

Système de lubrification EcoPlus

La solution pour machines compactes

Durée de fonctionnement prolongée

Des coûts inférieurs

Disponibilité accrue des matériels

Remarquable concept de cartouche

La lubrification automatique est plus efficace que la lubrification manuelle. Comme la machine est lubrifiée pendant son fonctionnement, la graisse s'étale mieux sur la surface à lubrifier. En outre, la graisse est appliquée à petites doses et à de courts intervalles de temps, assurant ainsi une lubrification optimale. De plus, un graissage optimal se traduit par la formation d'une collerette de graisse sur le bord exterieur des axes et bagues empêchant ainsi l'infiltration des poussières et de l'eau. La lubrification automatique offre ainsi plusieurs avantages :

- Durée de fonctionnement prolongée des roulements, des axes et des bagues
- Coûts de réparation et d'entretien plus bas
- Disponibilité accrue de la machine et du véhicule
- Productivité plus élevée
- Valeur résiduelle plus élevée
- Jusqu'à 50% de réduction de la consommation de graisse
- Pas de risques d'accidents pendant le graissage des points difficiles d'accès

Avec le système EcoPlus, Groeneveld propose un système de lubrification automatique au prix attractif pour de nombreuses applications comme les petites chargeuses sur pneus, autobus articulés et chargeuses compactes à direction différentielle. Le remarquable concept de cartouche facilite la recharge de graisse et garantit l'usage d'une graisse de bonne qualité.



GROENEVELD LUBRICATION SOLUTIONS





Système unique de lubrification à cartouche

Le système de lubrification progressif EcoPlus de Groeneveld lubrifie successivement tous les points de graissage de la machine. Dans son EcoPlus, Groeneveld allie le concept éprouvé de lubrification progressive et une pompe moderne dotée de vastes possibilités en termes de réglages et de diagnostic via un interface convivial. Ce robuste système de lubrification est parfaitement indiqué pour les petits matériels de terrassement et de construction. Ce système fermé est insensible à la poussière, à la saleté et à l'eau.

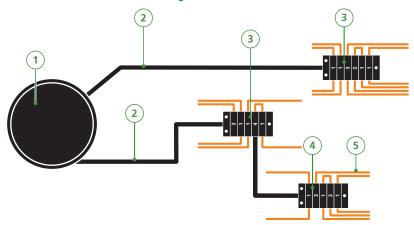
Caractéristiques exceptionnelles

Bien que compact, le système EcoPlus offre une capacité suffisante de graisse. Sa compacité est telle qu'on trouvera toujours de la place pour l'installer sur la machine. La cartouche de 1,7 litre offre le volume de graisse approprié pour répondre aux besoins de lubrification et aux intervalles de maintenance des machines compactes modernes. Le système EcoPlus est disponible avec un moteur électrique de 12 ou 24 volts et est équipé en version standard d'un élément de pompe de 8 mm, dosant 0,26 cc de graisse par cycle. Un second élément de pompe est disponible en option, offrant la possibilité de créer un second circuit de lubrification indépendant. L'EcoPlus comporte également un indicateur de niveau bas ainsi qu'un pressostat.

- Système de lubrification progressif pour graisse NLGI-2
- Pompe électrique à haut rendement 12 V ou 24 V
- Dosage de graisse précis, prédéfini indépendamment de la viscosité, à toutes températures
- Minuterie intégrée facile à utiliser
- 1 ou 2 éléments de pompe avec course forcée
- Blocs de distribution de la plus haute qualité
- Système totalement fermé, insensible à l'humidité, au sable et à la poussière
- Dosage de graisse et intervalle de lubrification qui peuvent être programmés avec précision
- Remarquable système de cartouche unique pour un remplissage facile



Vue d'ensemble du système



Le système de lubrification EcoPlus possède au maximum deux circuits de lubrification. Il est constitué des composants principaux suivants :

- 1. Pompe
- 2. Conduite principale
- Bloc de distribution principal
- 4. Bloc(s) de distribution
- 5. Conduites secondaires





Blocs de distribution

Les blocs de distribution progressifs de Groeneveld se distinguent par leur qualité exceptionnelle et leurs possibilités de combinaison quasi illimitées. Ceci permet d'assembler exactement le bon système pour chaque application où chaque point de lubrification reçoit toujours la quantité correcte de graisse. Pas trop peu, pour prévenir tout contact métallique (et, par là même des bruits inquiétants), une usure excessive et une défaillance imprévue. Et certainement pas trop car les déchets et la pollution inutile de l'environnement n'ont pas leur place en termes de bonnes pratiques.

Pour ses systèmes progressifs, Groeneveld fournit des blocs de distribution anti-corrosion nouvellement développés, munis d'un revêtement zinc-nickel de première qualité. Ce traitement a résisté à un essai au brouillard salin de 720 heures et offre ainsi une protection optimale contre la corrosion.



Facile à programmer, la minuterie avec écran LCD intégré et pavé tactile intuitif rend le réglage du système extrêment simple. Les intervalles de graissage peuvent être réglés sur une plage de 1 à 300 minutes, tandis que le volume de graisse est défini par le nombre de révolutions de la pompe. En ce qui concerne les pompes préréglées, le grand avantage est que la quantité exacte de graisse souhaitée est délivrée quelle que soit la viscosité et la température de la graisse. Le nombre de révolutions de la pompe peut-être programmé sur une plage de 1 à 99 révolutions par cycle de graissage ce qui, combiné à la course forcée des éléments de pompage, a pour résultat une fiabilité et une précision incomparables dans toutes les situations.

Concept de cartouche facile à utiliser

L'EcoPlus intègre une remarquable cartouche de 1,7 litre, contenant de la graisse Greenlube NLGI-2 de la plus haute qualité, comprenant les bonnes spécifications pour les applications les plus exigeantes. La cartouche est facile à remplacer sans se salir. La vérification du fonctionnement correct du système a lieu au moyen d'un indicateur de pression. Comme le concept de la cartouche garantit l'utilisation de la bonne graisse GreenLube, Groeneveld offre une garantie de 3 ans sur l'EcoPlus.







La qualité Groeneveld



Les techniciens expérimentés et bien formés de Groeneveld ou de l'un de nos partenaires installent le système EcoPlus de manière professionnelle. Une garantie pour des années de fonctionnement sans problème.



Groeneveld possède ses propres installations de production et d'assemblage et centres de développement où la qualité des produits et la qualité des procédés sont primordiales.



GROENEVELD LUBRICATION SOLUTIONS

Groeneveld: un acteur international

Depuis sa création en 1971 à Gorinchem (Pays-Bas), la société Groeneveld s'est développée en groupe international employant quelque 600 collaborateurs. Groeneveld a plus de 30 filiales dans plus de 20 pays.

Dans de nombreux pays, la société est également représentée par des distributeurs et concessionnaires indépendants. Ceux-ci sont tous aussi motivés que notre organisation à offrir une valeur ajoutée à l'entreprise de notre client. Groeneveld est impatiente d'intervenir chez vous pour installer et entretenir vos systèmes. Il est donc bon de savoir que Groeneveld est présente aux quatre coins du globe. Consultez sur le site Internet de Groeneveld les numéros de téléphone des filiales, distributeurs et centres de service.





Twin

Graissage automatique

Twin est un système de lubrification à double conduite qui offre la solution idéale pour, par exemple, les grandes chargeuses sur pneus, l'équipement et les épandeurs agricoles, qui ont souvent de longues conduites. Le système fonctionne avec une pression relativement basse, ce qui permet de préserver la qualité et la structure de la graisse. Twin se caractérise également par un dosage très précis par point de graissage, quelle que soit la température ambiante.



Oilmaster

Toujours le bon niveau d'huile Le système de gestion d'huile de Groeneveld garantit que le niveau d'huile dans le moteur est toujours à son niveau optimal. La vérification manuelle du niveau d'huile appartient désormais au passé. Ce qui non seulement fait gagner du temps, mais garantit aussi qu'il n'y a jamais trop ou trop peu d'huile dans le moteur occasionnant frais et perte de temps. Le système est appliqué dans de nombreux secteurs à travers le monde.



Greensight

Système d'aide à la sécurité
Greensight est disponible comme
système de détection d'obstacles,
comme un système de caméras et
comme une combinaison des deux.
La mise en œuvre des ultrasons
permet au système de détecter
les obstacles avec une très grande
précision dans des zones prédéfinies.
Il est possible de le compléter par
des capteurs, soit sur les côtés
soit en haut du véhicule ou de la
machine. Le système de caméras
offre une visibilité optimale en
toutes conditions.