

INDUSTRIE DE LA CELLULOSE & DU PAPIER

Utilisation des systèmes de lubrification perma



Défis

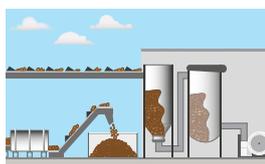
L'industrie de la cellulose et du papier se retrouve face à une multitude de nouveaux défis : compétition globale croissante, demande décroissante due à la présence des médias numériques, augmentation du coût de l'énergie, politiques plus strictes en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Afin de faire face à ces défis, les fabricants de cellulose et de papier doivent augmenter la productivité et la rentabilité de leurs installations en diminuant les coûts d'exploitation. Les systèmes de lubrification perma sont très utiles pour répondre à ces défis.

- Poussière, impuretés & humidité
- Vitesses élevées
- Coûts de maintenance élevés
- Installation dispersée avec différents points de lubrification
- Points de lubrification difficilement accessibles
- Pièces mécaniques en rotation
- Températures élevées



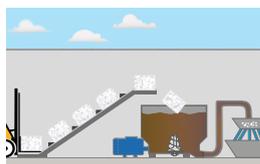
Points de lubrification

1 | PRODUCTION DE CELLULOSE



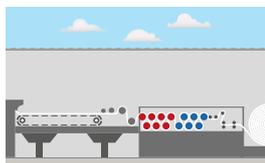
- **Mise en copeaux & stockage**
Convoyeurs à bande, tambours
- **Cuisson & lavage**
Pompes, presses de lavage
- **Blanchiment & séchage**
Moteurs électriques, séchoirs

2 | TRAITEMENT DE LA CELLULOSE



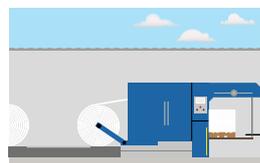
- **Défilage**
Pulpeurs, moteurs électriques
- **Broyage**
Raffineurs, moteurs électriques
- **Transport & épaissement**
Pompes, moteurs électriques

3 | PRODUCTION DE PAPIER



- **Déshydratation & tamisage**
Systèmes de vide
- **Pressage & séchage**
Pulpeur à presse, séchoir
- **Étalage**
Sécheurs, convoyeurs à bandes

4 | TRAITEMENT ULTÉRIEUR | FINITION



- **Transport**
Convoyeurs à chaînes
- **Découpage**
Coupeuses longitudinales et transversales



Lubrification des paliers sur les systèmes de triage d'arbres



Lubrification de palier d'une presse à bandes



Lubrification des roulements à rouleaux de grue



Lubrification des paliers d'une pompe



Lubrification des paliers d'un dispositif de ventilation



Lubrification du palier d'une soufflerie

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.

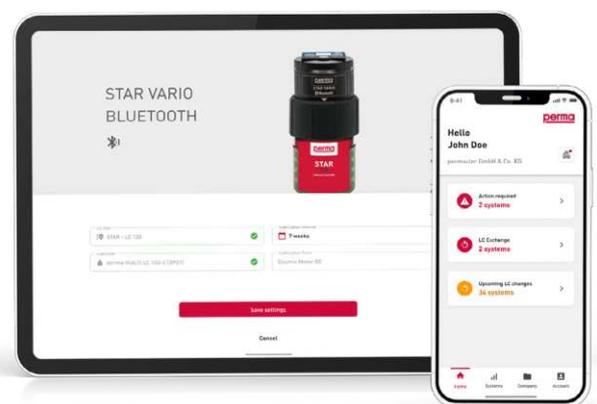


EASY. SMART. CONNECTED.

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

