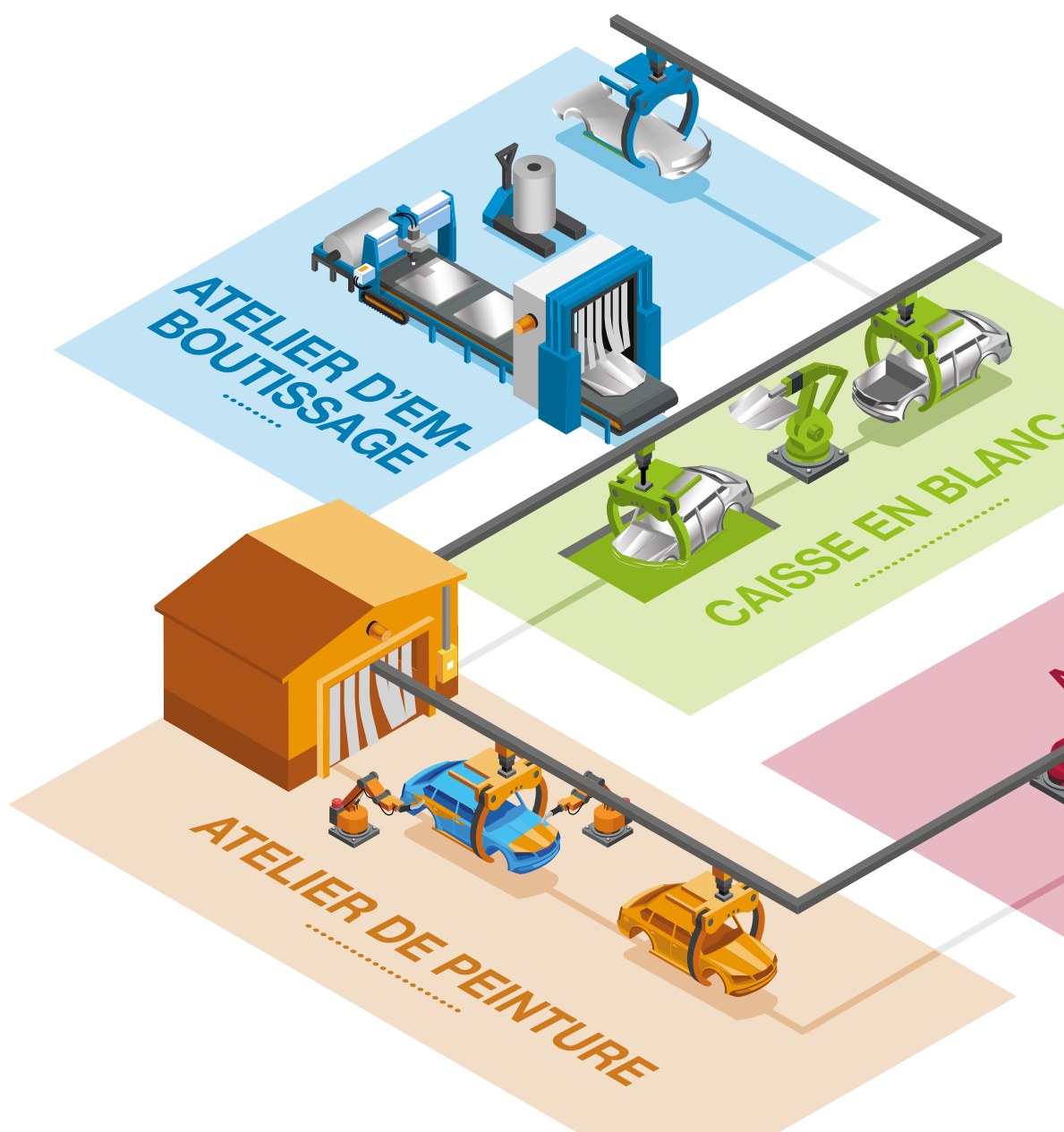


Solutions complètes pour l'application des fluides à destination du secteur automobile

Des tôles à la voiture finie, l'application des fluides joue un rôle important dans le processus de production automobile. Que ce soit pour le transfert de fluides, la lubrification, le collage, l'étanchéité ou la peinture, Graco a la solution adaptée à vos besoins.

Pourquoi travailler avec Graco ?

- De très nombreuses années d'expertise dans la création de produits de haute qualité, pour l'application des fluides, dont une large gamme d'équipements certifiée ATEX
- Investissement constant dans la création de nouveaux produits, pour augmenter votre production et réduire votre consommation d'énergie
- Une présence internationale, grâce à des experts locaux en mesure de fournir un service et une assistance immédiats et précis



1

ATELIER D'EMBOUTISSAGE

Lubrification automatique 6-7

2

CAISSE EN BLANC

Collage et calage 10-11
 Insonorisation 12
 Traitement de surface/
 Revêtement électrolytique cathodique 13

3

ATELIER DE PEINTURE

Étanchéité, insonorisation et NVH 16-17
 Anti-écaillage 18-19
 Système d'alimentation peinture
 et pompes de circulation 20-21
 Cabine de pulvérisation : mélange
 et pulvérisation produits bi-composant 22
 Pistolets de pulvérisation 23
 Injection de cire dans les cavités 24-25

4

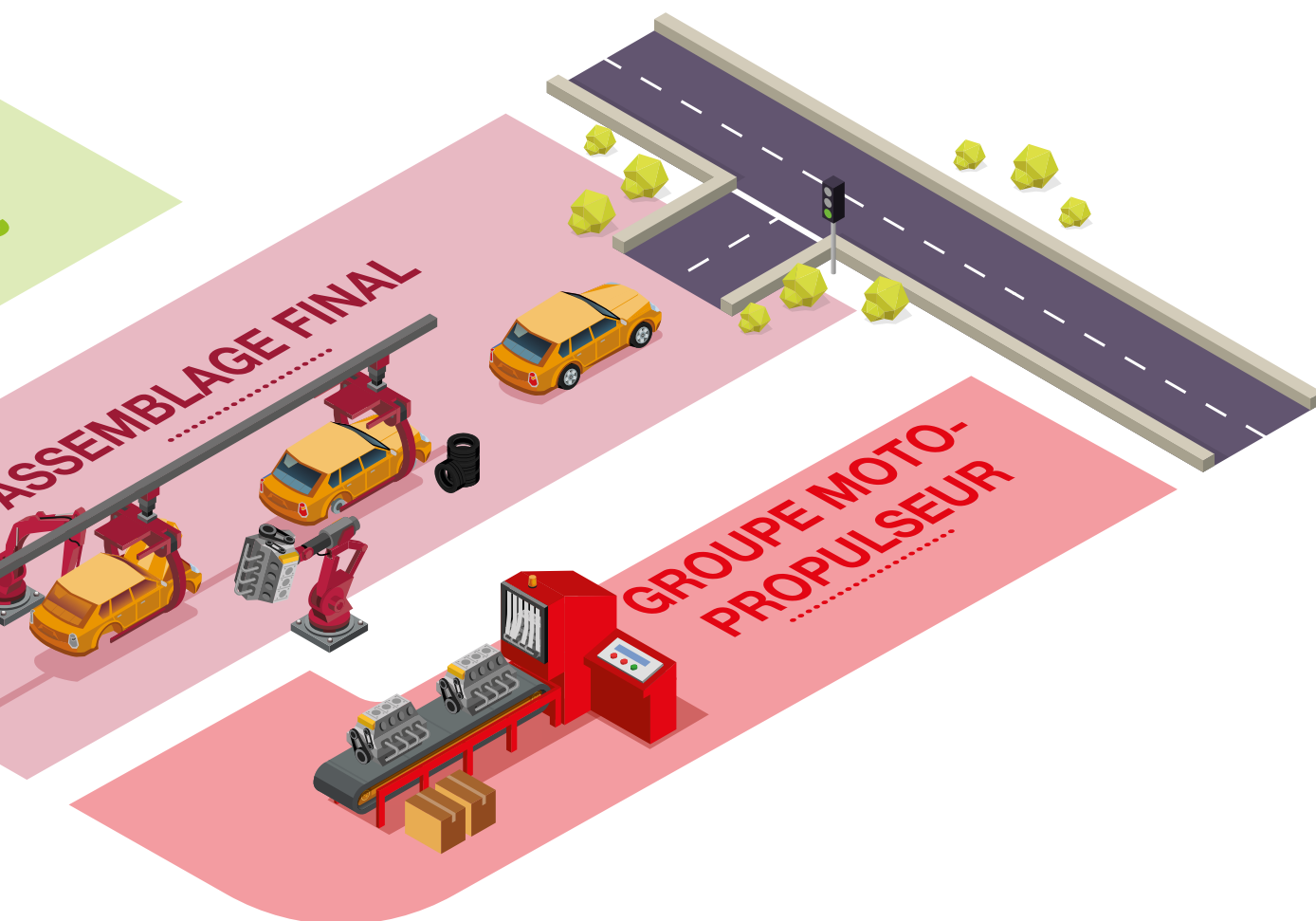
GROUPE MOTOPROPULSEUR

Joint 28
 Solutions de distribution d'huile 29
 Lubrification automatique 30-31

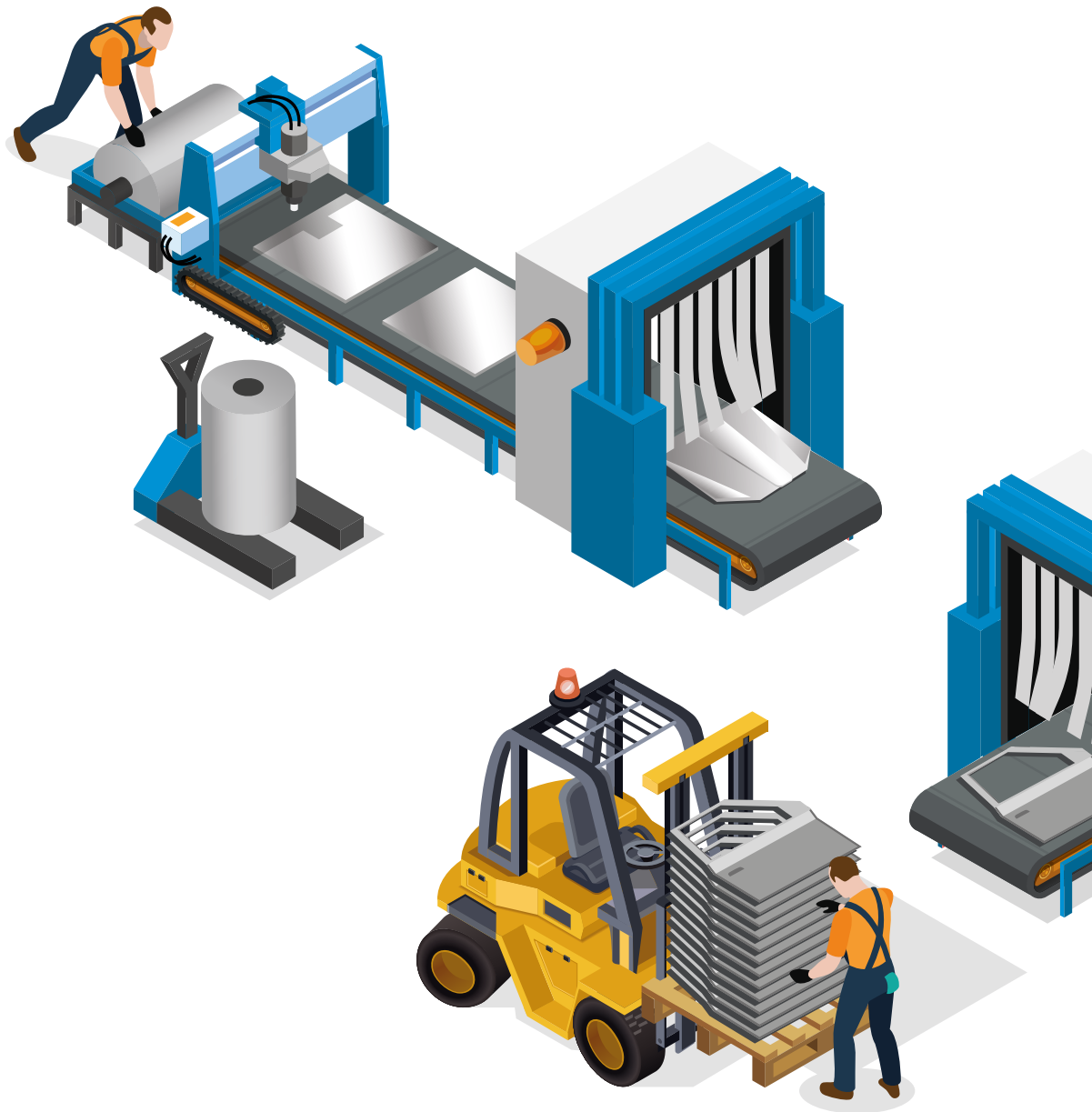
5

ASSEMBLAGE FINAL

Collage, étanchéité et vitrage 34-35
 Retouche 36-37
 Solutions de distribution d'huile 38-39



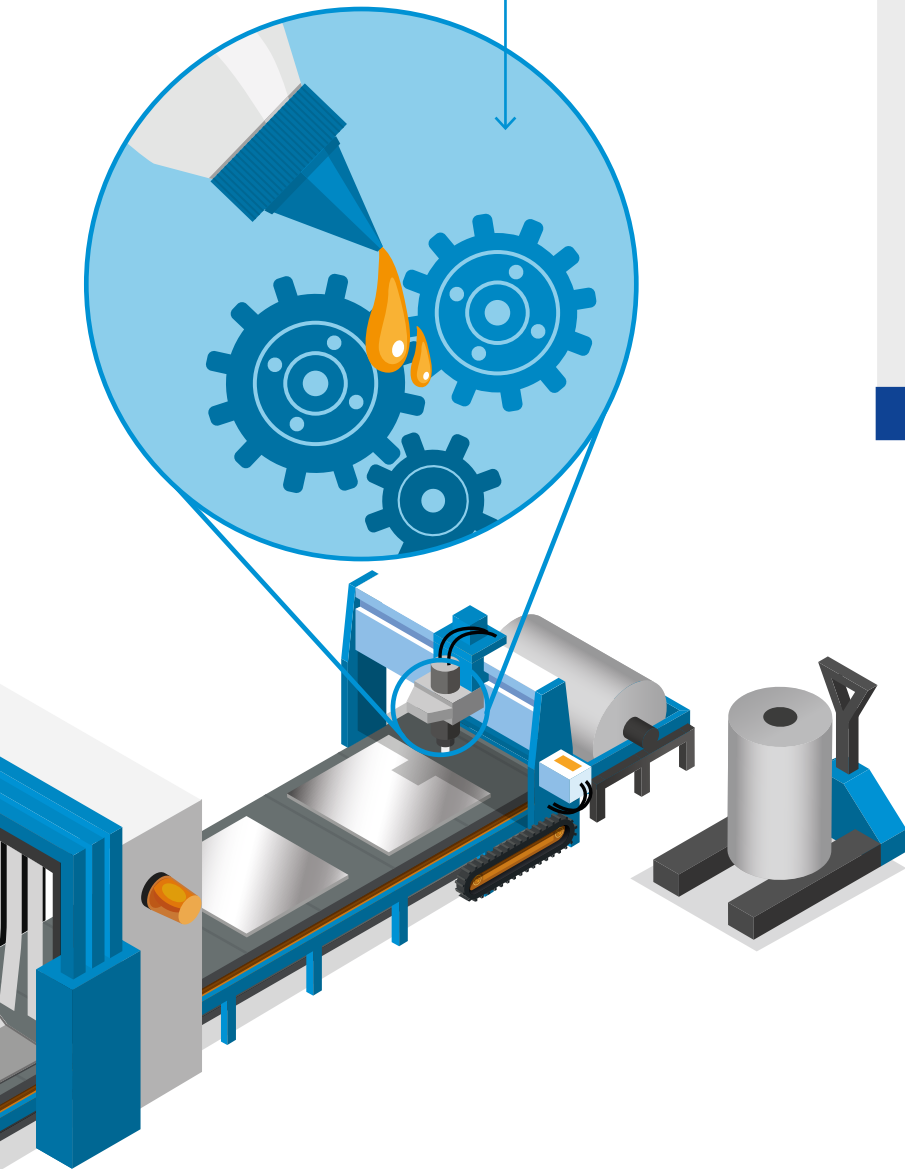
1. Atelier d'emboutissage



Lubrification automatique

Grâce au système de lubrification automatique de Graco, la maintenance de votre équipement devient un jeu d'enfant. Une pompe centrale située dans un endroit accessible distribue les lubrifiants en petites quantités dosées afin de garantir la lubrification de vos machines lorsque celle-ci est indispensable, à savoir pendant le fonctionnement.

P. 6-7



Lubrification automatique

ENTRETIEN FACILE AVEC LA LUBRIFICATION AUTOMATIQUE

La lubrification automatique :

Composants principaux pour la lubrification automatique

1. Pompe et réservoir : stocke et fournit le lubrifiant au système.
2. Diviseurs : distribue la bonne quantité de lubrifiant aux points d'application.

SYSTÈMES À INJECTION

Pompes



Série Pro

Pompes pneumatiques ventilées, pour lesquelles un débit élevé et des régimes de lubrification rapides sont nécessaires.

- ▶ Haute résistance, réservoir résistant aux chocs
- ▶ Facile à installer - pas besoin de soupape d'aération externe ni de commutateur de pression
- ▶ Facile à installer dans la conduite d'air existante
- ▶ Rapport de pression jusqu'à 26:1

Injecteurs



Série GL

Injecteurs de graisse hautes performances pour une lubrification automatique de la machine.

- ▶ Lubrification précise, fiable et réglable pour chaque point de lubrification
- ▶ Technologie de joints longue durée, pour une plus longue durée de fonctionnement
- ▶ Large gamme disponible : en carbone et en acier inoxydable
- ▶ Facile à concevoir, à installer et à utiliser
- ▶ Utilisation flexible : ajout ou retrait en toute simplicité des injecteurs dans n'importe quel système de lubrification

Contrôleurs



GLC 2200/4400

Contrôleur polyvalent externe, pour une précision et une productivité optimales.

- ▶ Personnalisez votre application, en gérant : la temporisation, la pression et le nombre de cycles et de machines pour un contrôle optimal
- ▶ Des modes de fonctionnement particuliers sauvegardent la configuration et les temps de contrôle
- ▶ Robuste et étanche, il satisfait aux normes de protection strictes IP 69K



AUGMENTE

- ▶ Productivité
- ▶ Fiabilité
- ▶ Disponibilité
- ▶ Sécurité
- ▶ Longévité



DIMINUE

- ▶ Génération de chaleur
- ▶ Usure et bruit
- ▶ Périodes d'arrêt et coûts de fonctionnement
- ▶ Contamination et corrosion des produits
- ▶ Maintenance
- ▶ Consommation de lubrifiant

SÉRIES PROGRESSIVE

Pompes



Série G

Sa conception polyvalente permet de relever les défis actuels de la lubrification automatique.

- ▶ Résistant à la corrosion, testé et certifié IP69K pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles
- ▶ Large gamme d'options pour vous apporter une solution de lubrification adaptée (taille du réservoir, options de moteur et de contrôle)
- ▶ Système de Gestion des données disponible en option pour tracer les événements de la pompe afin d'identifier et de vérifier les erreurs de traitement
- ▶ Pompe robuste et rentable, pour une installation, un fonctionnement et un dépannage faciles du système de lubrification

Diviseurs



Diviseurs progressifs de série modulaire

Maintient vos machines en fonctionnement à plein rendement continuellement.

- ▶ Diminue les coûts de main-d'œuvre et optimise votre temps de fonctionnement grâce aux sections de la vanne à changement rapide
- ▶ Peut être facilement accessorisé avec des indicateurs de cycle pourvus d'un détecteur de proximité magnétique et électronique afin de garantir un retour d'information et un contrôle précis

Contrôleurs

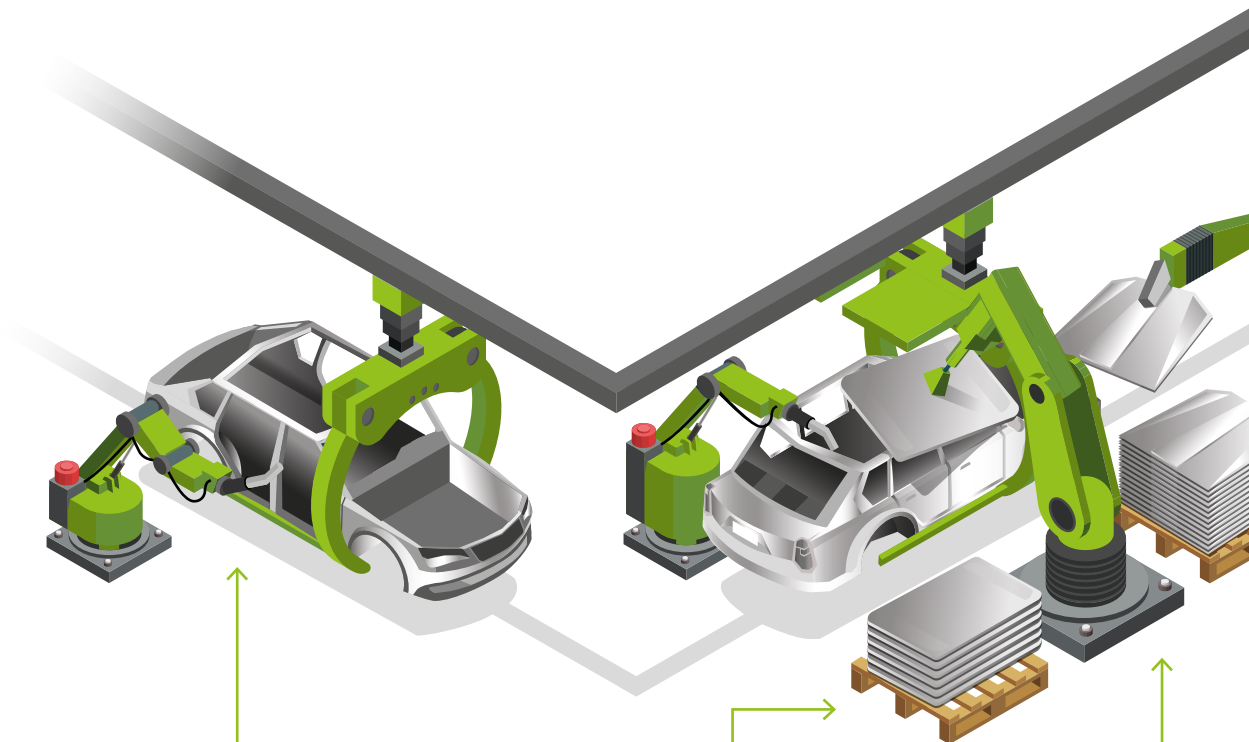


GLC 2200/4400

Contrôleur polyvalent externe, pour une précision et une productivité optimales.

- ▶ Personnalisez votre application, en gérant : la temporisation, la pression et le nombre de cycles et de machines pour un contrôle optimal
- ▶ Des modes de fonctionnement particuliers sauvegardent la configuration et les temps de contrôle
- ▶ Robuste et étanche, il satisfait aux normes de protection strictes IP 69K

2. Caisse en blanc



Collage et calage

Graco propose des systèmes de pompage et de contrôle de débit pour des applications manuelles ou des installations automatisées, qui peuvent être facilement raccordés à n'importe quel robot. Ceci représente la solution idéale pour le collage de métal et l'application de produits de calage utilisés pour le capot, le hayon, les portes et d'autres sous-ensembles.

P. 10-11

Traitement de surface/ Revêtement électrolytique cathodique

Pour les tâches de transfert de volumes de fluide moins importants, Graco propose une gamme de pompes vide fût, de pompes à membranes ou péristaltiques avec des produits optionnels capables de prendre en charge des produits chimiques, des boues d'épuration et des fluides.

P. 13

Insonorisation

Il est important de contrôler les niveaux sonores et les vibrations à l'intérieur du véhicule. Une promenade calme et silencieuse en voiture a une incidence sur la qualité perçue par le consommateur et une influence sur sa décision d'achat.

C'est pour cela que Graco propose comme solutions des équipements de haute qualité pour l'application de mastics et de mousses d'insonorisation qui dépassent les attentes des consommateurs en matière de confort automobile.

P. 12

Collage et calage

ALIMENTATION DE PRODUITS MONO-COMPOSANT

Température ambiante



Système d'alimentation pneumatique

Les systèmes d'alimentation Graco sont adaptés au pompage et aux applications de catalyseur et de très nombreux produits.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 60 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Système d'alimentation électrique

Ce système d'alimentation électrique offre la même fiabilité, associée à un meilleur contrôle et à des économies d'énergie plus conséquentes.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 19 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l

Produit jusqu'à 70 °C



Warm melt

L'unité d'alimentation Warm melt assure des procédés cohérents avec un contrôle précis de la température.

- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l
- ▶ Interface facile à utiliser, intuitive
- ▶ Configurable pour correspondre à votre application
- ▶ Jusqu'à 6 zones de chauffe
- ▶ L'approche modulaire permet une installation et un branchement faciles

Produit épais à chaud jusqu'à 204 °C



Therm-o-Flo®

Le Therm-O-Flow est un ensemble de dépose de colle Hot Melt doté d'une capacité de régulation avancée de la température qui élimine pratiquement tous les risques de surchauffe de produit et réduit leur dégradation.

- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l
- ▶ Débit continu jusqu'à 5 kg/mn
- ▶ Jusqu'à 14 zones de chauffe
- ▶ L'approche modulaire permet un contrôle et un branchement faciles
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit

**PCF**

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DISTRIBUTION ET DOSAGE 2K

Rapport fixe

**HFR™**

Le HFR est un système à rapport de dosage fixe capable de doser et de mélanger des produits de viscosité faible à élevée pour une distribution précise.

- ▶ Rapport de dosage : de 1:1 à 32:1
- ▶ Permet des applications pour dosage, coulée et pulvérisation à un débit constant (manuel ou automatique)
- ▶ Une large gamme d'options d'alimentation produit disponible pour les cuves et fûts, y compris l'agitation
- ▶ Disponible pour applications de distribution à chaud ou température ambiante
- ▶ Pompes interchangeables pouvant s'adapter aux éventuels changements de rapports de dosage
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

Insonorisation

ALIMENTATION DE PRODUITS MONO-COMPOSANT

Température ambiante



Système d'alimentation pneumatique

Les systèmes d'alimentation Graco sont adaptés au pompage et aux applications de catalyseur et de très nombreux produits.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes

- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 60 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Système d'alimentation électrique

Ce système d'alimentation électrique offre la même fiabilité, associée à un meilleur contrôle et à des économies d'énergie plus conséquentes.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars

- ▶ Débit maximum : 19 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit



PCF

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DISTRIBUTION ET DOSAGE PRODUITS BI-COMPOSANT

Rapport fixe



HFR™ - NVH

Le HFR-NVH est un système à rapport fixe pour mousse acoustique NVH chauffée qui effectue le mélange et la distribution dans des applications manuelles et automatiques.

- ▶ Réservoirs d'alimentation de produits pré-conditionnés (chauffés)
- ▶ Pompes interchangeables pouvant s'adapter aux éventuels changements de rapports de dosage
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

Traitement de surface/ Revêtement électrolytique cathodique

PNEUMATIQUE

Pompe à double membrane



Husky™

Husky est une pneumatique et à doubles membranes idéale pour le transfert de fluide, couramment utilisée pour le remplissage de réservoirs et de fûts.

- ▶ Débit maximum : 1 135 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1 ou 2:1
- ▶ Faible consommation d'air
- ▶ Membranes plus résistantes
- ▶ En option, il est possible d'ajouter le DataTrak

Pompe à piston ou fût



T1, T2 et Monarch

Une gamme complète de pompes de transfert pneumatique pour des fûts de 20 à 200 litres.

- ▶ Applications haut débit et basse pression
- ▶ Rapport de pression : de 1:1 à 5:1
- ▶ Canne d'aspiration ou raccordement direct sur fût
- ▶ Gamme en carbone ou en acier inoxydable

ÉLECTRIQUE

Pompe à double membrane



Husky™ série E

La Husky série E est une pompe électrique à double membrane qui reprend les avantages de la pompe pneumatique, tout en diminuant votre consommation d'énergie. Elle est couramment utilisée pour le remplissage de réservoirs et de fûts.

- ▶ Débit maximum : 150 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1
- ▶ Peut fonctionner sous pression sans vannes de pression supplémentaires
- ▶ Dosage et traitement par lot à une précision de 1 %
- ▶ Peut tourner à sec
- ▶ Amorçage automatique

Pompes péristaltiques

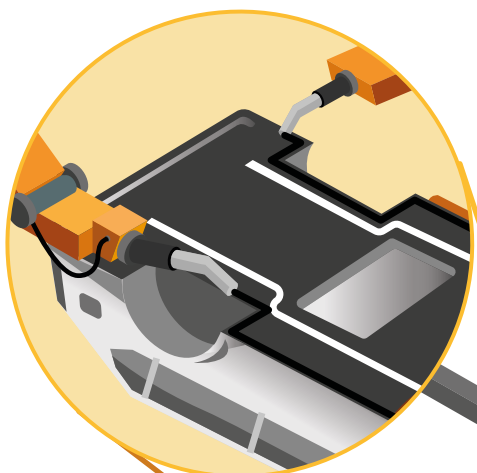


SoloTech

La pompe péristaltique électrique Solotech adaptée pour une grande gamme de produits chimiques.

- ▶ Le débit peut atteindre 60 l/mn
- ▶ La pression peut atteindre 8,6 bars
- ▶ 4 types de tuyaux disponibles pour s'adapter aux produits chimiques les plus courants
- ▶ La rotation unique à 360° du rouleau permet le déplacement d'un grand volume par révolution
- ▶ Vitesse opérationnelle inférieure = usure moindre/moins d'entretien
- ▶ 3 vitesses de réducteur/moteur adaptées à votre application
- ▶ Option VFD (Variateur de fréquence variable) disponible (Moteur AC)
- ▶ La version CC utilise 1 réducteur
- ▶ Peut fonctionner sous pression

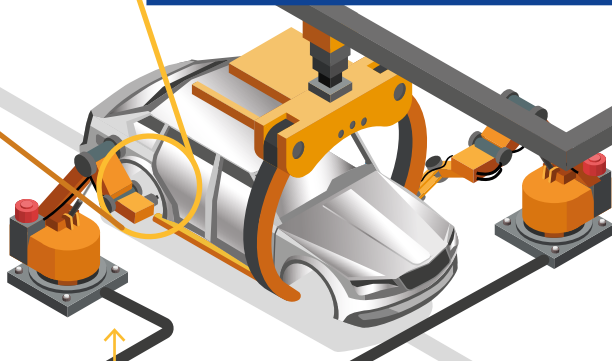
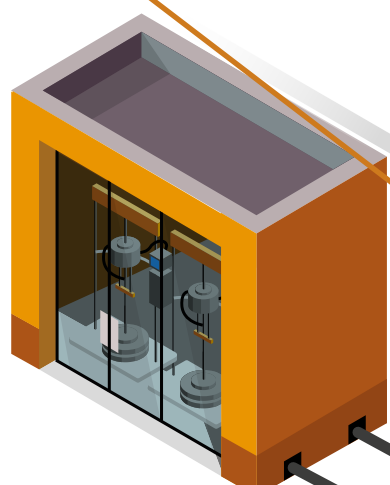
3. Atelier de peinture



Système d'alimentation peinture et pompes de circulation

Le cœur de tout atelier de peinture est le mix room et ses systèmes d'alimentation peinture capables de fournir le volume et la pression de peinture adaptés dans chaque cabine de pulvérisation.

P. 20-21



Étanchéité, insonorisation et NVH

La protection contre l'infiltration d'eau et la corrosion, et le NVH d'insonorisation nécessitent des procédés optimisés et reproductibles dans l'atelier de peinture. Graco propose une gamme de pompes à mastic, des systèmes de contrôle de débit et des applicateurs pour les procédés automatiques et manuels, quelle que soit la taille des conteneurs de produit dont vous disposez.

P. 16-17

Anti-écaillage

Certains revêtements spéciaux de protection anti-écaillage sur des zones à haut risque du véhicule nécessitent souvent des systèmes à faible volume de peinture, qui n'alimentent parfois qu'une ou deux station(s) de pulvérisation.

P. 18-19

Injection de cire dans les cavités

Graco peut pomper, doser et appliquer des revêtements de cire à base aqueuse ou solvantée, à basse comme à haute viscosité, et même s'ils ont des propriétés abrasives.

P. 24-25

Pistolets de pulvérisation

Grâce à ses nombreux applicateurs, Graco propose des pistolets de pulvérisation pour tout type d'installation, pour les cabines de pulvérisation équipées de robots automatiques, comme pour la peinture manuelle. Améliorez votre productivité et la qualité grâce à notre gamme de pistolets électrostatiques.

P. 23

Cabine de pulvérisation : mélange et pulvérisation produits bi-composant

Avec la progression de l'industrie automobile vers des revêtements de plus en plus performants, il est de plus en plus courant de devoir mélanger et pulvériser des produits bi-composant, avec la plus grande des précisions.

Graco propose une gamme d'équipements de mélange bi (et tri) composants, complétée par une gamme de pistolets électrostatiques.

P. 22

Étanchéité, insonorisation et NVH

ALIMENTATION DE PRODUITS MONO-COMPOSANT

Moyenne et haute pression



Système d'alimentation pneumatique

Les systèmes d'alimentation Graco sont adaptés au pompage et aux applications de catalyseur et de très nombreux produits.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes

- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 60 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Système d'alimentation électrique

Ce système d'alimentation électrique offre la même fiabilité, associée à un meilleur contrôle et à des économies d'énergie plus conséquentes.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes

- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 19 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l

ALIMENTATION EN PRODUIT EN CONTAINER

En vrac/ Basse pression



Pompe à membranes Husk™

La pompe Husky est disponible en 2" et en 3" pour le dépotage de camions-citernes, le transfert d'un réservoir à un autre, et l'amorçage de pompes d'alimentation sous pression.

- ▶ Excellente capacité d'amorçage
- ▶ Débits élevés (Débit maximum : 1 135 litres/mn)
- ▶ Disponibles en polypropylène, en acier inoxydable, en PVDF ou en aluminium

ALIMENTATION EN PRODUIT EN CONTAINER

Moyenne et haute pression



Uni-Drum

L'Uni-Drum est utilisé pour le pompage des mastics à viscosité moyenne à élevée pour containers de 1 000 l ou de 1 200 l.

- ▶ Utilise 4 pistons pneumatiques pour réaliser des opérations en souplesse et éviter les blocages

- ▶ Augmente les économies de produit
- ▶ Disponible avec des pompes d'alimentation simples ou doubles
- ▶ Peut être utilisé de façon autonome ou en tandem
- ▶ Compatible avec les pompes d'alimentation pneumatiques et électriques

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit

**PCF**

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DISTRIBUTION ET DOSAGE PRODUITS BI-COMPOSANT

Rapport fixe

**HFR™ - NVH**

Le HFR-NVH est un système à rapport fixe pour mousse acoustique NVH chauffée qui effectue le mélange et la distribution dans des applications manuelles et automatiques.

- ▶ Réservoirs d'alimentation de produits pré-conditionnés (chauffés)
- ▶ Pompes interchangeables pouvant s'adapter aux éventuels changements de rapports de dosage
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

Anti-écaillage

ALIMENTATION EN PEINTURE

Station de pulvérisation simple



Pot sous pression

Convient à l'alimentation locale des stations de pulvérisation individuelles.

- ▶ Pression de service maximum : 7 bars
- ▶ Capacité disponible : de 7 à 19 litres
- ▶ Alimente 1 ou 2 pistolet(s)

- ▶ Idéal pour des systèmes à bas débit et à basse pression
- ▶ Régulation basse pression précise
- ▶ Débit délivré sans impulsion
- ▶ Conception en aluminium ou en acier inoxydable
- ▶ Disponible avec régulateurs de débit et agitateurs

Circulation locale



Merkur™

Pompe à piston avec une grande longévité. Convient à l'alimentation locale de multiples stations de pulvérisation.

- ▶ Débit maximum à 60 cycles/mn : 9 l/min
- ▶ Rapport de pression : 10:1 – 48:1
- ▶ Offre une finition constante et de haute qualité
- ▶ Rinçage facile
- ▶ Pulvérisation possible d'une grande plage de viscosités

PULVÉRISATION MANUELLE

Pistolet de pulvérisation pneumatique



AirPro™

Le pistolet de pulvérisation pneumatique AirPro offre des performances de pulvérisation exceptionnelles tout en respectant l'environnement et la sécurité de l'utilisateur.

- ▶ Atomisation adaptable
- ▶ Débit produit constant
- ▶ Un taux de transfert et un débit d'air améliorés grâce à la consommation d'air réduite
- ▶ Une atomisation améliorée grâce à des chapeaux d'air spécifiques au produit



Systeme d'alimentation peinture et pompes de circulation

TRANSFERT DE PEINTURE

Pneumatique



Husky™

La Husky est une pompe pneumatique à double membrane idéale pour le transfert de fluide, couramment utilisée pour le remplissage de réservoirs et de fûts.

- ▶ Débit maximum : 1 135 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1
- ▶ Faible consommation d'air
- ▶ Durée de vie supérieure de la membrane
- ▶ En option, il est possible d'ajouter le DataTrak

Électrique



Husky™ série E

La Husky série E est une pompe électrique à double membrane qui reprend les avantages de la pompe pneumatique, tout en diminuant votre consommation d'énergie. Elle est couramment utilisée pour le remplissage de réservoirs et de fûts.

- ▶ Débit maximum : 150 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1
- ▶ Peut fonctionner sous pression sans vannes de pression supplémentaires
- ▶ Dosage et traitement par lot à une précision de 1 %
- ▶ Peut tourner à sec
- ▶ Amorçage automatique
- ▶ Version ATEX disponible

ALIMENTATION EN PEINTURE

Pneumatique



Triton™

Pompe à membranes avec faibles pulsations et faible cisaillement. Cette pompe est idéale pour des applications à basse pression nécessitant une finition parfaite.

- ▶ Débit maximum : 32 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1
- ▶ Gain de temps et de produit lors du rinçage, de l'amorçage et des changements de couleur
- ▶ Pulvérisation possible d'une grande diversité de viscosités

TRANSFERT ET ALIMENTATION DE PEINTURE

Pneumatique



Endura-Flo™

Pompe à membranes à haute et moyenne pression avec de très faibles pulsations, permettant de réduire le cisaillement. Utilisée pour des systèmes de circulation de petite à moyenne dimension. Utilisable avec les systèmes de raclage.

- ▶ Débit maximum : 7 l/mn

- ▶ Rapport de pression : 4:1
- ▶ Accès facile aux composants essentiels, pour un entretien aisé et des réparations rapides
- ▶ Membrane durable et facile à rincer
- ▶ Démarrage progressif pour les systèmes de raclage
- ▶ Montable à 360°
- ▶ En option, il est possible d'ajouter le DataTrak

ALIMENTATION ET CIRCULATIONS DE PEINTURE

Pneumatique

**E-Flo™ DC**

Pompe à piston électrique pour les systèmes principaux de circulation de peinture.

- ▶ Débit maximum : 40 l/mn
- ▶ Pression de service maximum : 27 bars
- ▶ Régule la pression ou le débit
- ▶ Maintient et régule la pression demandée
- ▶ Moteur électrique silencieux
- ▶ « Plug & Play » (pas de VFD)
- ▶ Bas de pompe à 2 billes pour applications d'alimentation en peinture
- ▶ Bas de pompe à 4 billes pour applications de circulation de peinture
- ▶ Bas de pompe à 4 billes à soufflet étanche (sans presse étoupe, ni lubrification), valable aussi pour les produits abrasifs
- ▶ Peu de maintenance
- ▶ Faible encombrement

Pneumatique

**Président**

Pompe à piston pour les systèmes de circulation de peinture de petite taille.

- ▶ Débit maximum : 13 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 3:1 – 30:1
- ▶ Moteur pneumatique fiable avec très peu de maintenance
- ▶ Ses 2 billes et son amorçage automatique assurent une distribution uniforme et une régulation facile
- ▶ Faible cisaillement

**High-Flo™**

Pompe à piston à haut débit pour systèmes principaux de circulation de peinture.

- ▶ Débit maximum : 80 l/mn
- ▶ Rapport de pression max. : 6:1
- ▶ Plateforme renforcée adaptée aux applications les plus difficiles
- ▶ Conception modulaire pour une maintenance aisée
- ▶ Régulation d'air intégrée
- ▶ DataTrak optionnel

Hydraulique

**Viscount™**

Pompe hydraulique à piston à haut débit pour systèmes principaux de circulation de peinture.

- ▶ Débit maximum : 80 l/mn
- ▶ Pression de service maximum : 32 bars
- ▶ Coûts d'exploitation faibles
- ▶ Pas de risque de givre
- ▶ Pompe éprouvée sur le terrain qui fournit des performances fiables

Cabine de pulvérisation : mélange et pulvérisation produits bi-composant

JUSQU'À 3 COULEURS

Facile



ProMix™ 2KE

Une unité de dosage et de mélange simple pouvant aller jusqu'à 3 couleurs et 1 catalyseur.

- ▶ Unité de dosage compacte d'entrée de gamme facile à utiliser
- ▶ Version pompe et volucompteur
- ▶ Édition de rapports via USB

JUSQU'À 30 COULEURS

Avancé



ProMix™ 2KS/3KS

Le 2KS/3KS peut supporter jusqu'à 30 couleurs, 4 catalyseurs et est capable d'éditer des rapports.

- ▶ Dosage séquentiel et dynamique
- ▶ Possibilité de passer à la version 3 composants
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Régulation de débit

Expert



ProMix™ PD2K

À utiliser dans le cas de grandes longueurs de flexibles, ou de changements de couleur quotidiens et très fréquemment, ou pour l'utilisation des produits avec un potlife très court.

- ▶ Mélange déporté au plus près du pistolet ; réduit la consommation de solvant de 80 %
- ▶ Changement de couleur instantané
- ▶ Gère jusqu'à 30 couleurs et 4 catalyseurs associés à 2 ou à 4 pompes de dosage
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Régulation de pression et de débit

Pistolets de pulvérisation

PISTOLETS MANUELS

Pneumatique



AirPro™

Le pistolet de pulvérisation pneumatique AirPro offre des performances de pulvérisation exceptionnelles tout en respectant l'environnement et la sécurité de l'utilisateur.

- ▶ Atomisation adaptable
- ▶ Débit produit constant
- ▶ Un taux de transfert et un débit d'air améliorés grâce à la consommation d'air réduite
- ▶ Une atomisation améliorée grâce à des chapeaux d'air spécifiques au produit

Électrostatique



Pro Xp™

Ce pistolet de pulvérisation pneumatique électrostatique offre une excellente efficacité de transfert et une finition de qualité.

- ▶ Puissant, compact et léger
- ▶ Générateur intégré, aucun câble ni boîtier électrique à brancher (ATEX), pas de limite dans la longueur de flexible
- ▶ S'intègre facilement dans votre cabine de pulvérisation
- ▶ Choisissez entre Standard, Haute conductivité et Booster kV
- ▶ Disponible avec commande Smart

PISTOLETS AUTOMATIQUES

Pneumatique



AirPro™ Auto

Un pistolet automatique léger, compact et qui offre une pulvérisation constante pour une finition de grande qualité.

- ▶ Modèles disponibles avec une molette de réglage du débit produit
- ▶ Construction en acier inoxydable pour les revêtements les plus résistants, allant des produits à base acide jusqu'aux produits à base aqueuse
- ▶ Le chapeau d'air indexable permet un positionnement rapide et précis dans le sens vertical ou horizontal
- ▶ Pistolet compact et léger de forme arrondie

Électrostatique



Pro Xpc™ Auto

Un pistolet pneumatique électrostatique automatique compact et léger. Idéal pour les espaces réduits et les robots, et les installations avec des limites de charge.

- ▶ Conçu pour une intégration efficace des systèmes
- ▶ Intégration du système avec options de collecteur pour montage sur un robot, un réciprocatriceur ou fixe
- ▶ Intégration PLC possible

Injection de cire dans les cavités

ALIMENTATION EN CIRE EN CONTAINER

En vrac/ Basse pression



Husky™ Pompe à membrane

La Husky est disponible en pompes à membranes de 2" et de 3" pour le dépotage de camions-citernes, le transfert d'un réservoir à un autre, et l'amorçage de pompes d'alimentation sous pression.

- ▶ Excellente capacité d'amorçage automatique
- ▶ Débits élevés (max. 1 135 litres/mn)
- ▶ Disponibles en polypropylène, en acier inoxydable, en PVDF ou en aluminium

ALIMENTATION CIRE 1 COMPOSANT

Basse à moyenne pression



Président

Convient aux produits de basse viscosité. Disponible en version 2 ou 4 billes avec sections fluides en carbone ou en acier inoxydable.

- ▶ Rapport de pression pour 2 billes : 23:1 et 46:1 (acier inoxydable)
- ▶ Rapport de pression à 4 billes : 5:1 et 10:1 (carbone et acier inoxydable)
- ▶ Idéal pour une basse ou moyenne pression à faible débit
- ▶ Conception 4 billes disponible avec presse-étoupe ouvert ou fermé

Moyenne et haute pression



Système d'alimentation pneumatique

Les systèmes d'alimentation Graco sont adaptés au pompage et aux applications de catalyseur et de très nombreux produits.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 60 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Système d'alimentation électrique

Ce système d'alimentation électrique offre la même fiabilité, associée à un meilleur contrôle et des économies d'énergie plus conséquentes.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 19 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l

ALIMENTATION EN PRODUIT EN CONTAINER

En vrac/Moyenne et haute pression

**Uni-Drum**

L'Uni-Drum est utilisé pour le pompage des mastics à viscosité moyenne à élevée pour containers de 1 000 l ou de 1 200 l.

- ▶ Utilise 4 cylindres pneumatiques pour réaliser des opérations en souplesse et éviter les blocages
- ▶ Augmente les économies de produit
- ▶ Disponible avec des pompes d'alimentation simples ou doubles
- ▶ Peut être utilisé de façon autonome ou en tandem
- ▶ Compatible avec les pompes d'alimentation pneumatiques et électriques

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit

**PCF**

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

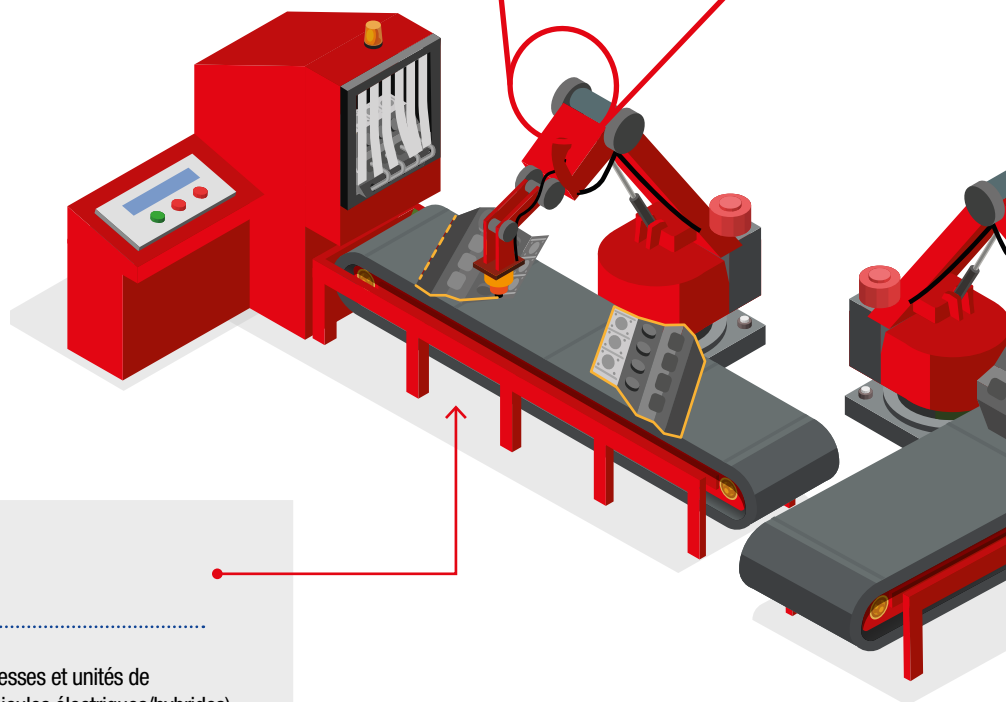
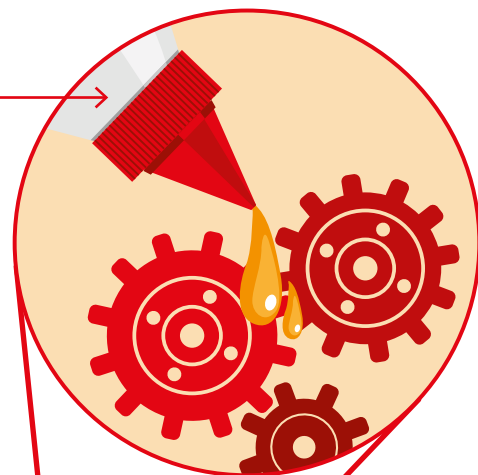
4. Groupe motopropulseur



Lubrification automatique

Grâce au système de lubrification automatique de Graco, la maintenance de votre équipement devient un jeu d'enfant. Une pompe centrale située dans un endroit accessible distribue les lubrifiants en petites quantités dosées afin de garantir la lubrification de vos machines lorsque celle-ci est indispensable, à savoir pendant le fonctionnement.

P. 30-31

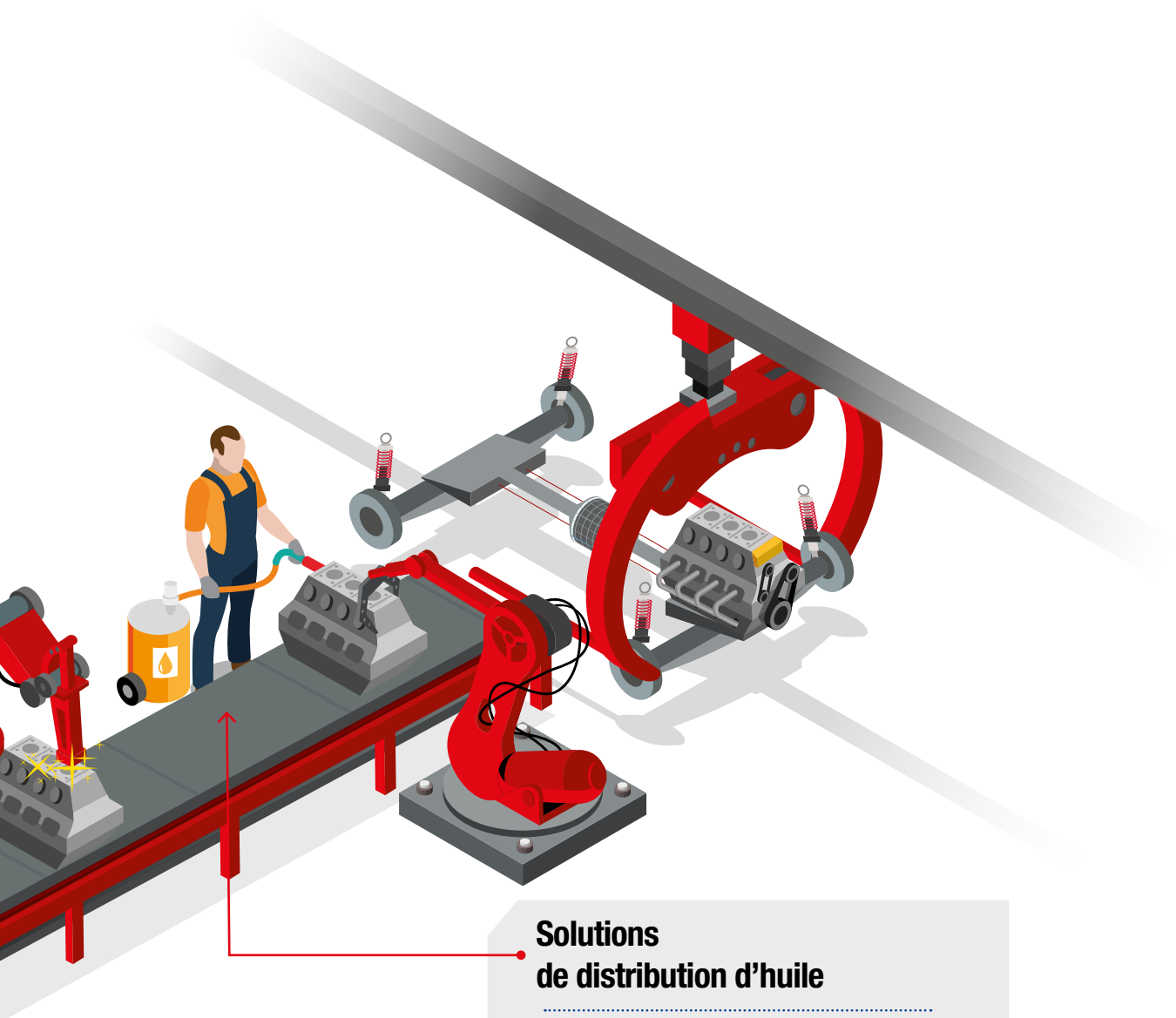


Joint

Pour les moteurs, boîtes à vitesses et unités de raccordement électrique (véhicules électriques/hybrides), des robots remplacent les joints traditionnels par des joints en silicone de hautes performances.

Graco dispose de solutions permettant de pomper des produits de viscosité moyenne à élevée, mais également de systèmes de régulation de débits variables fiables et essentiels à l'application robotique.

P. 28



Solutions de distribution d'huile

Des équipements de lubrification, conçus spécifiquement pour une utilisation dans l'industrie automobile pour transférer, distribuer et surveiller les lubrifiants et fluides associés en vrac.

P. 29

Joins

ALIMENTATION DE PRODUITS MONO-COMPOSANT

Température ambiante



Check-Mate

La Check-Mate est idéale pour le pompage des produits abrasifs et à viscosité moyenne ou élevée.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Disponible pour une utilisation autonome ou avec un élévateur

- ▶ Rapport de pression : de 5:1 à 85:1
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l
- ▶ Minimise la perte de produit et réduit le gaspillage
- ▶ Haute qualité, pièces durables
- ▶ Le Data-Track, en option, enregistre la quantité de produit utilisée et le débit
- ▶ Version électrique disponible

Produit jusqu'à 70 °C



Warm melt

L'unité d'alimentation Warmelt assure des procédés cohérents avec un contrôle précis de la température.

- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l
- ▶ Interface facile à utiliser, intuitive
- ▶ Configurable pour correspondre à votre application
- ▶ Jusqu'à 6 zones de chauffe
- ▶ L'approche modulaire permet une installation et un branchement faciles

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit



PCF

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DISTRIBUTION ET DOSAGE 2K

Rapport fixe



HFR™

Le HFR est un système à rapport de dosage fixe capable de doser et de mélanger des produits de viscosité faible à élevée pour une distribution précise.

- ▶ Rapport de dosage : de 1:1 à 32:1
- ▶ Permet des applications pour dosage, coulée et pulvérisation à un débit constant (manuel ou automatique)

- ▶ Une large gamme d'options d'alimentation produit disponible pour les cuves et fûts, y compris l'agitation
- ▶ Disponible pour applications de distribution à chaud ou température ambiante
- ▶ Pompes interchangeables pouvant s'adapter aux éventuels changements de rapports de dosage
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

Solutions de distribution d'huile

DISTRIBUTION D'HUILE

Pompes



Fire-Ball™

Pompes pneumatiques à piston conçues pour les transferts d'huile et de graisse.

- ▶ Conception haute qualité résistante à la corrosion
- ▶ Disponible en 5:1 pour l'huile et 15:1 et 50:1 pour la graisse
- ▶ jusqu'à 11 l/mn
- ▶ Une fiabilité et une durabilité inégalées
- ▶ Peu de pièces, donc un faible coût de maintenance et d'exploitation
- ▶ Leader de la catégorie, 7 ans de garantie

Vannes de régulation et volucompteurs



Série Duty standard

Volucompteurs manuels et à présélection conçus pour distribuer huiles moteur, huiles pour transmission automatique, huiles pour engrenages et antigel.

- ▶ Convient à un usage intérieur et extérieur
- ▶ Nombreuses extensions disponibles
- ▶ 103 bars ; jusqu'à 53 l/mn
- ▶ Gâchette avec verrouillage
- ▶ 3 programmations disponibles pour une distribution rapide des volumes courants
- ▶ Leader de la catégorie, 5 ans de garantie



Enrouleurs de flexibles

Série Duty standard

Enrouleurs de flexibles de niveau professionnel conçus pour un usage fréquent dans une grande variété d'applications.

- ▶ Jusqu'à des longueurs de flexibles de 20 m
- ▶ L'enrouleur est fermé pour assurer sécurité et protection
- ▶ Diverses options de montage : murs ou plafonds
- ▶ Modèle compact qui convient aux espaces réduits
- ▶ Le passage des raccords assure un débit produit élevé avec une perte de pression minimale
- ▶ Leader de la catégorie, 7 ans de garantie

CONTRÔLE DES FLUIDES

Système de gestion totale des fluides™



Matrix®

Contrôle optimal de votre stock de fluides et des opérations d'entretien pour vous aider à réduire les coûts et à améliorer votre rentabilité.

- ▶ Comme le système Matrix est sans fil, il est plus facile et moins cher à installer que les systèmes câblés et nécessite moins de travail et aucun arrêt de production
- ▶ Les composants de Matrix communiquent sans fil les uns avec les autres, et capturent les données en temps réel pour vous aider à tracer et à surveiller les fluides ainsi que leurs utilisations
- ▶ Facile à adapter et à ajouter à vos équipements de lubrification existants
- ▶ Ajouter facilement des composants au fur et à mesure du développement de vos activités, système évolutif

Lubrification automatique

ENTRETIEN FACILE AVEC LA LUBRIFICATION AUTOMATIQUE

La lubrification automatique :

Composants principaux pour la lubrification automatique

1. Pompe et réservoir : stocke et fournit le lubrifiant au système.
2. Diviseurs : distribue la bonne quantité de lubrifiant aux points d'application.

SYSTÈMES À INJECTION

Pompes



Série Pro

Pompes de lubrification pour lesquelles un débit élevé et des régimes de lubrification rapides sont nécessaires.

- ▶ Haute résistance, réservoir résistant aux chocs
- ▶ Facile à installer - pas besoin de soupape d'aération externe ni de commutateur de pression
- ▶ Facile à installer dans la conduite d'air existante
- ▶ Rapport de pression jusqu'à 26:1

Injecteurs



Série GL

Injecteurs de graisse hautes performances pour une lubrification automatique de la machine.

- ▶ Lubrification précise, fiable et réglable pour chaque point de lubrification
- ▶ Technologie de joints longue durée, pour une plus longue durée de fonctionnement
- ▶ Large gamme disponible : en carbone et en acier inoxydable
- ▶ Facile à concevoir, à installer et à utiliser
- ▶ Utilisation flexible : ajout ou retrait en toute simplicité des injecteurs dans n'importe quel système de lubrification

Contrôleurs



GLC 2200/4400

Contrôleur polyvalent externe, pour une précision et une productivité optimales.

- ▶ Personnalisez votre application, en gérant : la temporisation, la pression et le nombre de cycles et de machines pour un contrôle optimal
- ▶ Des modes de fonctionnement particuliers sauvegardent la configuration et les temps de contrôle
- ▶ Robuste et étanche, il satisfait aux normes de protection strictes IP 69K



AUGMENTE

- ▶ Productivité
- ▶ Fiabilité
- ▶ Disponibilité
- ▶ Sécurité
- ▶ Longévité



DIMINUE

- ▶ Génération de chaleur
- ▶ Usure et bruit
- ▶ Périodes d'arrêt et coûts de fonctionnement
- ▶ Contamination et corrosion des produits
- ▶ Maintenance
- ▶ Consommation de lubrifiant

SÉRIES PROGRESSIVE

Pompes



Série G

Sa conception polyvalente permet de relever les défis actuels de la lubrification automatique.

- ▶ Résistant à la corrosion, testé et certifié IP69K pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles
- ▶ Large gamme d'options pour vous apporter une solution de lubrification adaptée (taille du réservoir, options de moteur et de contrôle)
- ▶ Système de Gestion des données disponible en option pour tracer les événements de la pompe afin d'identifier et de vérifier les erreurs de traitement
- ▶ Pompe robuste et rentable, pour une installation, un fonctionnement et un dépannage faciles du système de lubrification

Diviseurs



Diviseurs progressifs de série modulaire

Maintient vos machines en fonctionnement à plein rendement continuellement.

- ▶ Diminue les coûts de main-d'œuvre et optimise votre temps de fonctionnement grâce aux sections de la vanne à changement rapide
- ▶ Peut être facilement accessorisé avec des indicateurs de cycle pourvus d'un détecteur de proximité magnétique et électronique afin de garantir un retour d'information et un contrôle précis

Contrôleurs

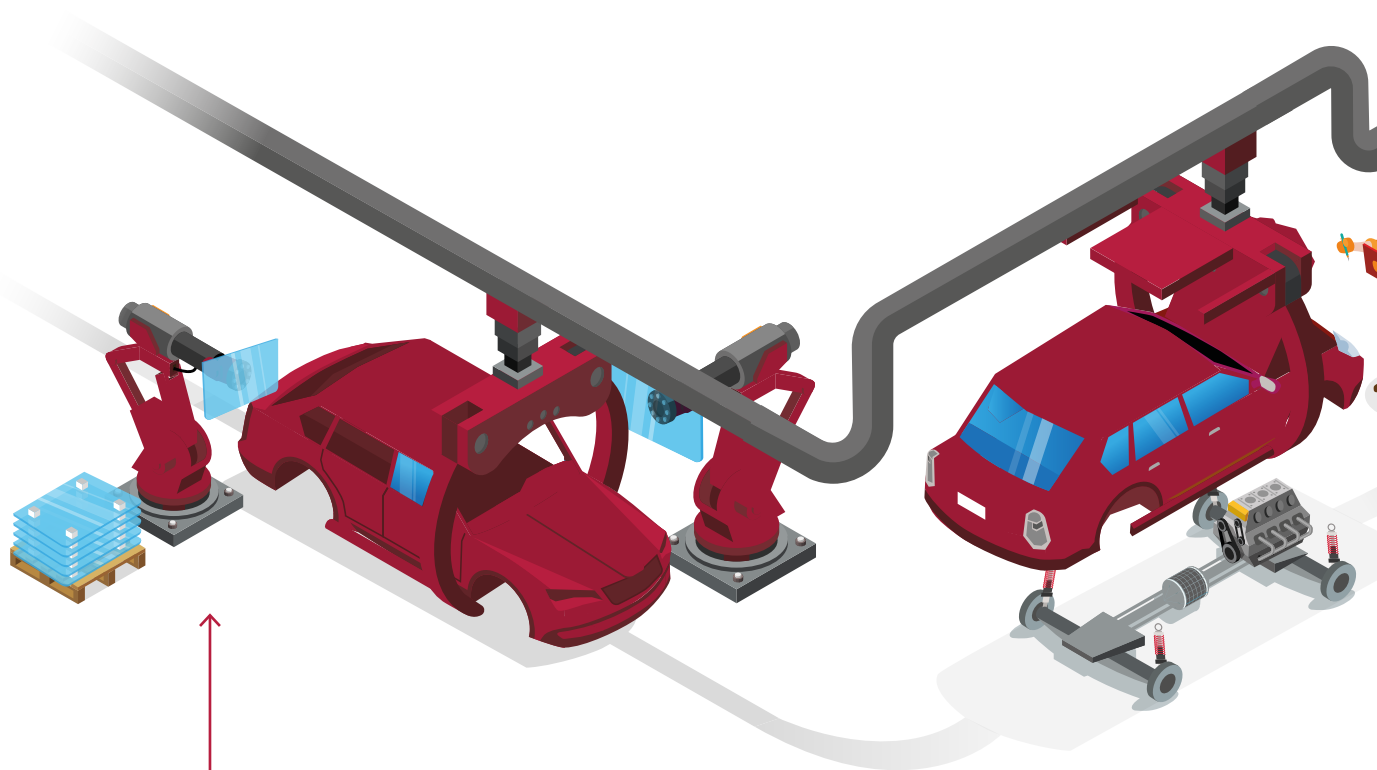


GLC 2200/4400

Contrôleur polyvalent pour une précision et une productivité optimales.

- ▶ Personnalisez votre application, en gérant : la temporisation, la pression et le nombre de cycles et de machines pour un contrôle optimal
- ▶ Des modes de fonctionnement particuliers sauvegardent la configuration et les temps de contrôle
- ▶ Robuste et étanche, il satisfait aux normes de protection strictes IP 69K

5. Assemblage final



Collage, étanchéité et vitrage

L'assemblage adhésif est l'avenir de la production rapide et à haut rendement énergétique des véhicules. Que ce soit pour l'assemblage du vitrage des toits panoramiques, du ciel de toit, du revêtement intérieur des portières, de la garniture ou des ailerons, il est nécessaire de chauffer, de pomper d'ou appliquer de la colle.

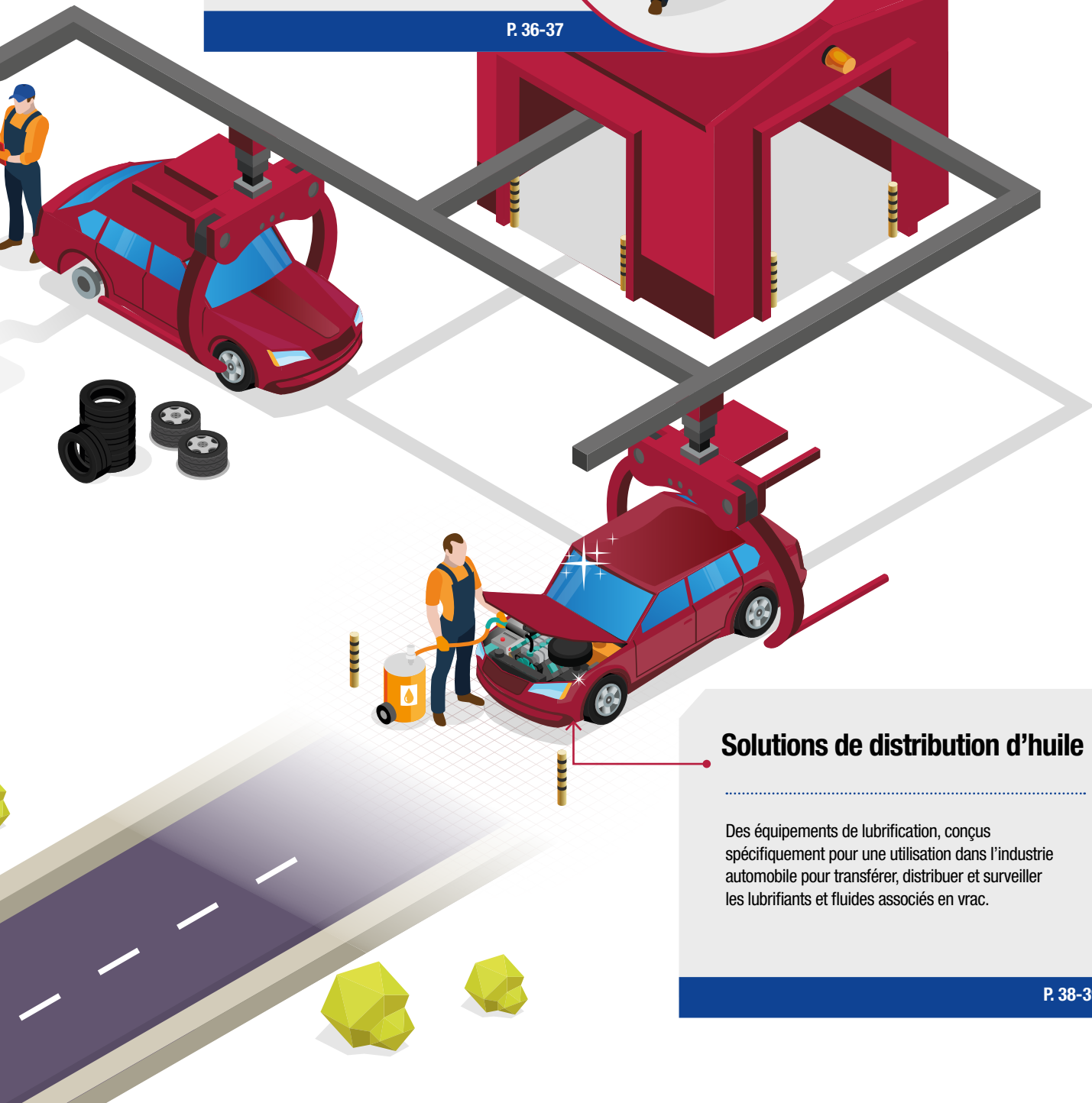
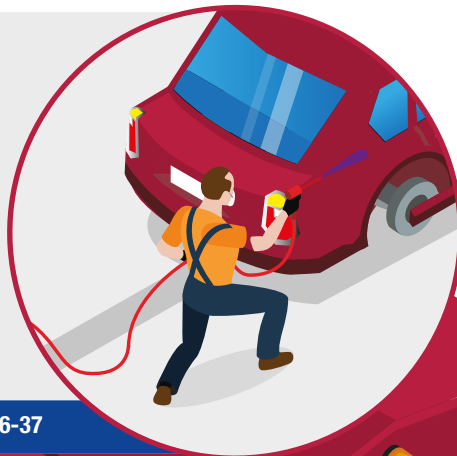
Graco prouve depuis longtemps qu'il dispose d'équipements très performants et fiables qui prennent en charge des colles de viscosité faible à élevée.

P. 34-35

Retouche

Les solutions locales d'alimentation en peinture pour les peintures 1K et les laques 2K sont complétées par une sélection de pistolets pneumatiques, de flexibles et de régulateurs de débit de haute qualité.

P. 36-37



Solutions de distribution d'huile

Des équipements de lubrification, conçus spécifiquement pour une utilisation dans l'industrie automobile pour transférer, distribuer et surveiller les lubrifiants et fluides associés en vrac.

P. 38-39

Collage, étanchéité et vitrage

ALIMENTATION CIRE 1 COMPOSANT

Basse à moyenne pression



Président

Convient aux produits de basse viscosité. Disponible en version 2 ou 4 billes avec sections fluides en carbone ou en acier inoxydable.

- ▶ Rapport de pression pour 2 billes : 23:1 et 46:1 (acier inoxydable)
- ▶ Rapport de pression à 4 billes : 5:1 et 10:1 (carbone et acier inoxydable)
- ▶ Idéal pour une basse ou moyenne pression à faible débit
- ▶ Conception 4 billes disponible avec presse-étoupe ouvert ou fermé

ALIMENTATION DE PRODUITS MONO-COMPOSANT

Moyenne et haute pression



Système d'alimentation pneumatique

Les systèmes d'alimentation Graco sont adaptés au pompage et aux applications de catalyseur et de très nombreux produits.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 60 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Système d'alimentation électrique

Ce système d'alimentation électrique offre la même fiabilité, associée à un meilleur contrôle et des économies d'énergie plus conséquentes.

- ▶ Options en acier inoxydable ou carbone
- ▶ Pompe à palette ou à piston à 2 billes
- ▶ Pression de service maximum : 510 bars
- ▶ Débit maximum : 19 litres/mn
- ▶ Maintenance simplifiée, grâce à la réduction du nombre de pièces, tout en diminuant les temps d'intervention
- ▶ Traitement Max.Life, idéal pour les produits abrasifs
- ▶ Le DataTrak, en option, affiche la quantité de produit utilisée et le débit (idéal pour la maintenance préventive)
- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l



Produit épais à chaud jusqu'à 204 °C

Therm-o-Flo®

Le Therm-O-Flow est un ensemble de dépose de colle Hot Melt doté d'une capacité de régulation avancée de la température qui élimine pratiquement tous les risques de surchauffe de produit et réduit leur dégradation.

- ▶ Options de tailles de fût jusqu'à 200 l
- ▶ Débit continu jusqu'à 5 kg/mn
- ▶ Jusqu'à 14 zones de chauffe
- ▶ L'approche modulaire permet un contrôle et un branchement faciles

DOSAGE PRODUIT MONO-COMPOSANT

Dosage et régulation de débit



PCF

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et d'un robot.

- ▶ Se règle automatiquement pour compenser les changements de température ou de viscosité du produit
- ▶ Règle le débit en fonction de la vitesse du robot
- ▶ Débit continu : entre 6 et 22 500 cc/mn
- ▶ Disponible pour PROFIBUS, PROFINET, Devicenet, EtherNet/IP et E/S discret
- ▶ Sauvegarde l'historique des données pour une traçabilité complète

DISTRIBUTION ET DOSAGE PRODUITS BI-COMPOSANT

Rapport variable



Exactablend SB

L'Exactablend SB est un système de rapport de dosage variable qui fournit un mélange exact et bien dosé pour les produits à viscosité moyenne à élevée.

- ▶ Rapport de dosage variable de 1:1 à 20:1
- ▶ L'inversion rapide de la pompe assure un débit régulier
- ▶ Le mélange au pistolet et la purge assurent de réelles économies de produit

ALIMENTATION EN PEINTURE

Station de pulvérisation simple



Pot sous pression

Convient à l'alimentation locale des stations de pulvérisation individuelles.

- ▶ Pression de service maximum : 7 bars
- ▶ Capacité disponible : de 7 à 19 litres
- ▶ alimente 1 ou 2 pistolet(s)
- ▶ Idéal pour des systèmes à bas débit et à basse pression
- ▶ Régulation basse pression précise
- ▶ Débit délivré sans impulsion
- ▶ Conception en aluminium ou en acier inoxydable
- ▶ Disponible avec régulateurs de débit et agitateurs

Circulation locale



Triton™

Pompe à membranes avec faibles pulsations et faible cisaillement. Cette pompe est idéale pour des applications à basse pression nécessitant une finition parfaite.

- ▶ Débit produit maximum à 212 cycles/mn : 32 l/mn
- ▶ Rapport de pression : 1:1
- ▶ 35 % d'air supplémentaire fourni au pistolet pour une meilleure atomisation
- ▶ Gain de temps et de produit lors du rinçage, de l'amorçage et des changements de couleur
- ▶ Jet de pulvérisation régulier et épaisseur de film constante
- ▶ Pulvérisation possible d'une grande plage de viscosités

PULVÉRISATION MANUELLE

Pneumatique



AirPro™

Le pistolet de pulvérisation pneumatique AirPro offre des performances de pulvérisation exceptionnelles tout en respectant l'environnement et la sécurité de l'utilisateur.

- ▶ Atomisation adaptable
- ▶ Débit produit constant
- ▶ Un taux de transfert et un débit d'air améliorés grâce à la consommation d'air réduite
- ▶ Une atomisation améliorée grâce à des chapeaux d'air spécifiques au produit

JUSQU'À 3 COULEURS

Facile



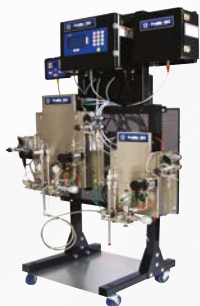
ProMix™ 2KE

Une unité de dosage et de mélange facile d'utilisation jusqu'à 3 couleurs et 1 catalyseur.

- ▶ Unité de dosage compacte d'entrée de gamme facile à utiliser
- ▶ Version pompe et volucompteur
- ▶ Édition de rapports via USB

JUSQU'À 30 COULEURS

Avancé



ProMix™ 2KS/3KS

Le 2KS/3KS peut supporter jusqu'à 30 couleurs, 4 catalyseurs et est capable d'éditer des rapports.

- ▶ Dosage séquentiel et dynamique
- ▶ Possibilité de passer à la version 3 composants
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Régulation de débit

Expert



ProMix™ PD2K

À utiliser dans le cas de grandes longueurs de flexibles, ou de changements de couleur quotidiens et très fréquemment, ou pour l'utilisation des produits avec un potlife très court.

- ▶ Mélange déporté au plus près du pistolet ; réduit la consommation de solvant de 80 %
- ▶ Changement de couleur instantané
- ▶ Gère jusqu'à 30 couleurs et 4 catalyseurs associés à 2 ou à 4 pompes de dosage
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Régulation de pression et de débit

Solutions de distribution d'huile

DISTRIBUTION D'HUILE

Pompes



Fire-Ball™

Pompes pneumatiques à piston conçues pour les transferts d'huile et de graisse.

- ▶ Conception haute qualité résistante à la corrosion
- ▶ Disponible en 5:1 pour l'huile et 15:1 et 50:1 pour la graisse
- ▶ jusqu'à 11 l/mn
- ▶ Une fiabilité et une durabilité inégalées
- ▶ Peu de pièces, donc un faible coût de maintenance et d'exploitation
- ▶ Leader de la catégorie, 7 ans de garantie

Vannes de régulation et volucompteurs



Série Duty standard

Volucompteurs manuels et à présélection conçus pour distribuer huiles moteur, huiles pour transmission automatique, huiles pour engrenages et antigel.

- ▶ Convient à un usage intérieur et extérieur
- ▶ Nombreuses extensions disponibles
- ▶ 103 bars ; jusqu'à 53 l/mn
- ▶ Gâchette avec verrouillage
- ▶ 3 programmations disponibles pour une distribution rapide des volumes courants
- ▶ Leader de la catégorie, 5 ans de garantie



Enrouleurs de flexibles

Série Duty standard

Enrouleurs de flexibles de niveau professionnel conçus pour un usage fréquent dans une grande variété d'applications.

- ▶ Jusqu'à des longueurs de flexibles de 20 m
- ▶ L'enrouleur est fermé pour assurer sécurité et protection
- ▶ Diverses options de montage : murs ou plafonds
- ▶ Modèle compact qui convient aux espaces réduits
- ▶ Le passage des raccords assure un débit produit élevé avec une perte de pression minimale
- ▶ Leader de la catégorie, 7 ans de garantie

CONTRÔLE DES FLUIDES

Système de gestion totale des fluides™



Matrix®

Contrôle optimal de votre stock de fluides et des opérations d'entretien pour vous aider à réduire les coûts et à améliorer votre rentabilité.

- ▶ Comme le système Matrix est sans fil, il est plus facile et moins cher à installer que les systèmes câblés et nécessite moins de travail et aucun arrêt de production
- ▶ Les composants de Matrix communiquent sans fil les uns avec les autres, et capturent les données en temps réel pour vous aider à tracer et à surveiller les fluides ainsi que leurs utilisations
- ▶ Facile à adapter et à ajouter à vos équipements de lubrification existants
- ▶ Ajouter facilement des composants au fur et à mesure du développement de vos activités, système évolutif

CONTRÔLE DES FLUIDES

Commandes de dernière génération et possibilités d'intégration



ProDispense™

Système de distribution électronique à présélection pour une distribution précise et rapide de quantités de fluide prédéfinies.

- ▶ Connexion aisée à un automate et aux lecteurs de code-barres
- ▶ Contrôle local ou intégré
- ▶ Distribution de fluide avec des volumes constants
- ▶ Fonction d'édition de rapports pour indiquer le volume et la consommation
- ▶ Distribution manuelle ou automatique

AU SUJET DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les produits Graco déplacent, mesurent, contrôlent, distribuent et appliquent une large gamme de fluides et de produits visqueux utilisés pour la lubrification de véhicules et les installations commerciales et industrielles. Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, la fabrication de classe mondiale et le service à la clientèle inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, aux revêtements de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles ainsi que du matériel d'application motorisé pour le génie civil. Grâce à ses investissements permanents dans la gestion des fluides, Graco continuera à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SIÈGES SOCIAUX DE GRACO

▶ SIÈGE MONDIAL

Graco Inc.

8th – 11th Avenue N.E.
Minneapolis, M.N. 55413
États-Unis d'Amérique
Tél. : +1 612 623 6000

▶ SIÈGE EMEA

Graco Distribution BVBA

Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgique
Tél. : +32 89 770 700

▶ SIÈGE ASIE PACIFIQUE

Graco Hong Kong Ltd

Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
République populaire de Chine
Tél. : +86 21 649 50088

▶ SIÈGE AMÉRIQUE DU SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE

Graco Uruguay - Montevideo

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

Découvrez votre solution



graco.com/automotive