

Systemes de lubrification centralisee pour les industries agro-alimentaires



• Conditionnement • Emballage • Lignes de production

La lubrification pour toutes les applications

Lincoln: des services complets

Sécurité assurée pour une productivité optimale

Notre satisfaction est liée à la satisfaction complète et durable de nos clients.

Lincoln offre un éventail de prestations et de services adaptés aux exigences auxquelles il faut satisfaire dans l'industrie du conditionnement et particulièrement dans l'industrie agro-alimentaire. Nos domaines de compétences s'étendent de la réalisation de l'étude à la production, l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations de lubrification centralisée « clé en main » répondant aux besoins individuels spécifiques. Nous garantissons à nos clients un haut niveau de sécurité et de disponibilité de leur installation.

Notre large éventail de services est assuré par nos collaborateurs et collaboratrices hautement qualifiés.



Les points forts du service Lincoln

- Conseil
- Etude de projets
- Construction système
- Installation
- Financement
- Mise en service
- SAV
- Maintenance
- Formation



Même les meilleurs composants techniques ne fonctionnent parfaitement que lorsqu'ils sont installés et entretenus par des spécialistes qualifiés. C'est pourquoi Lincoln offre plus de sécurité, plus de disponibilité et une productivité optimale pour les installations de lubrification.

Vos avantages

- Garantie totale
- Possibilité de prolonger la garantie
- Respect des règlements légaux
- Fiabilité de l'installation de lubrification
- Régularité et efficacité de l'installation
- Rentabilité accrue



Consultez Lincoln pour toute information sur les installations de lubrification centralisée : Savoir-faire, technologie et services de haut niveau.

Comptant cinq centres d'assistance technique sur trois continents, supportés par des centaines de Départements Systèmes et de points de vente, nous sommes toujours proches de nos clients, dans le monde entier.

Quicklub QLS 401

Pour graisse jusqu'à la classe de pénétration NLGI 2



QLS 401 est un système de lubrification complet doté de toutes les fonctions de contrôle et de commande. Tous les composants sont intégrés, y compris une soupape interne de limitation de pression. Cet équipement de série complet est l'une des caractéristiques d'excellence du système QLS 401. Le temps de montage et les coûts sont réduits grâce à la conception intégrée du système.

Le nouveau réservoir à pale d'agitation permet de prévenir les phénomènes de ressuage de la graisse, même en cas d'intervalles de remplissage espacés.

Le système QLS 401 est conçu pour toutes les applications industrielles et mobiles. Pour un maximum de 18 points de lubrification connectés, il apporte un service de lubrification extrêmement fiable et économique.



Multifonctionnel

Le système QLS 401 peut être utilisé pour une multitude d'applications. Une platine de commande intégrée commande les séquences de lubrification de manière optimale, de sorte qu'une alimentation régulière en lubrifiant est assurée. Le paramétrage des temps de pause est réalisé par de simples manipulations du clavier (keypad). Les paramètres de fonctionnement et les messages d'état sont affichés sur l'écran LED intégré. Un dispositif de verrouillage de programmation (keylock) est aussi prévu dans certaines versions.



Robuste

Le système QLS 401 est résistant aux chocs et aux vibrations et fonctionne de manière très fiable, même dans des conditions d'utilisation extrêmes (de -25° à 70°C) et en cas de nettoyage sous haute pression (classe de protection IP6K9K, NEMA 4).

Compact

Le système QLS 401 est une pompe à graisse à haute pression équipée d'une commande, d'un dispositif de contrôle, d'un afficheur de fonction et d'un bloc de distribution. Il comprend ainsi tous les composants et toutes les fonctions nécessaires à la réalisation d'une lubrification professionnelle.

Variantes disponibles

- QLS 311 pour huile, avec niveau à flotteur
- QLS 401 pour remorques et semi-remorques

Demandez notre documentation correspondante.

Caractéristiques du système

- Réservoir de 1 litre ou 2 litres
- Petite installation compacte et prête à monter
- Dimensions : (réservoir 1 litre) 230 mm x 230 mm x 215 mm
- Commande intégrée, avec contrôle ; option : sans commande
- Ecran et clavier (keypad) intégrés
- Remplissage facile. Demandez des informations complémentaires
- Soupape de limitation de pression intégrée avec retour au bocal
- Disponible en versions 12, 24 VDC et 120 VAC, 60 Hz et 230 VAC, 50/60 Hz
- Bloc distributeur installé
- Bloc distributeur externe en option
- Possibilité de retour interne du lubrifiant au réservoir
- Nombreuses sortes de lubrifiants utilisables ; pour graisses jusqu'à la classe NLGI 2
- Contrôle niveau-bas en option

L'installation progressive Quicklub:

le système idéal pour machines isolées et groupes de machines

Economique et fiable

Les installations de lubrification progressive Quicklub sont conçues pour répondre aux exigences les plus sévères pour la lubrification, à graisse ou huile, de machines isolées ou de groupes de machines. Leur mode de fonctionnement est basé sur le principe progressif qui a fait ses preuves : le lubrifiant est refoulé par une pompe à piston et amené au point de lubrification par l'intermédiaire de distributeurs progressifs. La lubrification est réalisée à intervalles de temps définis et en quantités de lubrifiant dosées avec précision, la pression maximale de service pouvant atteindre jusqu'à 350 bars. On garantit ainsi la lubrification de tous les paliers, y compris ceux où la contre-pression est élevée. Jusqu'à 3 circuits indépendants assurent la lubrification d'un très grand nombre de points de lubrification.

Caractéristiques du système

Le carter de pompe, en plastique renforcé par fibres de carbone, est anti-corrosif, léger et extrêmement robuste.

Le moteur de la pompe est protégé contre les détériorations et l'humidité (IP6K9K).

Réservoir de 2, 4, 8 ou 15 litres (option : remplissage par le haut, équipé d'un couvercle verrouillable). Une version de 2 litres est disponible en « taille basse » : elle n'est haute que de 244 mm ! Différents éléments de pompe à débit fixe ou réglable.

Distributeurs progressifs de construction en bloc, en acier ou inox, ajustement des tiroirs de précision qui assure des performances élevées.

Pas de fuite dans le distributeur progressif en raison de la conception en bloc. Plusieurs sorties sur le distributeur progressif peuvent être regroupées de manière simple, sans raccords externes.

Soupapes de réduction de pression, également avec tige de contrôle et retour du lubrifiant dans le réservoir.



Remplissage de pompes Quicklub: rapide et simple

Commande externe ou platine intégrée.

Circuit de distribution réalisable en raccords à olive ou raccords rapides.

SSV-D: les nouveaux distributeurs progressifs

Les distributeurs SSV-D sont réglables individuellement par paire de sorties et peuvent donc être adaptés avec précision aux besoins en lubrifiant. Le dosage s'effectue à l'intérieur des blocs distributeurs au moyen de cales de dosage qui sont disponibles en 10 tailles différentes.



Dispositif de remplissage équipé d'une installation Quicklub

Quickclub

Lubrification de chaînes à graisse ou huile



Lubrification au pinceau

La combinaison de la pompe Quickclub 203 au système de lubrification au pinceau de Lincoln constitue une variante avantageuse pour la lubrification de chaînes.

La gamme Quickclub offre de nombreuses possibilités d'extension permettant de satisfaire à toutes les exigences en termes de confort d'utilisation, de qualité des composants et de facilité d'entretien.

Ce système de lubrification a une longue durée de vie en raison de l'utilisation de matières plastiques extrêmement résistantes à l'usure. Robuste, il est insensible aux chocs et saletés.

Une demande de brevet a été déposée pour ce système de lubrification de chaînes en glissière de Lincoln (modèle déposé sous le n° 20210758.2)

Lubrification de chaînes en glissières

Ce nouveau système de lubrification génial est utilisé sur les chaînes de transport dans tous les secteurs industriels. Grâce à ce système de lubrification, les chaînes à rouleaux sont simultanément nettoyées, guidées et alimentées en lubrifiant en continu.



MOS 201

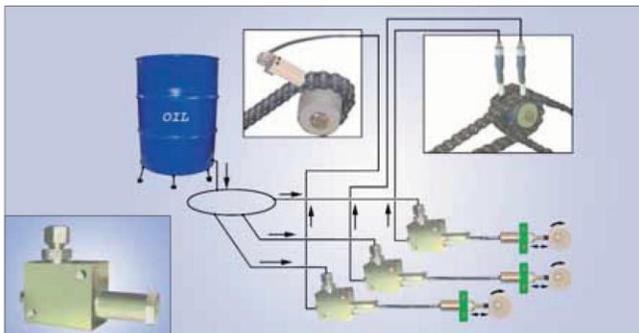
Pompe de lubrification pour chaînes lentes à entraînement mécanique

MOS 201 associe les avantages d'un système à réservoir centralisé à ceux d'une distribution délocalisée :

- manipulation aisée des lubrifiants
- adaptabilité à toutes les configurations de machine,
- évolutivité

adapté aux machines d'emballage, comme par ex. les palettiseurs. Le système MOS 201 permet de lubrifier plusieurs chaînes indépendantes. Il convient parfaitement lorsqu'il s'agit de lubrifier plus de cinq chaînes. On utilise alors une pompe de lubrification par chaîne et par point de lubrification. L'alimentation en huile de toutes les pompes est centralisée mais chacune agit localement.

Le système est conçu pour un service continu et est notamment



Information environnementale validée

La pompe MOP 201 à commande mécanique résulte du perfectionnement apporté à la pompe MOS 101 développée pour les appareils agricoles. Elle convient notamment à la lubrification de plus de cinq chaînes sur des machines industrielles, comme par ex. les palettiseurs. Son raccordement est réalisé sur une conduite d'huile en boucle. L'élément de pompe séparé est raccordé directement à l'entraînement au moyen d'un câble Bowden, ce qui permet ainsi de lubrifier chaque chaîne individuellement et de manière définie.

- Lubrification individuelle de chaque chaîne.
- Lubrification excessive et fuite d'huile sont évitées.



Déclaration environnementale de Lincoln
www.lincolnindustrial.de/Umwelt

Les systèmes de lubrification centralisée "clé en main" ont fait leurs preuves

La solution pour une installation complète

Lincoln a les installations de lubrification centralisée adéquates répondant à vos besoins et minimisant les coûts d'entretien. Les systèmes tels que les installations double ligne, les installations simple ligne ou à sections sont conçues pour différentes caractéristiques de fonctionnement et répondent donc à toutes les exigences.



Alimentation avec une pompe sur conteneur

Notre expérience mise à votre profit

- Garantie Lincoln pour des systèmes complets
- Expérience acquise pendant plusieurs dizaines d'années
- Haute sécurité des process
- Amortissement rapide
- Distributeurs et pompes fabriqués dans notre usine
- Choix entre pompes à réservoir, pompes sur fût ou pompes sur conteneur
- Commande programmable avec bus de terrain pour minimiser le câblage et garantir une efficacité maximale.

Helios: l'installation classique à double ligne

Les installations double ligne alimentent tous les points de lubrification d'une installation de remplissage et de conditionnement. Plus de 2000 points peuvent être alimentés avec fiabilité par une seule pompe, le contrôle du fonctionnement étant assuré.

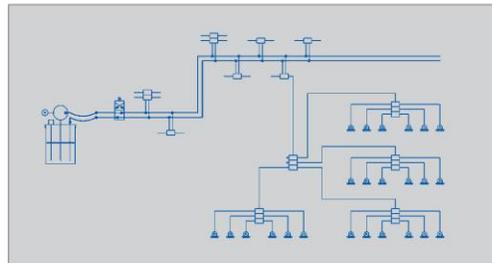
En utilisant des distributeurs progressifs Quicklub, on obtient un dosage plus flexible. Une installation combinée offre en outre un très bon rapport qualité/prix. Les installations Helios peuvent être étendues à tout moment.

Caractéristiques du système

- Système idéal pour des points de lubrification très éloignés les uns des autres.
- Chaque paire de sorties est dotée d'un contrôle optique ou électronique.
- Quand un palier est bloqué, les autres paires de sortie continuent de refouler le lubrifiant normalement.
- Dosage simple et individuel du lubrifiant. Réglage continu par paire de sorties du distributeur.
- Distributeurs également disponibles en inox.
- Commande intelligente qui se règle automatiquement sur la pression, système minimal nécessaire, durée de vie augmentée des pièces.



Bande transporteuse avec distributeurs double ligne et distributeur progressif



Centro-Matic

Installation flexible simple ligne

Les installations simple ligne Centro-Matic sont utilisées pour des applications où les différents points de lubrification nécessitent des quantités de graisse très variables.

Le système Centro-Matic est un système à injection directe. Les pistons d'injecteurs sont ajustés sans joints et rappelés par ressort de sorte que la distribution de lubrifiant peut être réalisée sous haute pression (jusqu'à 240 bars pour la graisse et 68 bars pour l'huile). Ceci permet donc d'utiliser des sortes de graisse et d'huile jusqu'à la classe de pénétration NLGI 2.

L'installation peut être étendue sans problème en utilisant une pompe de puissance suffisante et des conduites de diamètre adapté. Le piston de dosage fonctionne séparément, de sorte que chaque point peut recevoir une quantité de graisse dosée individuellement.



Sertisseuse équipée d'injecteurs

Caractéristiques du système

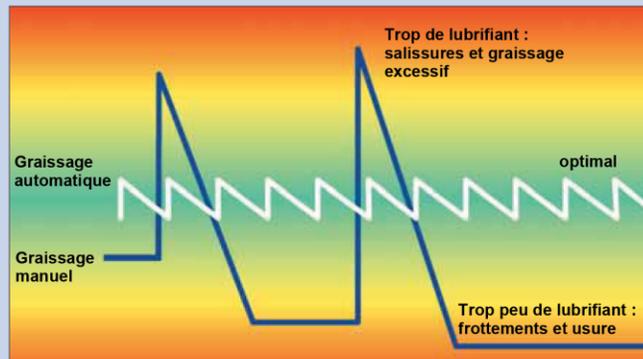
- Dosage individuel pour chaque point de lubrification
- Contrôle optique
- Structure simple
- Facilité d'extension
- Doseurs également disponibles en inox
- Injecteurs spéciaux "hautes températures"

Centro-Matic Injecteurs EVD-FL pour huile

Une nouvelle génération d'injecteurs, basée sur la technologie éprouvée du Centro-Matic, a été développée. En aluminium et bridés sur une plaque support, ils privilégient une maintenance aisée.



Les avantages du graissage automatique



Comparatif graissage automatique/graisage manuel

- Profit accru grâce à une augmentation de la productivité
- Réduction des frais de réparation, des pièces de rechange et du lubrifiant
- Disponibilité des machines accrue en raison de la réduction des temps d'immobilisation
- Intervalles plus longs entre les maintenances
- Grande réduction des arrêts dus à un graissage inadéquat des paliers
- Contribution significative à la sécurité et l'environnement



F. BACON INDUSTRIEL INC.
SPÉCIALISTE EN LUBRIFICATION

www.f-bacon.com