

# INDUSTRIE DU RECYCLAGE

Utilisation des systèmes de lubrification perma





## Défis

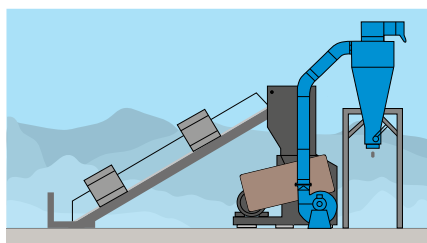
Les sociétés de recyclage sont en permanence sous pression. Les grandes variations de prix et la demande fortement irrégulière ainsi que les courtes durées de contrat avec les acquéreurs des matières recyclées constituent d'importants défis pour les exploitants. Pour travailler de manière rentable, les exploitants doivent disposer de technologies efficaces. Pour les machines et installations dans ces sociétés, la maintenance et la lubrification prennent une place importante.



- Poussière, impuretés & vibrations
- Changement de température
- Coûts énergétiques élevés
- Points de lubrification difficilement accessibles et dangereux
- Manque de personnel et systèmes de broyage, de séparation et de transport complexes et dispersés

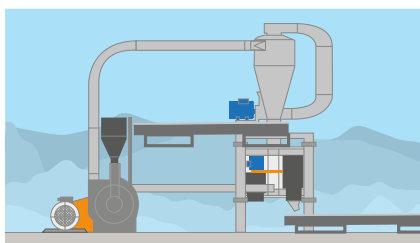
## Points de lubrification

### 1 | PRÉPARATION



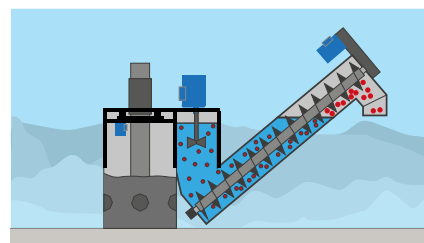
- **Concassage**  
Broyeurs à marteaux et à percussion
- **Broyage**  
Granulateurs

### 2 | TRAITEMENT



- **Tamisage**  
Crible vibrant
- **Séparation**  
Aéroséparateurs
- **Dépoussiérage**  
Moteurs électriques

### 3 | TRAITEMENT FINAL



- **Nettoyage**  
Laveurs
- **Séchage**  
Ventilateurs
- **Transport**  
Convoyeurs



Lubrification d'un palier d'un convoyeur à bandes



Lubrification d'un palier d'un convoyeur à bandes



Lubrification du palier de pivotement d'un convoyeur



Lubrification d'une soufflerie pendant le nettoyage



Lubrification d'un moteur électrique sur le séchoir



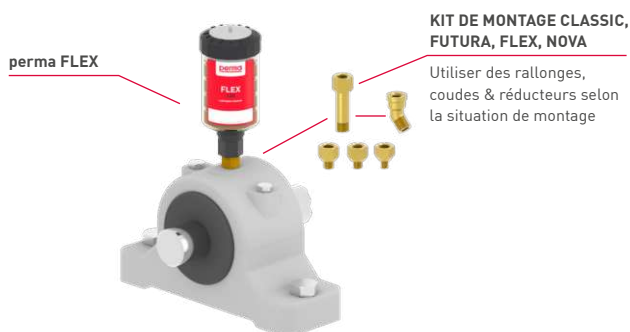
Lubrification du palier de pivotement d'un convoyeur

## 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:

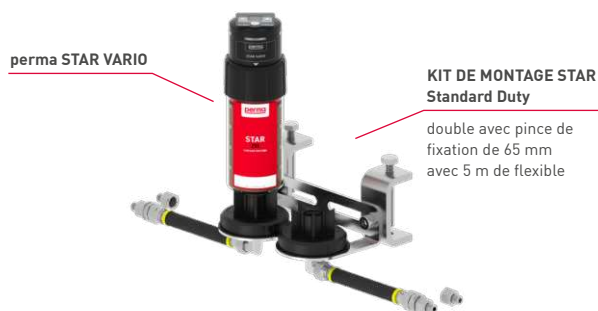
### Montage direct | par ex. avec perma FLEX

- 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.

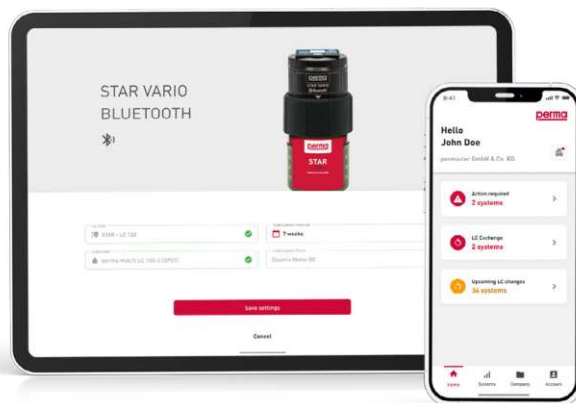


# EASY. SMART. CONNECTED.

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

