Les systèmes de lubrification perma sur le terrain

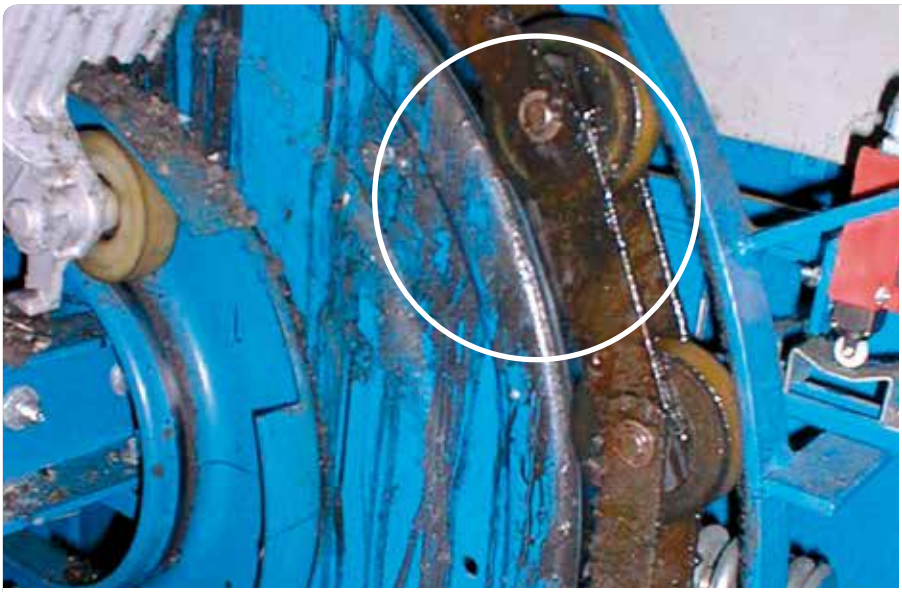
Escaliers mécaniques

Le spécialiste de la lubrification automatique

perma

Sécurité de processus irréprochable avec le système de lubrification perma ECOSY

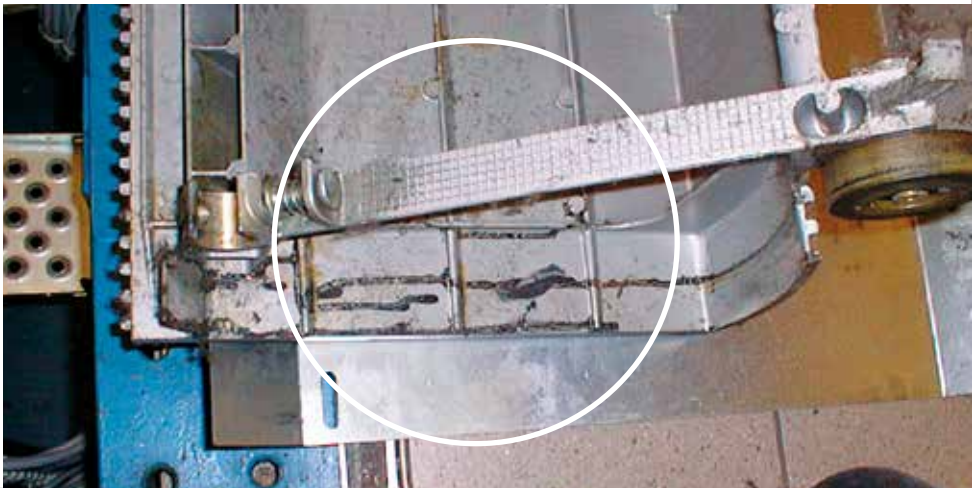
Le système de lubrification à l'huile perma ECOSY est une solution de maintenance préventive des escaliers mécaniques. L'intégration de ce système de graissage intelligent à la commande de l'escalier permet une lubrification précise et personnalisée des chaînes.
Résultat : disponibilité maximale de l'escalier mécanique et minimisation des arrêts.
La sécurité de fonctionnement augmente, d'où une meilleure image pour l'exploitant.



(en haut à g.)
Installation sale en raison du graissage excessif

(en bas à g.)
Marches souillées d'huile

(en bas à d.)
Huile à l'arrière des marches



→ Le défi

Problèmes de graissage des escaliers mécaniques

Le graissage excessif des chaînes peut entraîner des souillures d'huile sur les marches et les paliers.

→ **Risque de dérapage pour les personnes transportées!**
→ **Pollution!**

Le graissage insuffisant entraîne des usures se traduisant par des bruits désagréables et des à-coups pendant le fonctionnement.

→ **Usure des chaînes!**
→ **Inquiétude des personnes transportées!**

L'accès aux installations pour le graissage et le nettoyage n'est pas assuré ni souhaité à tout moment.

→ **Travail nocturne supplémentaire lié à des surcoûts!**
→ **Le nettoyage des marches est très long!**

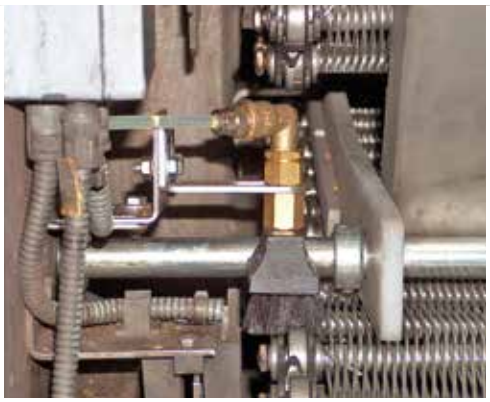
→ La solution

perma ECOSY

Le système perma ECOSY graisse les chaînes moyennant une application ciblée du lubrifiant, à intervalle régulier et dans la quantité adéquate réglable individuellement. Avec perma ECOSY, vous optimisez et minimisez à la fois la consommation de lubrifiant des applications graissées à l'huile. Le graisseur perma ECOSY est capable d'alimenter jusqu'à 6 points de graissage indépendamment avec la quantité d'huile précise voulue.

La commande du perma ECOSY peut être réglée aisément en fonction des différentes exigences de l'application. Le lubrifiant est donc appliqué en fonction des heures de service de l'installation. Le système perma ECOSY est associé à une vaste gamme d'accessoires et de kits adaptables permettant de graisser tout type d'escalier mécanique.

Caractéristiques techniques	ECOSY
Capacité	7 litres
Durée de fonctionnement	API / pilotée par capteur
Volume injecté	0 – 9 999 ml / 1 000 h selon la sortie (réglable individuellement)
Température de service	-20 °C à +60 °C
Montée en pression	max. 10 bars
Tension d'alimentation	85 – 240 V AC 50/60 Hz / typ. 20 W
Lubrifiants	Huiles jusqu'à 2 000 mm²/s



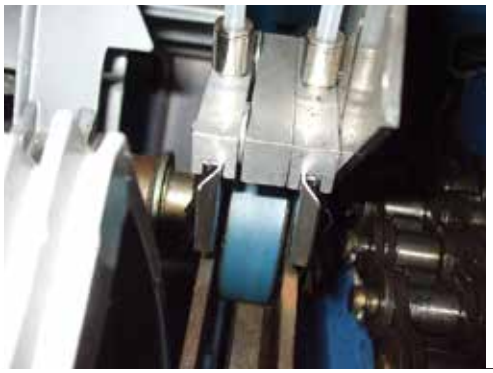
(en haut à g.)
perma ECOSY monté

(en haut à d.)
Graissage de la chaîne principale

(en bas à g.)
Chaîne de la main courante gauche

(au centre en bas)
Brosse de graissage spéciale de chaîne de marche gauche

(en bas à d.)
Capteur de commande intégré



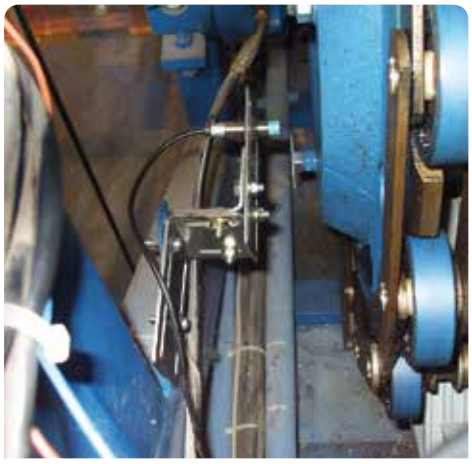
→ Votre valeur ajoutée

- → Meilleure protection anticorrosion et antipoussière et moins d'usure
- → Réduction de la consommation d'huile jusqu'à 75 %
- → Moins d'arrêts de fonctionnement
- → Contribution active à la protection de l'environnement et à la sécurité

Caractéristiques du produit	Vos avantages	Votre valeur ajoutée
sur le plan économique		
Volume d'huile injectée réglable 0 – 9 999 ml / 1 000 h →	Le volume d'huile peut être ajusté aux exigences de l'escalier mécanique.	- Réduction du volume d'huile consommé jusqu'à 75% - Réduction des frais de nettoyage
Chacune des 6 sorties peut délivrer un volume d'huile défini →	Le volume d'huile destiné à chaque chaîne peut être programmé en fonction des exigences correspondantes.	- Vie utile des chaînes plus élevéen
Réservoir de 7 litres de capacité →	Intervalles de maintenance prolongés.	- Le remplissage n'est requis que tous les 2 ans en moyenne (dépend des heures de service) - Moins de maintenance et moins de coûts
Kits d'installation disponibles pour différents types et marques d'escaliers mécaniques →	Le montage se fait en env. 2 h seulement.	- Installation aisée - Frais de montage peu élevés
sur le plan technique		
Réservoir d'huile de grande capacité, consommation minimale de lubrifiant et volume injecté réglable individuellement →	Réduction de la consommation globale d'huile.	- Pas de gouttes d'huile appliquée par excès et donc pas de salissures - Contribution active à la protection de l'environnement - Conforme aux exigences DIN ISO 14000 applicables aux fabricants et exploitants escaliers mécaniques
Brosses spéciales pour différents modèles de chaînes →	Application optimale de l'huile	- L'huile est appliquée avec précision, dans la qualité et la quantité requises et au bon endroit
Peut être raccordé à la commande API →	Réglage aisé	- Aucune connaissance en programmation requise
Menu de commande clair avec affichage direct des données et paramètres →	Retour et contrôle possibles via API	- Contrôle total du perma ECOSY via API - Intégration aisée à un système de signalisation de pannes
sur le plan de la sécurité du travail		
Possibilité de régler le volume injecté individuellement sur jusqu'à 6 sorties. →	Alimentation précise du point de graissage et pas de lubrification excessive.	- Le risque d'accidents par dérapage sur des flaques d'huile et installations souillées d'huile est minimisé pour les personnes transportées.

Systèmes de lubrification perma dans les escaliers mécaniques

Les produits perma ont fait leurs preuves dans le monde entier depuis plusieurs décennies sur les escaliers mécaniques. Ils garantissent un graissage automatique continu des chaînes de marches, chaînes principales et chaînes de mains courantes.



Profitez de tous les avantages de la lubrification automatique perma :

- → Fonctionnement 24 h/24
- → Installation aisée
- → Remplacement plus rapide
- → Faible encombrement
- → Systèmes robustes – fonctionnant sur pile ou commandés par la machine
- → Injection sur demande de lubrifiant frais au point de graissage

perma est un partenaire mondial prisé dans tous les secteurs industriels:

- perma est leader du marché des systèmes de graissage automatique monopoint
- perma possède la gamme de produits la plus complète du marché
- Des entreprises renommées font confiance aux produits perma
- Tous les systèmes de lubrification perma sont associés à une gamme d'accessoires éprouvés
- Installation, pose et étude de systèmes de lubrification réalisées in situ par perma
- Formation de votre personnel

Vous avez des questions sur les produits perma conçus pour les escaliers mécaniques?

Visitez notre site web ou contactez-nous personnellement. Pour en savoir plus sur nos produits, vous pouvez aussi consulter notre catalogue général, que nous aurons le plaisir de vous faire parvenir.

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY

info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

2014/10 . Version: 1.1 . Réf.: 108895