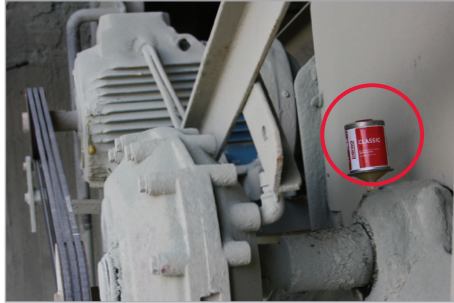


Applications



Industrie: cimenteries



Industrie: sidérurgie



Industrie: recyclage



Industrie: charbon



Industrie: cimenteries



Industrie: charbon



Industrie: carrières



Industrie: carrières



Industrie: carrières

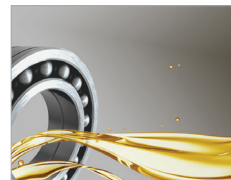
Solutions personnalisées

perma gamme de produits



Solutions pour tous
types d'applications

perma lubrifiants



Un large choix de
lubrifiants de qualité
supérieure répondant
aux besoins de votre
installation

perma accessoires



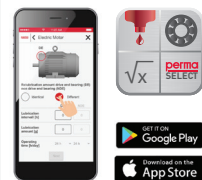
Adaptés à tous vos
besoins

perma SERVICE



Planification de
projets, installation et
maintenance

perma LOGICIELS



Calcul de la quantité
de lubrifiant:
• perma SELECT
Programme de Maintenance
et de Lubrification:
• perma MLP

2017/01 - Version: 1.0 fr - Art. No. 111966

Utilisation des systèmes de lubrification perma

Convoyeurs



H-T-L perma USA LP
2129 Center Park Drive
CHARLOTTE, NC 28217 / USA
www.permausa.com

Tel.: +1 704 377 3100
Toll Free: +1 800 997 3762
Fax: +1 704 377 3106
info@permausa.com
www.permausa.com

Le spécialiste de la lubrification automatique

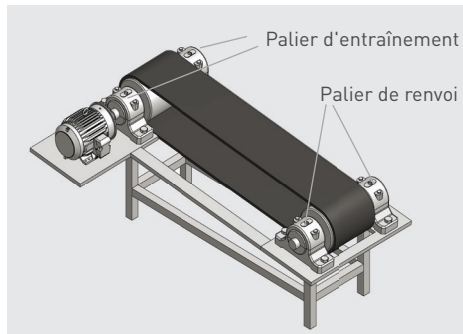
perma

Utilisation des systèmes de lubrification perma
Convoyeurs

Des convoyeurs en bon état de fonctionnement constituent la base d'un déroulement de processus sans accroc. Afin de prévenir les défaillances, une lubrification optimale est nécessaire malgré la saleté, la poussière ou les fortes vibrations. Les immobilisations d'installation, les réparations et interventions de SAV coûteuses représentent une part considérable des frais d'exploitation.

- Industrie minière & lourde
- Centrales électriques
- Industrie agroalimentaire
- Industrie du recyclage
- Carrières
- Cimenteries

Les points de lubrification



Pour les roulements des **paliers d'entraînement et de renvoi** on utilise souvent des roulements à rouleaux rotulants.

Le **roulement** et les **garnitures d'étanchéité du logement du palier** doivent être alimentés en permanence avec du lubrifiant frais.

Les défis



Les convoyeurs de grande taille fonctionnent souvent sur de grandes distances, sur plusieurs niveaux et sont **difficilement accessibles**. La lubrification doit être idéalement effectuée sur l'installation en marche. Les points de lubrification sur les points de transfert au-dessus des réservoirs ou des installations de traitement ne sont souvent accessibles qu'à l'aide d'échelles ou d'autres moyens et sont donc souvent **négligés**. Un accès limité en raison de conditions ambiantes dangereuses **met en péril la sécurité du travail**.

Un **manque de lubrification** entraîne une usure qui cause la **panne des composants de l'installation** et réduit la productivité et la rentabilité.

- Les **impuretés** ou l'**eau** ne doivent pas pénétrer dans les points de lubrification
- Lubrification idéale et régulière avec **du lubrifiant frais** lorsque l'installation est en marche
- **Pas d'immobilisations inutiles** de l'installation dues à une relubrification
- La **sécurité du travail** doit être assurée



Les avantages de la lubrification automatique



- ✓ Le point de lubrification est étanchéifié avec le lubrifiant pour qu'**aucune impureté** ne puisse pénétrer
- ✓ **La distribution du lubrifiant se fait durant le fonctionnement** de l'installation, sans interrompre le processus de travail
- ✓ Les systèmes de lubrification perma sont montés de manière déportée en dehors de la zone dangereuse et contribuent **activement à la prévention des accidents**
- ✓ Grâce à une distribution précise, la quantité de lubrifiant nécessaire est diminuée et les **effets néfastes sur l'environnement réduits**

perma SELECT APP



Les solutions

Montage direct sur le point de lubrification : par ex. avec perma CLASSIC / FUTURA / FLEX / NOVA

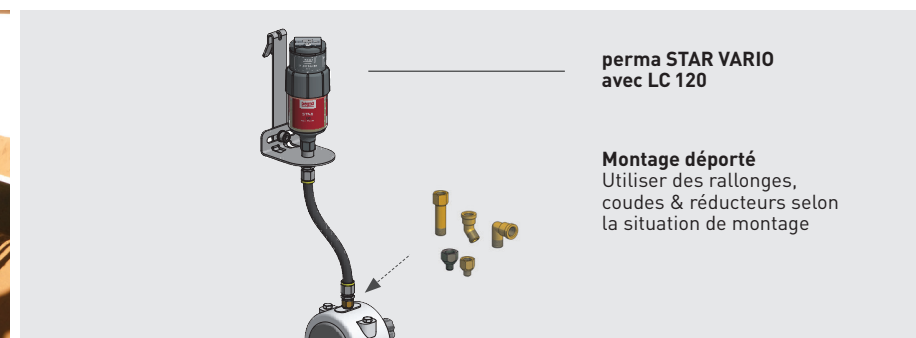
- Montage simple et rapide
- En cas de vibrations / secousses faibles sur le point de lubrification
- Pour des points de lubrification sûrs et facilement accessibles



Montage direct
 Utiliser des rallonges, coudes & réducteurs selon la situation de montage

Montage déporté sur le point de lubrification : par ex. avec perma STAR VARIO

- En cas de fortes vibrations / secousses sur le point de lubrification (déport du système de lubrification)
- En cas de risque pour la sécurité du travail : montage en dehors de la zone dangereuse
- Pour des points de lubrification difficilement accessibles



perma STAR VARIO avec LC 120

Montage déporté
 Utiliser des rallonges, coudes & réducteurs selon la situation de montage