

STATIONS D'ÉPURATION

Utilisation des systèmes de lubrification perma



Défis

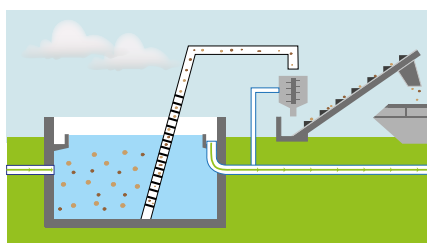
Pour le traitement des eaux usées, un fonctionnement sans défaillances des stations d'épuration est indispensable pendant toute la durée du processus de nettoyage. Le contact direct avec les saletés, l'eau, les phosphates et autres produits chimiques sollicitent fortement les éléments de machine essentiels au fonctionnement, comme les paliers à roulement et les paliers lisses, les chaînes et les broches. Pour éviter l'usure précoce, une lubrification continue est nécessaire.

- Impuretés, produits chimiques & eau
- Facture énergétique élevée
- Points de lubrification difficilement accessibles et dangereux
- Coûts de maintenance élevés, manque de personnel, installation et points de lubrification dispersés



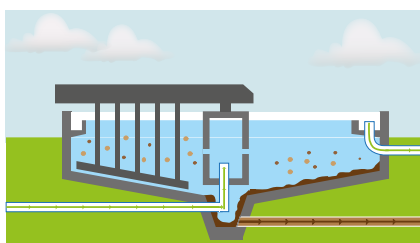
Points de lubrification

1 | TRAITEMENT PHYSIQUE



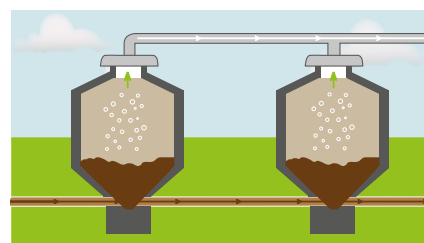
- **Tamisage**
Galets de guidage de chaîne
- **Élimination des corps étrangers & des graisses**
Racleurs
- **Bassin de sédimentation**
Roues centrifuges

2 | TRAITEMENT BIOLOGIQUE



- **Bassin d'aération**
Aérateurs de surface
- **Bassin de clarification**
Racleurs circulaire

3 | TRAITEMENT DES BOUES



- **Épaississement des boues**
Convoyeurs de boues
- **Déshydratation des boues**
Presse à vis



Lubrification des galets de guidage de chaîne



Lubrification de palier du ventilateur du bassin d'aération



Lubrification du palier sur l'épaississeur de boues excédentaires



Lubrification de la couronne d'orientation de roulement



Lubrification des roues dentées de tamis



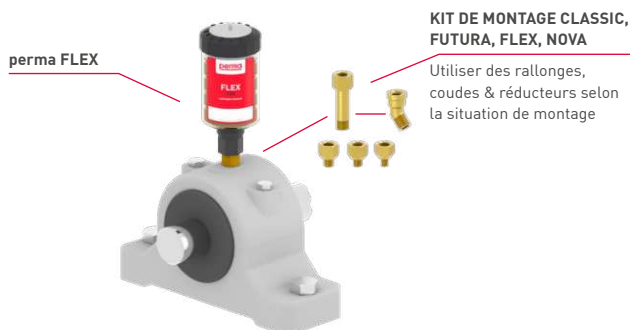
Lubrification du palier de roue sur le racleur circulaire

Solutions

Pour choisir la solution de lubrification idéale, il est nécessaire de prendre en compte différents paramètres, notamment le type d'application spécifique, la vitesse de fonctionnement et la charge de la machine ainsi que la température ambiante. Voici quelques solutions proposées:

Montage direct | par ex. avec perma FLEX

- 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 déporté | par ex. avec perma STAR VARIO

- En cas de fortes vibrations | secousses sur le point de lubrification (déport du système de lubrification)
- Pour les points de lubrification non accessibles sans danger : montage en dehors de la zone dangereuse
- Pour des points de lubrification difficilement accessibles



perma SERVICES

Vous avez des questions sur nos produits ou vous avez besoin d'aide pour l'élaboration d'un projet, l'installation du système et la maintenance vos appareils ? L'équipe perma Services a des réponses et se fera un plaisir de vous aider !



Venez sur notre site web pour avoir un aperçu sur ce que perma propose.

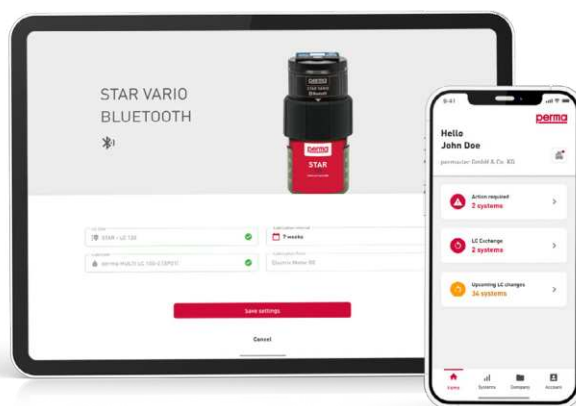


EASY. SMART. CONNECTED.

Create your own network

- Vue d'ensemble actuelle sur tous les points de lubrification
- Coordination des prochains travaux de maintenance
- Rappel des prochains remplacements
- Gestion centralisée des points de lubrification dans l'application web
- Enregistrement de toutes les tâches de maintenance et de remplacement sur le terrain avec l'appli

Procurez-vous perma CONNECT maintenant !
Téléchargez l'application sur votre smartphone ou ouvrez l'application web à l'adresse : <https://perma-connect.com>



Vous trouverez de nombreuses vidéos permettant de vous familiariser avec l'application perma CONNECT App sur la chaîne YouTube de perma.





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

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

