

BEKA-MAX



Le graissage centralisé



Une
technique
fiable

Le système complet pour les engins agricoles

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

BEKA-MAX



Le système de graissage centralisé pour les engins agricoles



GIGA

La pompe électrique innovante

- Performante
- Précise
- Flexible
- Variable
- Intelligente

BEKA-MAX propose une large gamme de système de graissage pour machines agricoles, de la pompe manuel jusqu'au système entièrement automatique.

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.

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 garantit 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 variable
- 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
- Kits de montage de qualité première monte

Utilisé en série par les constructeurs!

Le système de graissage compact



PICO - le système de graissage centralisé innovant pour des machines agricoles modernes.

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 afin d'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.

- Type de construction compacte
- Combinaison unique entre deux systèmes de graissage : progressif et multi-lignes
- Adapté aux lubrifiants courants (NGLI 000, 00, 0, 1, 2)
- Capacité du réservoir 1,2 kg avec surveillance de niveau
- Possibilité d'extension flexible
- Commande intégrée PICO tronic avec
 - 3 fonctions : temporisateur, impulsions, tours minutes
 - surveillance électronique des fonctions
 - sélection électronique du champ d'utilisation EVP : léger, moyen, ou intensif
 - mémoire intégrée avec module de diagnostic
- Kits de montage parfaitement définis en qualité premier constructeur

Flexible, précis, modulaire



BEKA-MAX distributeur modulaire

- Construction modulaire pour un dosage optimal
- Possibilité d'extension flexible
- Haute précision pour les dosages
- Diverses possibilités de distributeurs primaires et secondaires

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, 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.

Tous ces types de systèmes sont universels et peuvent utiliser l'huile et la graisse allant jusqu'à la classe NLGI2.

HAMAX11

- Adapté aux lubrifiants avec corps solides
- Débit réglable par pallier
- Déclenchement du débit 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 ou pour alimenter un système progressif



HAMAX 2

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



HP-1

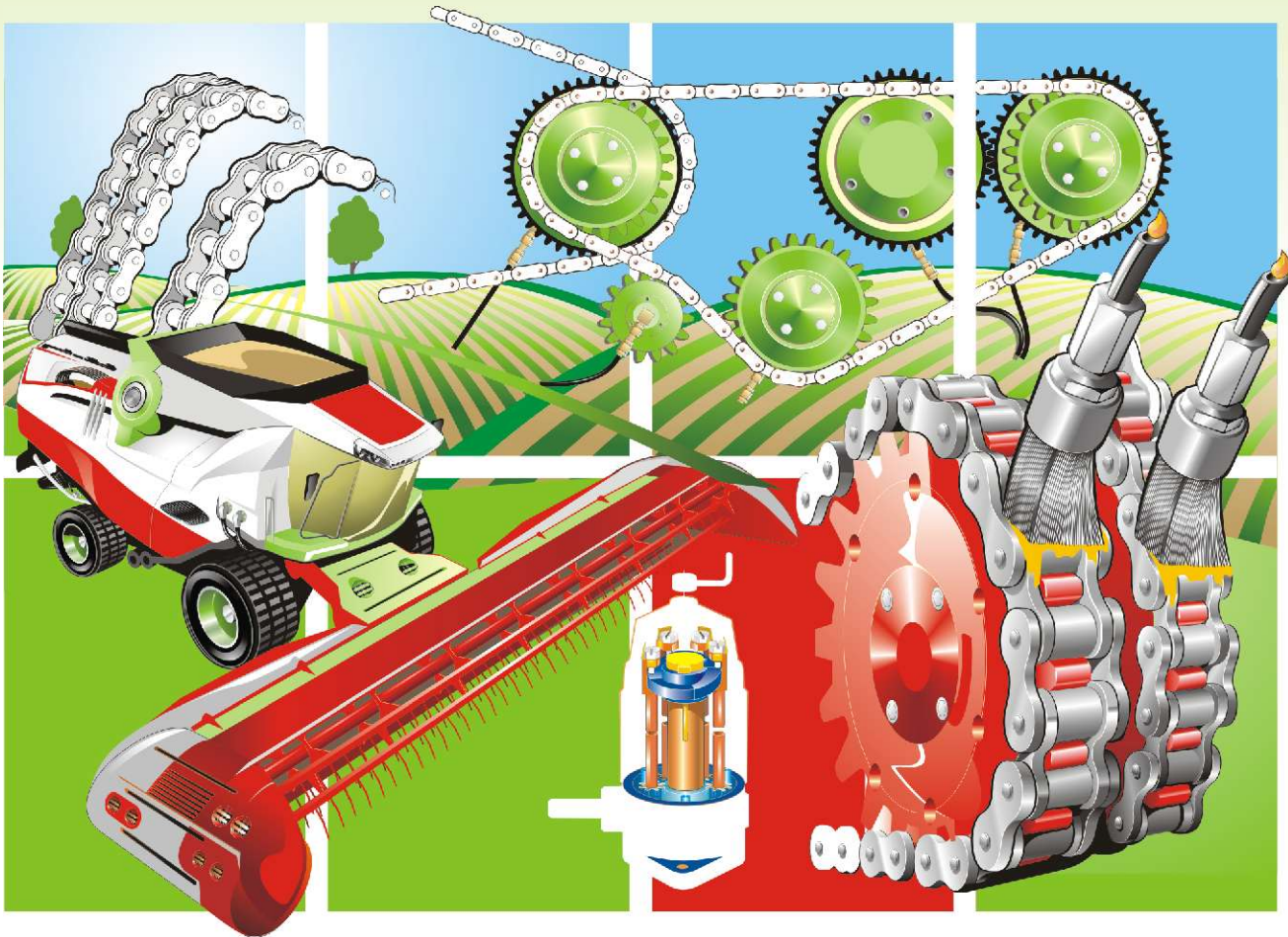
- Débit réglable sur la connexion hydraulique
- Débit continu grâce au moteur hydraulique
- Capacité de réservoir importante pour une autonomie prolongée
- Adapté pour l'alimentation de plusieurs circuits progressifs avec des dosages différents
- Appoint soigné par embout de remplissage



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 considérablement prolongée et l'environnement est en même temps respecté.

Graissage à l'aveuglette

En général, le système de graissage de chaînes présente un inconvénient majeur: en effet, le lubrifiant est appliqué lors de l'arrêt de la machine. De plus, les dosages ne sont pas souvent très précis.

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 aboutit fatalement à des dégoûlements de lubrifiant et donc à la pollution du sol.

La solution optimale

Le principe de fonctionnement 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.

Avec une pompe, le système BEKA-MAX peut gérer jusqu'à 12 brosses. Chaque point de lubrification peut être réglé individuellement selon son besoin. Pour une lubrification efficace et précise.

Le système de graissage de chaînes BEKA-MAX présente non seulement des avantages économique, mais également écologiques grâce à la réduction du phénomène d'égouttage dans le sol.

Les avantages en un coup d'œil :

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