

# USINES DE PLÂTRE, DE CHAUX & CIMENTERIES

Utilisation des systèmes de lubrification perma



## Défis

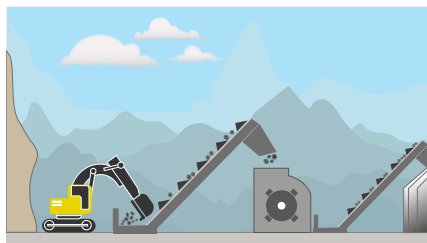
Dans les usines de plâtre, de chaux et les cimenteries, il existe des centaines de pièces de machine rotatives. Les installations doivent fonctionner de manière fiable dans les conditions ambiantes les plus rigoureuses. Jusqu'à 80 % des dommages survenant sur les machines résultent d'une usure mécanique liée à l'encrassement. Les systèmes de lubrification automatique de perma empêchent la pénétration de particules et assurent une lubrification optimale des installations.

- Poussière, impuretés & vibrations
- Facture énergétique élevée
- Coûts de maintenance élevés, manque de personnel, installation et points de lubrification dispersés
- Points de lubrification difficilement accessibles
- Températures élevées
- Risques d'accident



## Points de lubrification

### 1 | TRANSFORMATION DES MATIÈRES PREMIÈRES

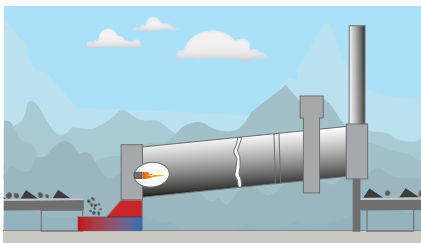


→ **Concassage**  
Concasseurs

→ **Transport**  
Convoyeurs

→ **Séchage et broyage**  
Broyeurs

### 2 | TRAITEMENT

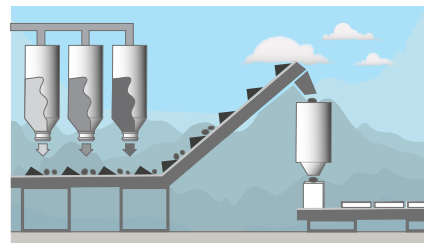


→ **Cuisson**  
Tambour ou tunnel de séchage

→ **Broyage**  
Broyeurs à ciment et tamis

→ **Nettoyage**  
Installation de dépoussiérage

### 3 | STOCKAGE & EMBALLAGE



→ **Stockage**  
Convoyeurs

→ **Emballage**  
Palettiseur



Lubrification d'un broyeur brut



Lubrification du palier d'un séchoir rotatif



Lubrification d'un dispositif de ventilation



Lubrification d'un dispositif de ventilation



Lubrification d'un dispositif de ventilation



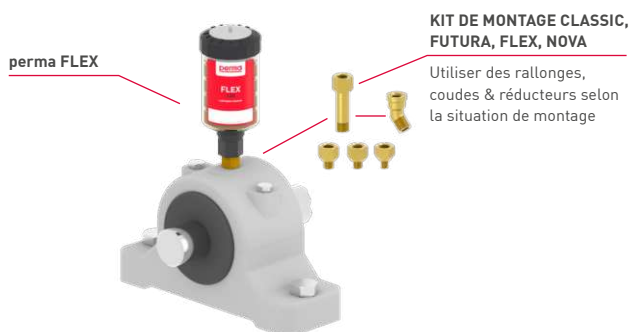
Lubrification de moteurs électriques

## 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:

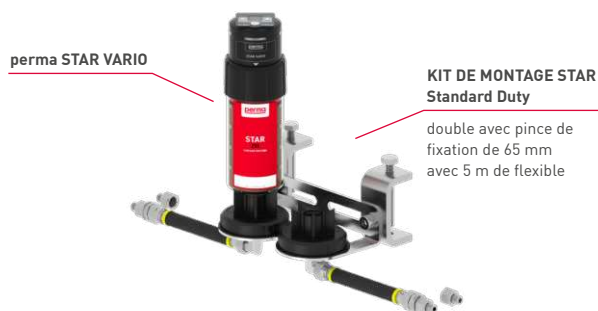
### Montage direct | par ex. avec perma FLEX

- 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.

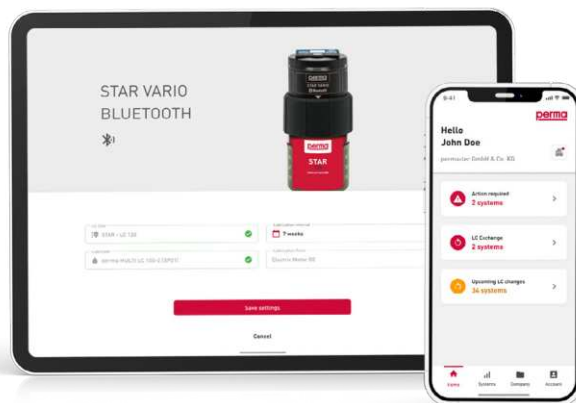


# EASY. SMART. CONNECTED.

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

