

CENTRALES D'ENROBAGE

Utilisation des systèmes de lubrification perma



Défis

Des procédés complexes sont nécessaires pour traiter les agrégats, la poussière de pierre, les liants (bitume) et les additifs pour en faire un mélange d'asphalte. Au cours du procédé de production, de nombreux aspects relatifs à la sécurité doivent être pris en compte et l'homme et la machine relèvent des défis importants. Il convient de faire face à des températures changeantes, à la saleté et à la poussière. La lubrification continue des éléments de machine est un facteur important qui permet d'éviter les défaillances des installations et d'atteindre une productivité élevée de l'ensemble de l'installation.

- Poussière, saleté & vibrations
- Changements de température
- Augmentation des coûts de l'énergie
- Différents points de lubrification exigent des lubrifiants et des quantités de lubrification différents
- Points de lubrification difficilement accessibles
- Risques dus aux éléments rotatifs de la machine



Points de lubrification

1 | TRANSFORMATION DES MATIÈRES PREMIÈRES



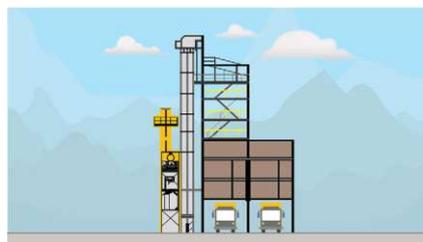
- **Prédosage**
Doseurs & convoyeurs
- **Séchage**
Tambours de séchage
- **Transport**
Convoyeur à godets & élévateurs

2 | TRAITEMENT & CHARGEMENT



- **Pesage**
Trappes à agrégats
- **Module mélangeur**
Arbres de mélangeur & trappes
- **Chargement**
Chariots à baquet & trappes de chargement

3 | DÉPOUSSIÉRAGE



- **Filtrage**
Ventilateur extracteur & vis en auge
- **Convoyage**
Vis sans fin de convoyage



Lubrification des paliers à roulement des convoyeurs



Lubrification des trappes et des arbres de mélangeur



Lubrification du palier sur le ventilateur extracteur



Lubrification de palier de tambour parallèle



Lubrification du palier de pivotement sur le dé poussiérage de vis en auge



Lubrification des paliers à roulement des convoyeurs sur l'élévateur de remplissage

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.

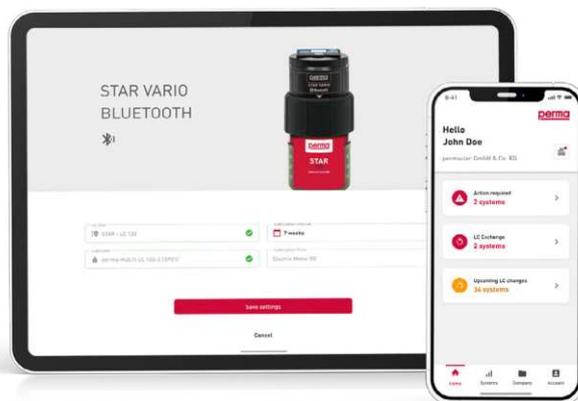


EASY. SMART. CONNECTED.

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