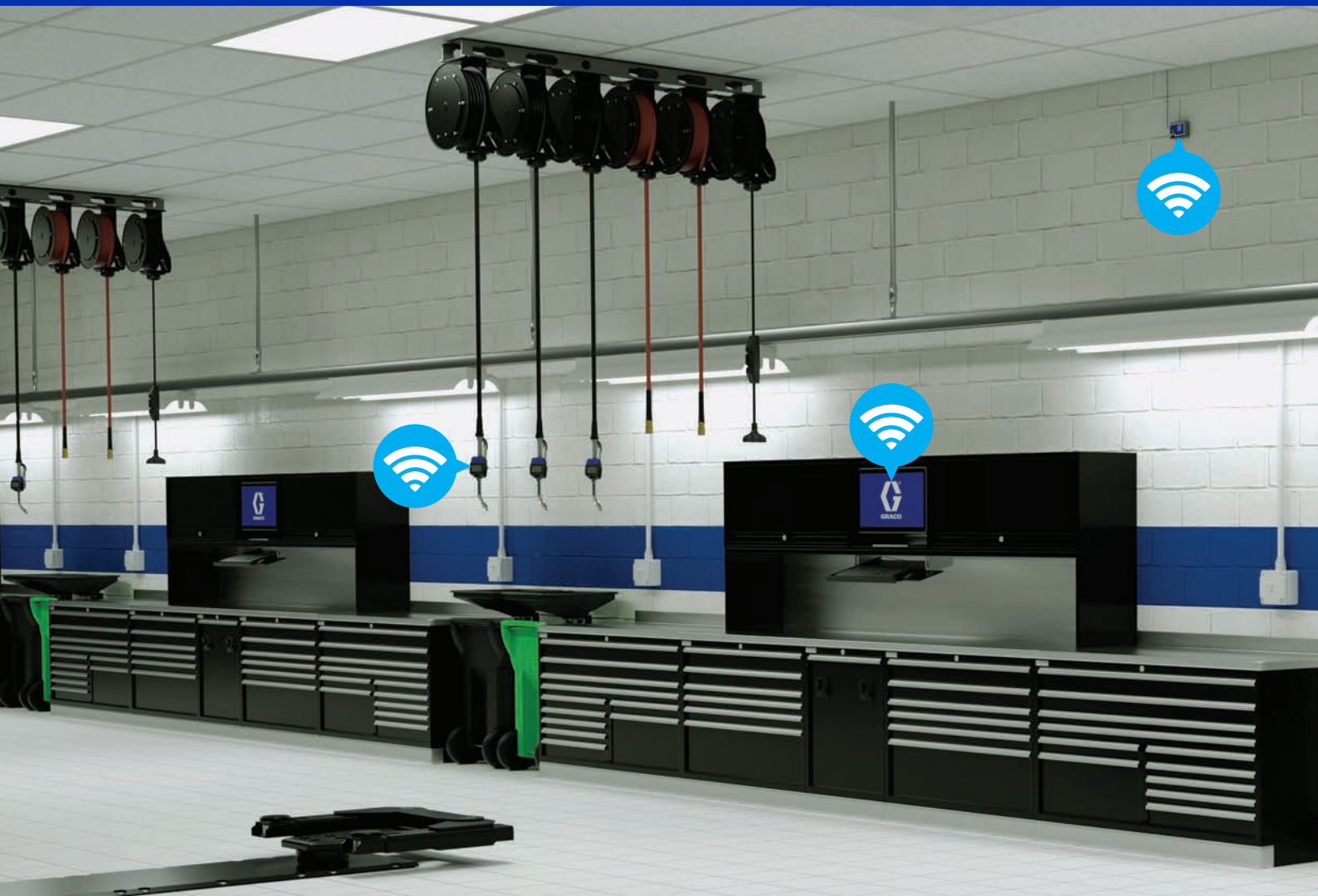


Technische Daten:

- ▶ Drahtlose Hochfrequenzübertragung für optimale Abdeckung und Signalstärke
- ▶ 2,4-GHz-Funkmodul, zugelassen für den weltweiten Einsatz mit CE-, FCC-, C-Tick- und IC-Kennzeichnung
- ▶ Das PC-basierte Betriebssystem ist kompatibel mit Windows 7, 8 und 10.
- ▶ Installation entweder als Einzelplatz-PC-Anwendung (kein Netzwerk) oder als Server/Client-PC-Anwendung (Netzwerk)
- ▶ Zertifiziert für die Verbindung mit gängigen Dealer-Management-Systemen, z.B. von Reynolds & Reynolds, CDK Global (ehemals ADP) und Procede Software
- ▶ Nutzt IEEE 802.15.4 – Funkprotokolle verhindern Störungen durch Wi-Fi

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Warum drahtlos?



Erhalten Sie einfach und lückenlos alle notwendigen Informationen. Mit Matrix kommunizieren die Hauptkomponenten Ihres Flüssigkeitsabgabesystems drahtlos miteinander. Die Datenerfassung in Echtzeit gewährleistet, dass die Abgabe der Flüssigkeiten nachverfolgt und erfasst werden kann.

MATRIX-DOSIERGERÄT

Durch die Hände Ihrer Techniker gehen Flüssigkeiten von höchstem Wert. Sollten sie dann nicht auch die besten Geräte haben? Die extrem langlebigen Matrix-Dosiergeräte halten härtesten Bedingungen stand, und wir geben eine Garantie von sieben Jahren auf sie (drei Jahre für Elektronikkomponenten). Über die Tastatur haben die Techniker direkt am Dosiergerät Zugang zu den Abgabevorgängen. Die Verknüpfung der Abgabeinformationen mit dem Arbeitsauftrag ermöglicht papierlose Vorgänge.



MATRIX-SENDER UND -EMPFÄNGER

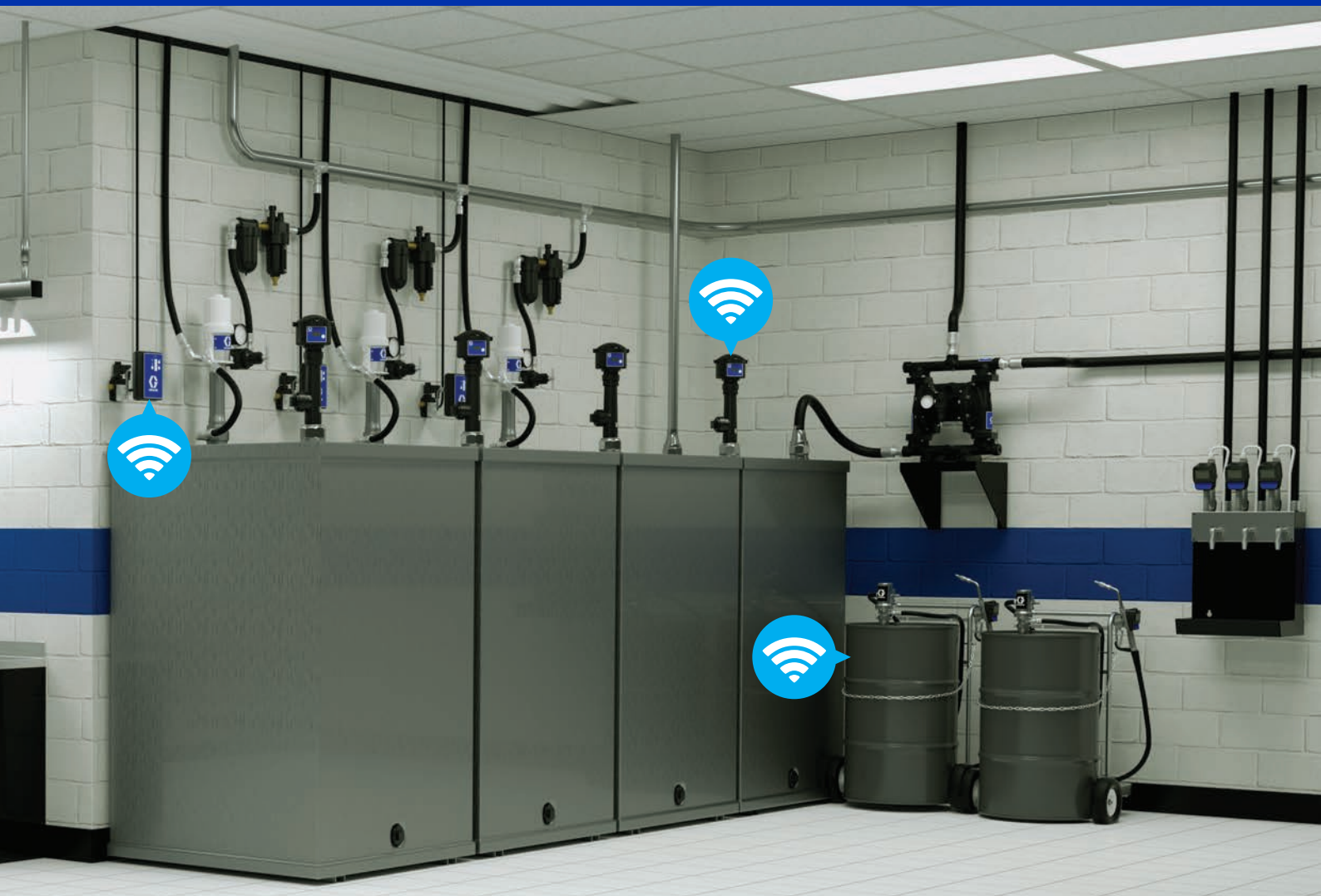
Dieser sorgt für Hochgeschwindigkeitskommunikation zwischen den USB-Schnittstellen am PC und den drahtlosen Komponenten in der Werkstatt (Dosiergeräte, Füllstandsüberwachung und Pumpen-Luftsteuerungen). Durch die Nutzung mehrerer Sender-Empfänger lassen sich Standorte mit mehreren Stockwerken oder Gebäuden einfach abdecken.



MATRIX-FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG

Ein genauer Ultraschallsensor übermittelt Ihnen täglich Berichte über den Füllstand. Somit müssen Sie sich keine Sorgen mehr machen, dass die Lagertanks leergefahren oder die Altöltanks überfüllt werden. Er kann einfach so konfiguriert werden, dass E-Mail Benachrichtigungen zu den Füllständen an die Verantwortlichen aber auch an Öllieferanten und Altölentsorger gesendet werden.





Da Matrix drahtlos funktioniert, ist das System benutzerfreundlicher, kostengünstiger und einfacher zu installieren als kabelgebundene Systeme. Sie können Matrix auch in Ihre vorhandene Flüssigkeitsversorgung einbinden.

MATRIX-PUMPEN-LUFTSTEUERUNG

Die Luftversorgung der Pumpe wird nur freigegeben, wenn ein Abgabevorgang vom Dosiergerät aktiviert wurde. Nach der Abgabe wird die Luftversorgung automatisch wieder geschlossen. Dadurch wird das unkontrollierte Auslaufen von Öl durch beschädigte Leitungen verhindert und teure Reinigungsarbeiten vermieden.



MATRIX-MOBILITÄT

Die Matrix-Funktechnologie ermöglicht es Ihnen, Ihre mobilen Abgabeeinheiten (Fasswagen) zu überwachen und somit Schwund, bei den teuren synthetischen und halbsynthetischen Ölen auszuschließen.



Zusammen mit dem umfassenden Angebot an Pumpen, Schlauchtrommeln und Altölsammlern von Graco erhalten Sie eine Komplettlösung, die der X-Faktor sein kann, der Ihr Geschäftsergebnis deutlich verbessert.



ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

BELGIEN

Europäische Zentrale
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

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

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Volksrepublik China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

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

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



Europa

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