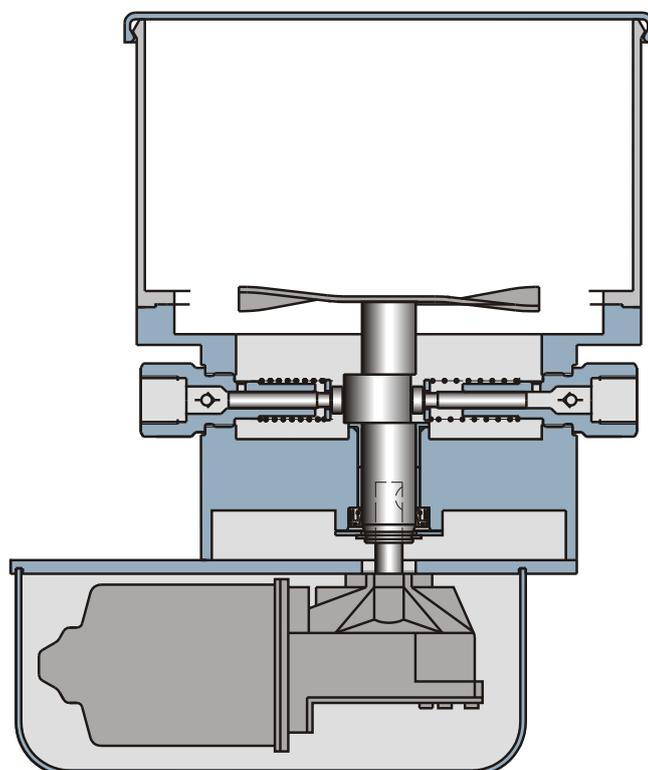


Le système de
lubrification intelligent



LUBCON® EasyMatic

Une lubrification irrégulière, un manque ou un surplus de lubrifiant sont les causes les plus connues de défaillance prématurée des paliers. La lubrification automatique est le seul moyen qui permette une lubrification au juste nécessaire.



L'**EasyMatic** est un système de lubrification compact pour le graissage de plusieurs points. La conception de ce système est modulable selon les besoins du client: les dimensions des réservoirs, les blocs de distribution, les pompes et les options de programmation. L'**EasyMatic** peut acheminer des huiles et graisses jusqu'à une classe NLGI 3. Son corps robuste permet une utilisation dans presque tous les environnements.

L'**EasyMatic** apporte une contribution significative à la réduction des coûts de maintenance et d'entretien. Il minimise les temps de pannes souvent causées par un graissage manuel et de plus, augmente la fiabilité des machines.

- L'association de l'**EasyMatic** avec des graisses de haute qualité garantit une performance optimale des paliers.
- Une lubrification précise et régulière empêche les encrassements.
- Le système réduit la consommation de graisse et les charges de maintenance associées.

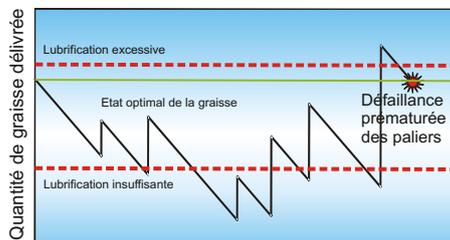
- ✓ Améliore la sécurité
- ✓ Augmente la fiabilité
- ✓ Réduit les coûts

LUBCON® EasyMatic

Le système de lubrification intelligent

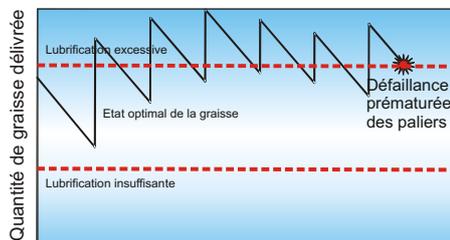


Lubrification insuffisante



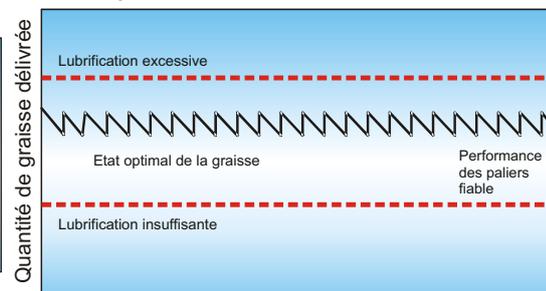
Cycles de regraissage

Lubrification excessive



Cycles de regraissage

EasyMatic



Cycles de regraissage

De nombreuses branches industrielles, telles que la filière papetière, le textile, l'emballage, l'imprimerie et l'industrie de l'acier travaillent 24 heures sur 24. Afin de réaliser de bonnes performances de productivité, tous les éléments des machines doivent fonctionner avec une excellente précision sur une longue durée.

Pour conserver la précision de tels composants il est extrêmement important d'éviter l'usure et de garder les meilleures conditions de graissage. La qualité et la précision du regraissage détermine la fiabilité et la productivité de telles machines.

Le graissage manuel, les quantités de graisse inexactes avec des intervalles de graissage trop longs et irréguliers conduisent à des conditions de graissage insuffisantes des composants des machines et à l'origine de graves défaillances des machines. Une lubrification mauvaise ou insuffisante cause souvent des pannes prématurées et imprévisibles.

Le surgraissage d'un palier n'est pas la solution au problème. Un surplus de graisse génère un frottement élevé, de la chaleur, des oscillations et les paliers fonctionnent dans des conditions très difficiles pouvant alors conduire à une panne prématurée.

Un graissage automatique dans des intervalles courts et réguliers avec une quantité de graisse précise garantit une lubrification optimale. Le risque d'encrassement est considérablement réduit car le système est fermé et la graisse des paliers est plus souvent rafraîchie que lors d'un graissage manuel.

L'**EasyMatic** peut être configuré selon les besoins et les demandes du client et peut alimenter jusqu'à 44 points à graisser. Le système se laisse très facilement programmer et peut être utilisé selon deux modes: 4 modes normaux et un mode d'entretien supplémentaire pour le nettoyage des paliers, dans le cas d'un encrassement.

Données techniques	EasyMatic
Volume du réservoir	2; 4 et 7 litres
Pression de refoulement admise	jusqu'à 250 bar / 3626 psi
Nombre d'éléments de pompe	1 ou 2
Raccords	2 à 22 pour chaque élément de pompe
Volume aspiré par course	0,08 avec élément de pompe 0,08 cm ³ 0,16 avec élément de pompe 0,16 cm ³
Plage de températures	-30 °C à 60 °C (-22 °F à +140 °F)
Corps	Aluminium
Réservoir	Polyamide transparent
Lubrifiants	Huiles et graisses jusqu'à NLGI classe 3
Tension de raccordement	24V DC
Intensité	max. 2.5 A
Vitesse de rotation	env. 30 RPM

LUBCON Systèmes de graissage

MicroMax 120



Graisseur mono-point pour une lubrification automatique avec une durée de vie de 1 à 3 ans. Le MicroMax 120 est utilisé pour la lubrification permanente des paliers, des vis à billes, engrenages etc.

DuoMax 160



Graisseur à deux points pour un fonctionnement sans entretien des moteurs électriques avec une durée de vie jusqu'à 3 ans. Le DuoMax 160 peut être utilisé dans les roulements de l'arbre du ventilateur, en outre avec de nombreux lubrifiants résistants.

QuattroMax 30



Graisseur pour l'alimentation de quantités minimales en lubrifiant dans les broches à grande vitesse. C'est le seul graisseur qui peut être utilisé pendant le fonctionnement de broches.

Pompes à graisse manuelles et pneumatiques



Une large gamme de pompes à graisse manuelles et pneumatiques et leurs accessoires sont disponibles, afin de permettre une manipulation correcte des lubrifiants dans l'environnement industriel concerné.

LUBCON Service + Systems GmbH
Lubrication Systems

Gutenbergstraße 13 · 63477 Maintal · ALLEMAGNE · P.O. Box 20 02 40 · 63469 Maintal · ALLEMAGNE
Tel.: +49 6109 7650-7700 · Fax: +49 6109 7650-7755 · Email: lub@lubcon.eu · www.lubcon.eu

Ces informations correspondent à l'état actuel du développement et de la connaissance de LUBCON Service + Systems GmbH. Sous réserve de modification. Nos produits répondent aux spécifications de formulation définies par LUBCON. Compte tenu de la variété des facteurs d'influence, nous ne pouvons pas garantir le succès de l'application dans chaque cas. Pour cette raison, nous recommandons de réaliser des tests préalables. Notre responsabilité ne saurait être engagée. Les systèmes de lubrification automatiques ne doivent pas dispenser l'utilisateur de contrôler régulièrement les points de graissage.