

Graisseurs à point unique

La solution pour les points de graissage autonomes



Groeneveld-BEKA

Réduire les coûts d'exploitation des clients tout en augmentant la disponibilité, la productivité, l'efficacité et la sécurité de leurs véhicules et machines. C'est de cela qu'il s'agit chez Groeneveld-BEKA. Pour ce faire, nous développons, produisons, fournissons et entretenons des systèmes de lubrification automatique, de contrôle des fluides et d'assistance à la sécurité de pointe.

Groeneveld-BEKA, qui fait partie de The Timken Company, est le deuxième producteur mondial de systèmes de lubrification automatique, de gestion des fluides et de systèmes d'assistance à la sécurité. Les produits Groeneveld-BEKA améliorent la durée de vie et la fiabilité des équipements, tout en réduisant le coût total de l'investissement.

Groeneveld-BEKA est née de la fusion de deux sociétés bien établies: Groeneveld et BEKA. Groeneveld a été fondée en 1971 et acquise par Timken en 2017. BEKA a été fondée en 1927 et acquise par Timken fin 2019. Groeneveld a également intégré Interlube dans sa marque. Interlube a été acquise par Timken en 2013. Groeneveld-BEKA est présente dans plus de 40 pays à travers le monde et est représentée par un nombre croissant de distributeurs indépendants dans de nombreux pays à travers le monde.

Les produits Groeneveld-BEKA sont fournis pour des installations départ usine aux principaux fabricants de camions, remorques, bus, éoliennes, applications industrielles, équipements miniers et de construction. De plus, les systèmes Groeneveld-BEKA sont installés sur le marché secondaire pour une grande variété d'équipements routiers et tout terrain, agricoles, portuaires et industriels. Groeneveld-BEKA s'efforce de développer et de fabriquer tous ses produits en interne selon les principes de fabrication de classe mondiale.

Systèmes de lubrification automatique

Groeneveld-BEKA propose des systèmes de lubrification automatique dédiés à tout type d'équipement dans une grande variété de segments de marché, de la plus petite pelle aux plus gros camions et applications industrielles. L'application de nos systèmes haut de gamme réduit l'usure des composants critiques, ce qui se traduit par une durée de vie prolongée, moins de temps d'arrêt et des coûts de réparation et d'entretien réduits. En bref: une productivité plus élevée et des coûts d'exploitation réduits.

Les opérateurs n'ayant plus à grimper ou à ramper sous l'équipement, les systèmes de lubrification automatique de Groeneveld-BEKA contribuent également à la sécurité. Pour un graissage optimal en toutes circonstances, Groeneveld-BEKA propose le type de graisse adapté à chaque application et à chaque système. C'est votre garantie pour de nombreuses années de fonctionnement sans problème de votre système et une lubrification parfaite de votre équipement.

Gestion de l'huile

Les systèmes de gestion d'huile de Groeneveld-BEKA réduisent la maintenance quotidienne et minimisent le risque de temps d'arrêt imprévus en contrôlant les niveaux d'huile moteur ou en éliminant la contamination. Outre les systèmes de gestion de l'huile, Groeneveld-BEKA propose également des systèmes qui transportent facilement la puissance hydraulique d'un point fixe à un point mobile.

Système d'aide à la sécurité

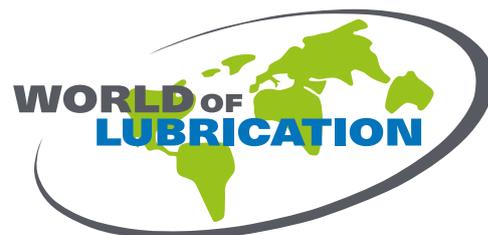
Depuis de nombreuses années, Groeneveld-BEKA fournit des systèmes d'aide à la sécurité pour une large gamme d'applications. Les limiteurs de vitesse ainsi que les systèmes de détection d'obstacles et de caméras de Groeneveld-BEKA augmentent la sécurité sur de nombreux marchés, du transport routier au transport hors route, du segment portuaire, terminal ou logistique.

L'univers du graissage

Groeneveld-BEKA est une entreprise internationale avec une couverture mondiale. Dans de nombreux pays, la société est également représentée par des distributeurs et revendeurs indépendants - tous aussi motivés que notre propre organisation à offrir une valeur ajoutée à l'entreprise du client.

Jouissant de décennies d'expérience dans la fourniture de services fiables à une série d'industries, Groeneveld-BEKA propose des solutions de maintenance automatisées complètes pour tous vos besoins. Les produits fiables de Groeneveld-BEKA préservent votre équipement pour une disponibilité et une rentabilité accrues.

Consultez le site Web de Groeneveld-BEKA pour obtenir les coordonnées de nos filiales, distributeurs et revendeurs de services.



Maintenance minimisée, efficacité accrue et frais réduits

Dans l'environnement industriel exigeant d'aujourd'hui, il est essentiel que les machines génèrent un niveau de profit acceptable. Que vous soyez propriétaire, exploitant ou directeur d'usine, l'un des moyens les plus rentables d'atteindre cet objectif consiste à utiliser des systèmes de graissage entièrement automatiques.

Il a été prouvé que les systèmes de graissage automatique de Groeneveld-BEKA prolongent la durée de vie des roulements par rapport au graissage manuel, réduisant considérablement les coûts de remplacement des roulements, diminuant les temps d'arrêt et améliorant l'efficacité et la sécurité.

Les avantages

Les avantages du graissage automatique sont évidents : un meilleur graissage des composants critiques, pas de temps perdu en graissage manuel et la certitude que l'équipement sera toujours graissé indépendamment des conditions météorologiques, des horaires ou des opérateurs. Il en résulte des économies financières significatives.

Réduction de la main-d'œuvre requise pour le graissage.

- Augmentation de la disponibilité du personnel pour des tâches techniques.
- Réduction de perte de graisse qui survient lors d'un graissage manuel.

Augmentation de la productivité de l'équipement

Réduction du temps d'arrêt de l'équipement d'environ 15 % grâce à :

- Un graissage pendant le fonctionnement normal de la machine.
- Un graissage amélioré et uniforme de tous les composants critiques, car les roulements, les axes et les bagues sont en mouvement pendant le graissage, ce qui diminue l'usure de la machine.

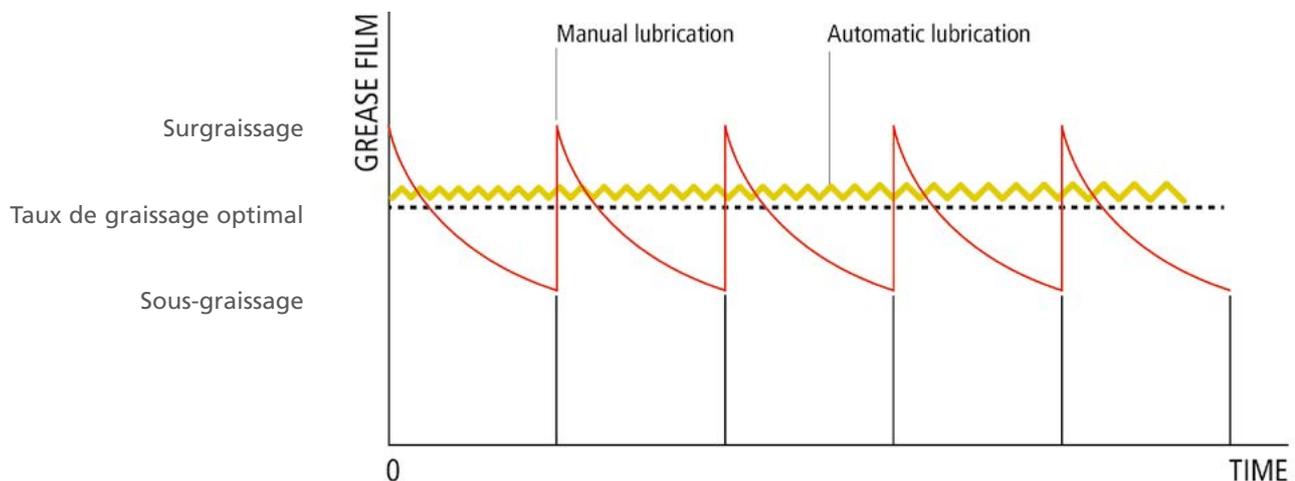
Maintenance réduite

- Lors d'un graissage manuel, la graisse suivra le chemin de moindre résistance étant donné que le graissage doit avoir lieu dans des conditions statiques. Par conséquent, elle n'est pas répartie uniformément autour des points de graissage. Le graissage automatique permet d'y remédier, car il se fera en cours de fonctionnement, permettant de réduire l'usure des composants critiques.
- Fréquence de remplacement des composants et des roulements réduite jusqu'à 50 %.
- Diminution des coûts de main-d'œuvre de la machine d'environ 50 %.

Meilleure sécurité

- Inutile de grimper sur et autour des machines et dans des zones inaccessibles.

Efficacité du graissage automatique



Systèmes à point unique



Les graisseurs à point unique sont essentiellement des améliorations des anciennes coupelles de graisse de compression, de petits récipients remplis de graisse qui sont montés sur un roulement.

Des graisseurs automatiques sont installés sur des points de graissage uniques et distribuent automatiquement la quantité appropriée de graisse à l'application. Les graisseurs à point unique peuvent offrir la solution, en particulier pour les points de graissage difficiles d'accès pour des raisons de sécurité ou à cause de leur emplacement.

Un graissage au moment et à l'endroit précis où il est nécessaire vous aidera à préserver le bon fonctionnement de vos opérations.

Systèmes à point unique pour tout type d'applications



Moteurs



Entraînements



Roulements



Bandes transporteuses



Compresseurs



Chaînes

BEKA ONE

Meilleures performances à petits prix



BEKA ONE

Le BEKA ONE est un graisseur électromécanique conçu pour alimenter des points de graissage uniques en huile ou en graisse. Le graisseur est destiné à une utilisation autonome, car l'alimentation en énergie est fournie par un bloc-batterie.

Les graisseurs à point unique BEKA ONE constituent une solution idéale pour acheminer des graisses à des points de lubrification uniques de manière sûre, précise et fiable. Ils sont montés directement sur le point de graissage et, après avoir réglé la durée d'exécution, le graisseur est prêt à fonctionner. Le BEKA ONE fonctionne par actionnement électromécanique et se distingue par un dosage précis et une large plage de températures d'utilisation.

Les graisseurs à point unique BEKA ONE assurent un graissage fiable pendant 1, 3, 6, 12 voire 24 mois par remplissage. Les graisseurs peuvent être réapprovisionnés jusqu'à 6 fois, ce qui équivaut à une capacité de graissage totale de 720 ou 1500 cm³.

- Pour graisse et huile
- Appoint jusqu'à 6 fois avec un pistolet à graisse
 - BEKA ONE 120/120+ : jusqu'à 720 ml de graisse
 - BEKA ONE 120/250+ : jusqu'à 1500 ml de graisse
- Utilisation de longue durée - jusqu'à 24 mois par remplissage
- Taille compacte, moins de 76 mm (3") de diamètre
- Pompe électromécanique scellée pour environnement difficile
- Dosage précis
- Pression de 10 bars maximum
- S'attache directement à n'importe quel graisseur Zerk standard
- Disponible avec différentes graisses ou sans remplissage

Aperçu du système



Bouchon d'activation magnétique

Le bouchon d'activation est le composant principal du BEKA ONE. Le bouchon est utilisé pour définir des fonctions importantes telles que la mise sous/hors tension ou le réglage de la durée d'exécution.

Remplissage de graisse

Le BEKA ONE peut être facilement et rapidement rempli avec un pistolet graisseur ou une presse à huile. En utilisant de la graisse de cartouches standard, les coûts de graissage et les coûts de graissage à vie sont considérablement réduits.

Orifice de ventilation

L'orifice de ventilation s'ouvre légèrement pour évacuer l'air après le remplissage initial. Si le BEKA ONE est utilisé à l'extérieur, un autocollant de membrane est apposé sur l'orifice de ventilation.

Disque suiveur

Le disque suiveur garantit que toute la graisse du réservoir est utilisée. Les parois du réservoir restent donc propres, permettant un contrôle visuel du niveau de graisse.

Durée d'exécution

La durée d'exécution se règle facilement sans ouvrir le logement. Les cycles restants sont indiqués par des LED.

Zone d'activation

Cycles de remplissage restants

Les graisseurs BEKA ONE peuvent être réapprovisionnés jusqu'à 6 fois.

Filetage de sortie

Le filetage de sortie métallique s'utilise sans adaptateur. Une connexion indirecte avec un tuyau flexible est possible.

Plusieurs modèles



BEKA ONE 120



BEKA ONE 120+

Capacité de la batterie 3 fois supérieure à celle du BEKA ONE 120



BEKA ONE 250

La quantité de graisse fournie varie selon le réglage du mois sélectionné.

Réglage du mois	Quantité par mois	Quantité par semaine
24	5 cm ³	1,10 cm ³
12	10 cm ³	2,30 cm ³
6	20 cm ³	4,60 cm ³
3	40 cm ³	9,20 cm ³
1	120 cm ³	27,5 cm ³

Informations techniques

Volume de graisse BEKA ONE 120/120+	120 ml
Volume de graisse BEKA ONE 250	250 ml
Décharges	Jusqu'à 6
Pression de fonctionnement	Jusqu'à 10 bars (140 psi)
Durée d'exécution par remplissage	1, 3, 6, 12 ou 24 mois
Alimentation électrique	Batteries Li
Durée de vie des batteries	Jusqu'à 48 mois
Graisse	Huile ou graisse jusqu'à NLGI-2
Plage de température	-20 à +60°C (-4 à 140°F)*
Indice de protection	IP65 (avec autocollant de membrane)

*En fonction de la graisse



Groeneveld-BEKA | info@groeneveld-beka.com | www.groeneveld-beka.com

Malgré tous nos efforts, des écarts par rapport aux illustrations ou aux dimensions, des erreurs de calcul, des erreurs d'impression ou des informations incomplètes dans cette brochure ne peuvent être exclus. Groeneveld-BEKA décline toute responsabilité en cas d'inexactitude et/ou d'incomplétude dans le contenu de la brochure. Il est interdit de continuer à diffuser les informations publiées dans cette brochure sans l'autorisation écrite préalable de Groeneveld-BEKA, sauf pour un usage personnel et uniquement aux fins pour lesquelles les informations ont été mises à disposition.