

BEKA-MAX



Le graissage centralisé.



Une
technique
fiable

Le système complet pour les engines agricoles

Système de graissage centralisé | Système de graissage compact | Graissage de chaînes

BEKA-MAX



Le système de graissage centralisé pour les engins agricoles



La problématique est connue : la campagne bat son plein et chaque minute compte, aucun arrêt machine n'est toléré, et surtout pas pour une cause qui aurait pu être évitée, provoqué par un manque de graissage.

Mais un graissage de 90 points et plus demande du temps et coûte de l'argent. Les opérations de maintenance sont onéreuses, mais un arrêt machine est encore plus onéreux.

Avec un système de graissage centralisé BEKA-MAX, vous maîtrisez ce problème !

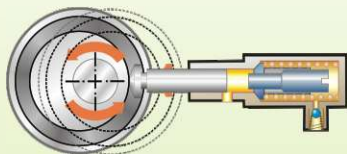
Simplification de la maintenance

Pendant le fonctionnement de la machine, le système de graissage BEKA-MAX fournit à chaque point de graissage la quantité nécessaire de graisse : entièrement fiable, piloter électroniquement de manière précise et avec un dosage précis.

Chaque roulement est graissé avec la quantité nécessaire et le tout en évitant les arrêts récurrents. Ces opérations augmentent la disponibilité et la fiabilité des machines et réduisent les coûts de maintenance.

Commande électronique

La commande électronique du système de graissage est paramétrée par rapport aux conditions d'utilisation de la machine et active la pompe dans un intervalle paramétré.



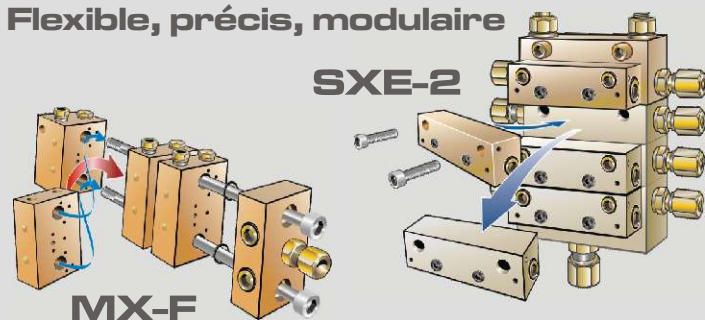
Entraînement desmodromique des éléments pompant

Les éléments pompant ne sont pas seulement guidés par un ressort de rappel, mais bénéficie d'un guidage forcé desmodromique.

Cette touche innovante dans la construction mécanique de la pompe garantie une fiabilité de fonctionnement dans l'utilisation de graisse jusqu'au grade (NGLI 2) et à très basses températures.

- Des composants robustes pour des utilisations extrêmes
- Adapté pour les lubrifiants courants (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Guidage forcé des éléments pompant pour garantir une sécurité de fonctionnement même en cas de basses températures
- Capacité réservoir : 1,9/ 2,5/ 4,0/ 8,0 kg
- Commande intégré avec
 - 3 fonctions : temporisateur, impulsions ou tours minutes
 - Surveillance électronique des fonctions
 - sélection électronique du champ d'utilisation EWP
 - mémoire intégrée avec module de diagnostic
 - liaison interface pour le système téléométrique BEKAtrax
- Kits de montage de qualité première monte
- Utilisé en série par les constructeurs

Flexible, précis, modulaire



Le système de graissage compact



Beaucoup de machines agricoles ont un nombre limité de points de graissage. De plus, l'intégration d'un système de graissage centralisé est rendu difficile par un manque de place.

Spécialement pour ces applications, BEKA-MAX a conçu le système de graissage centralisé compact.

PICO grande performance sur petit périmètre.



Le système de graissage centralisé innovant pour machines agricoles

Le système PICO allie idéalement performance et flexibilité dans des dimensions compactes. PICO est synonyme d'une combinaison unique entre un système multi-lignes et la technologie de graissage progressif.

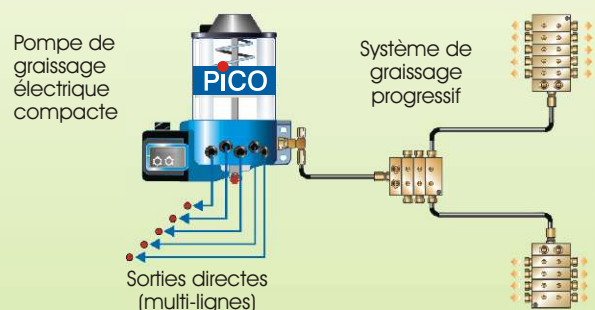
Cette pompe très performante peut alimenter directement jusqu'à 8 points de graissage sans distributeur. La pompe PICO peut également être reliée à un distributeur progressif de manière à pouvoir alimenter un plus grand nombre de points de graissage. En cas de besoin, l'équipement peut être relié à un second circuit de graissage centralisé progressif.

Le système PICO est configuré de manière modulaire et est adapté aux engins et aux équipements les plus courants - aussi bien pour la première monte (OEM) que pour la deuxième monte.

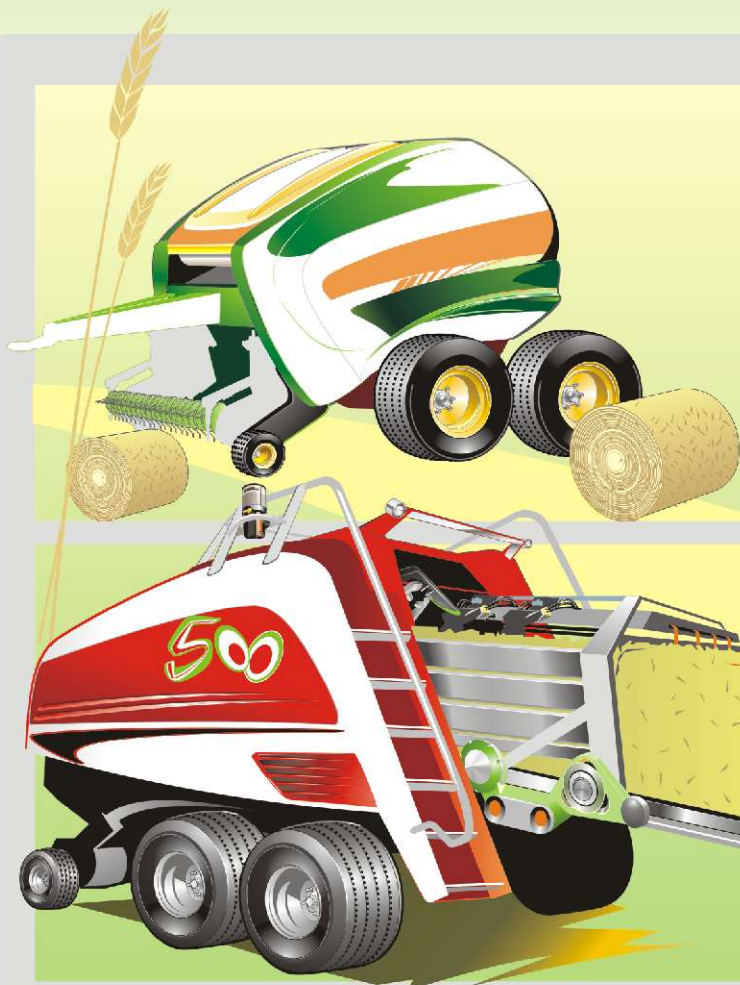
- Concept de construction compacte
- Combinaison unique entre deux systèmes de graissage : progressif et multi-lignes
- Adapté pour les lubrifiants courants (NGLI 000, 00, 0, 1, 2)
- Capacité : 1,2 kg avec surveillance de niveau
- Possibilité d'extension flexible
- Commande intégrée PICO tronic avec
 - 3 fonctions : temporisateur, impulsions ou tours
 - surveillance électronique des fonctions
 - sélection électronique du champ d'utilisation EVVP : léger, moyen, ou intensif
 - mémoire intégrée avec module de diagnostic
 - liaison interface pour le système télémétrique BEKA-trax
- Kits de montage parfaitement définis en qualité première constructeur

BEKA-MAX distributeur modulaire

- Construction modulaire pour un dosage optimal
- Possibilité d'évolution flexible
- Haute précision pour les dosages
- Large possibilité sur distributeur primaire et secondaire
- Optionnel avec surveillance de fonctions et contrôle de blocage
- Existe en inox



Système de graissage centralisé avec entraînement hydraulique



La plupart des machines agricoles comme les presses à balles ou les épandeurs possèdent un grand nombre de points de graissage, sur lesquelles un graissage automatique pendant l'utilisation est très important.

Avec un système de graissage centralisé BEKA-MAX à entraînement hydraulique il est possible de graisser automatiquement ce type de machines et ce sans connexion électrique.

Système de graissage centralisé avec entraînement hydraulique

BEKA-MAX propose une large gamme de pompes hydrauliques : pompe à pistons simple, et avec une double fonction, pompe avec moteur hydraulique, doseur hydraulique, tout comme différents réservoirs et systèmes à cartouches.

Tout ces types de systèmes sont universels pour l'huile et la graisse jusqu'à la catégorie NLGI 2.

HAMAX 1

- Adapté aux lubrifiants avec corps solides
- Débit réglable par pallier et aux besoins
- Déclenchement du refoulement par impulsion adapté aux applications sans connexion hydraulique continue
- Ne nécessite qu'une seule connexion hydraulique pas de retour
- Différentes capacités de réservoir (100 / 200 / 400 cm³)
- Pour l'alimentation directe de points de graissage ou pour alimenter un système progressif



HAMAX 2

- Débit réglable par l'alimentation hydraulique
- Refoulement continu grâce au moteur hydraulique
- Utilisation écologique avec des cartouches standards
- Contrôle de niveau visuel
- Pour l'alimentation directe de points de graissage ou pour alimenter un système progressif



HP-1

- Débit réglable sur la connexion hydraulique
- Refoulement continu grâce au moteur hydraulique
- Capacité de réservoir importante pour une autonomie prolongée (1,9 - 8,0 kG)
- Adapté pour alimenter plusieurs circuits progressifs avec des dosages différents
- Appoint soigné par embout de remplissage



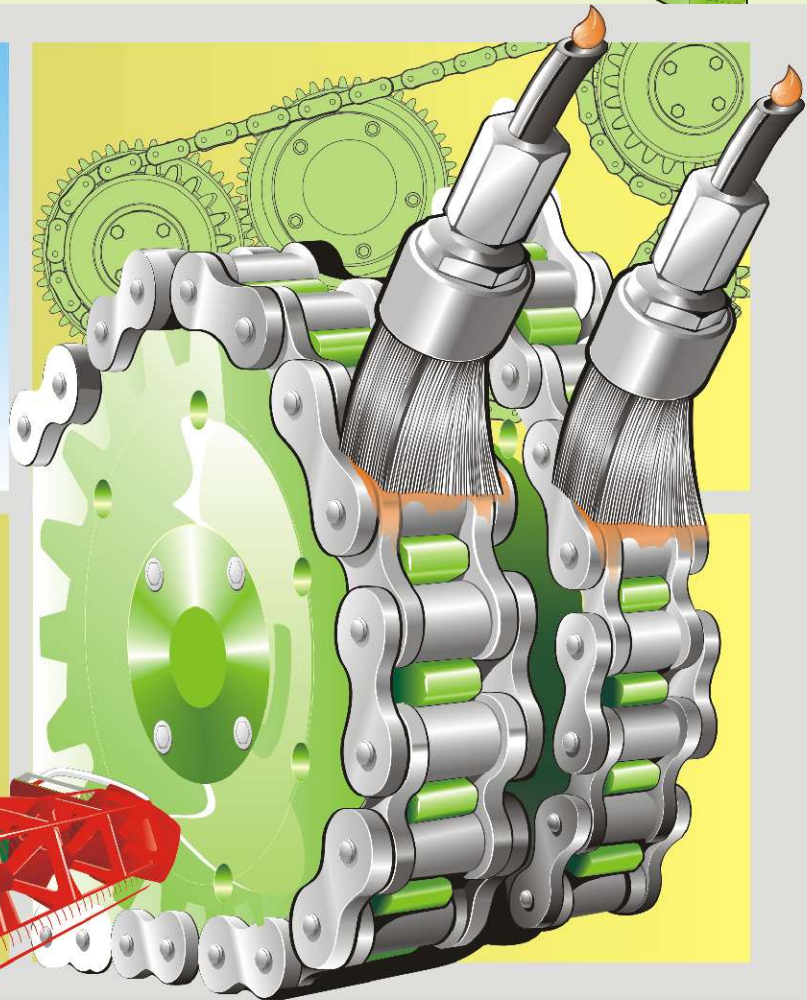
BEKA-MAX



L'efficacité du système de graissage de chaînes

Les chaînes d'entraînement sur les engins agricoles comme les moissonneuses batteuses, remorques, épandeurs ou presses à balles nécessitent une maintenance intensive, pour réduire leur usure.

Avec le système de graissage de chaînes BEKA-MAX la durée de vie des chaînes est prolongée de manière conséquente et l'environnement est respecté.



Graissage à la volée

En général, le système de graissage de chaînes présente un inconvénient majeur, en effet, le lubrifiant est transféré lors des arrêts de l'engin. De plus, les dosages sont souvent très imprécis.

En règle générale on constate un sur-graissage ponctuel : pendant que certains maillons de la chaîne bénéficient d'une quantité d'huile trop importante, d'autres ne sont absolument pas lubrifiés. Une sur-lubrification régulière provoque le fait que le lubrifiant s'égoutte et pollue le sol.

La solution optimale

Le fonctionnement de principe de la solution BEKA-MAX se différencie des autres systèmes. Les chaînes sont lubrifiées régulièrement avec des quantités minimales.

L'huile est appliquée de manière régulière à l'aide de brosses spécifiques et ne s'égoutte pas. La lubrification n'a lieu que lorsque les engins sont en utilisation.

Le système BEKA-MAX peut gérer avec une pompe de 1 à 12 brosses. Le dosage pour les points de lubrification peut être réglé de manière individuel pour une lubrification efficace et précise.

Le système de graissage de chaînes BEKA-MAX ne présente pas seulement des avantages en matière d'économie, mais aussi en matière d'environnement, grâce à la réduction du phénomène d'égouttage dans le sol.

Les avantages en un coup d'œil :

- Construction compacte
- Entraînement mécanique ou électrique
- Cycle de lubrification réglable individuellement
- Augmentation de la durée de vie des chaînes
- Réduction de la consommation d'huile
- Lubrification uniquement des chaînes en mouvement
- Kit d'équipement de qualité constructeur

Caractéristiques techniques série A

Sorties	12
Réservoir	plastique, capacité : 2,0 / 4,2 l
Débit	0,06 cm ³ par cycle et par sortie
Régulation	par paire
Lubrifiant	huile, 25 - 1500 cSt
Pression	10 bar
Sens de rotation	au choix

Entraînement mécanique

Tours min	100 - 600 t/min
Réduction	25:1, 50:1

Entraînement électrique

Tension	12 ou 24 V DC
---------	---------------

BAIER + KÖPPEL GMBH + CO
PRÄZISIONSAPPARATEFABRIK

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ

BOITE POSTALE 13 20
91253 PEGNITZ

ALLEMAGNE

fon +49 9241 729-0

fax +49 9241 729-50

e-mail beka@beka-lube.de

www.beka-lube.de



BEKA-MAX

FLUIDLUB

FOODLINE

BEKAWIND

BEKA WOOD

BEKA CLEAR

BEKA tron

BEKA traX

MAW

Graissage industrie

Graissage d'engins mobiles

Système de graissage air/huile pour applications spéciales

Systèmes de graissage pour les chaînes d'emballage et d'embouteillage

Systèmes de graissage pour éoliennes

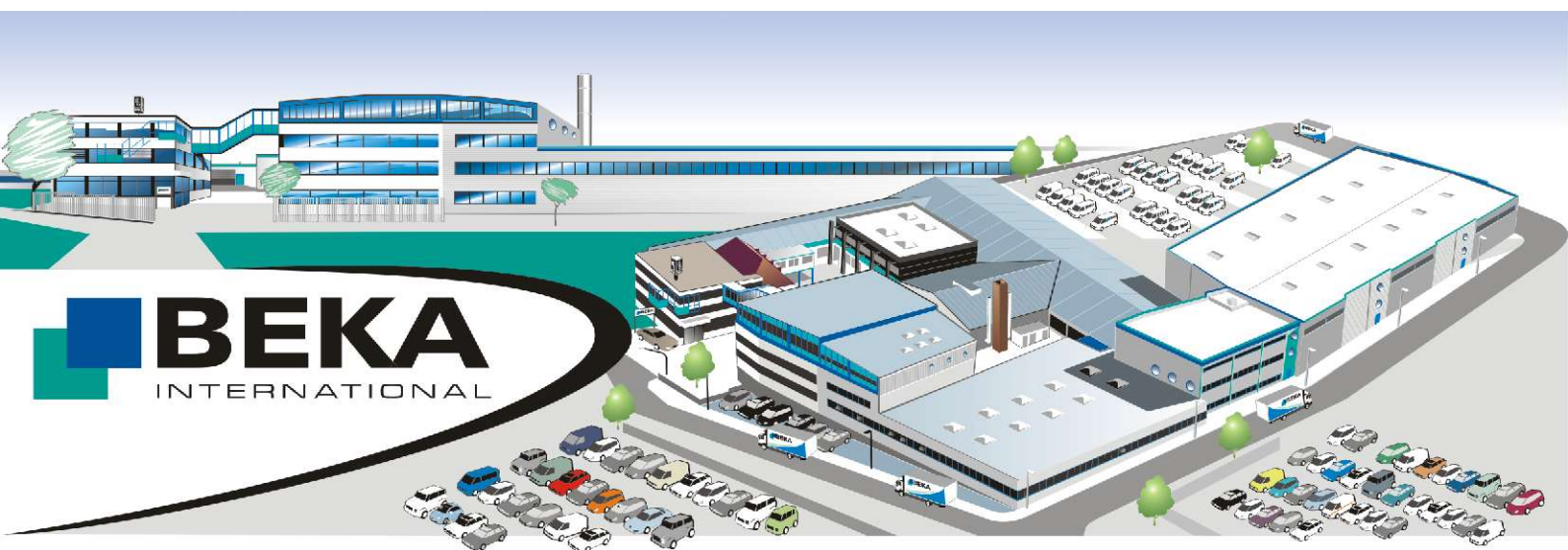
Systèmes de graissage pour scieries

Techniques environnementales

Electronique de contrôle et de commande

La plate-forme télémétrique

Machines et outils



BEKA
INTERNATIONAL

Filiales

AUTRICHE

BEKA-Lube GmbH
Carola-Blome-Str. 7
5020 Salzburg

fon 0043 / 662 / 43 84 40
fax 0043 / 662 / 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at

BELGIQUE

BEKA LUBE N.V.S.A.
Demersstraat 32
BE 3200 Aarschot

fon 0032 / 16 / 64 09 26
fax 0032 / 16 / 64 05 48e
mail bekalube@skynet.be

CANADA

BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argenta Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4

fon 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 0597
e-mail info@beka-lube.com

CHINA

EAST TSANHAIR COMPANY LTD.
7A Building, Medicine Valley No. 1,
No. 9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing, China 102600

fon 0086 / 10 / 83 681 526
fax 0086 / 10 / 83 681 520
e-mail beka-china@vip.163.com

FRANCE

BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron

fon 0033 / 386 / 83 39 06
fax 0033 / 386 / 83 39 06
e-mail contacts@beka-lube.fr

ITALIE

BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
20043 Arcore

fon 0039 / 039 / 618 00 88
fax 0039 / 039 / 61 75 23
e-mail bekalube@bekalube.it

KOREA

BEKA AHWON
326-1 Dangung Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea

fon 0082 / 31 / 451 / 0628
fax 0082 / 31 / 451 / 0974
e-mail jhleedahwon@yahoo.co.kr

L'ESPAGNE

BEKA-LUBE IBERICA S.L.
Avda. de Suiza, 3 P.A.L. Costlada
28820 Costlada (Madrid)

fon 0034 / 91 / 670 7800
fax 0034 / 91 / 670 78413
e-mail beka@beka-lube.es

PAYS-BAS

BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen

fon 0031 / 168 / 37 15 38
fax 0031 / 168 / 33 83 29
e-mail info@beka.nl

TURQUIE

BEKAMAKS MAKINA SANAYI
ve TICARET LTD. STI.
Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Girne Mah.
34852 Maltepe / Istanbul

fon 0090 / 216 / 367 34 00
fax 0090 / 216 / 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com

USA

BEKA-MAX of America
2600 North America Drive Suite 8
P.O. Box 615 West Seneca, NY 14224

fon 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 05 97
e-mail info@beka-lube.com

Concessionnaires

Afrique du Sud	Hongrie	Pologne
Argentine	Inde	Portugal
Australie	Indonésie	Russie
Biélorussie	Irlande	Suède
Bosnie	Islande	Suisse
Brésil	Japon	Serbie
Croatie	Letonie	Slovaquie
Danemark	Lituanie	Slovénie
Estonie	Luxembourg	Tchéquie
Finlande	Malaisie	d'autres contacts sont en cours
Grande Bretagne	Maroc	
Grèce	Norvège	
Hong Kong	Nouvelle Zélande	