



Maintenance de base des convoyeurs

LISTE DE CONTRÔLE DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DES CONVOYEURS

Maintenance quotidienne

1. Inspection visuelle générale

- Vérifiez si les courroies sont alignées correctement.
- Recherchez des signes d'usure, de déchirures ou de fissures sur la courroie.
- Vérifiez l'état des rouleaux et des supports pour détecter tout dommage ou désalignement.

2. Nettoyage de la courroie

- Retirez les débris, poussières ou matériaux collés pour éviter l'usure ou le blocage.
- Nettoyez les composants métalliques pour éviter l'accumulation de résidus abrasifs.

3. Observation des performances

- Écoutez les bruits inhabituels (sifflements, grincements, etc.).
- Vérifiez si la courroie glisse ou si elle avance correctement.

Maintenance hebdomadaire

1. Inspection des joints de la courroie

- Vérifiez l'état des vulcanisations ou des joints mécaniques pour détecter toute faiblesse.

2. Vérification de la tension de la courroie

- Assurez-vous que la tension est adéquate pour éviter le glissement ou l'étirement excessif.

3. Inspection des poulies

Vérifiez l'alignement et l'état des poulies motrices et réceptrices.

Recherchez des signes d'usure sur les surfaces de contact.

4. **Contrôle des rouleaux**

Testez la rotation libre des rouleaux.

Remplacez ceux qui sont bloqués, endommagés ou bruyants.

5. **Nettoyage des capteurs** (si applicable)

Vérifiez que les capteurs de vitesse ou de position ne sont pas obstrués.

Maintenance mensuelle

1. **Lubrification des roulements et pièces mobiles**

Appliquez un lubrifiant approprié sur les roulements, les paliers et les rouleaux.

Nettoyez l'excès de lubrifiant pour éviter l'accumulation de saletés.

2. **Inspection des structures**

Vérifiez les cadres et supports pour détecter des fissures, des boulons desserrés ou des signes de corrosion.

Assurez-vous que le convoyeur est solidement fixé au sol ou à la structure portante.

3. **Test des dispositifs de sécurité**

Testez les interrupteurs d'arrêt d'urgence pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

Vérifiez les systèmes de verrouillage ou de protection contre les surcharges.

Maintenance trimestrielle

1. **Révision du système de motorisation**

Inspectez le moteur et les réducteurs pour détecter des vibrations ou des bruits anormaux.

Testez les courroies d'entraînement ou chaînes pour l'usure ou le relâchement.

2. Inspection électrique

- Vérifiez les câbles et connexions pour détecter des dommages ou des courts-circuits potentiels.
- Testez le tableau de commande pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

3. Contrôle des systèmes de tension automatiques

- Vérifiez que les systèmes de tension automatique fonctionnent sans blocage ni surcharge.

Maintenance semestrielle

1. Évaluation complète de la courroie

- Mesurez l'épaisseur et vérifiez si la courroie doit être remplacée.
- Inspectez les bords de la courroie pour des signes d'effilochage.

2. Nettoyage approfondi du système

- Dégraissez les poulies, les chaînes, et autres composants critiques.
- Nettoyez les trémies et les points de chargement pour éviter l'accumulation de matériaux.

3. Calibration des systèmes électroniques (si applicable)

- Recalibrez les capteurs et systèmes de suivi automatique pour une performance optimale.

Maintenance annuelle

1. Audit complet du convoyeur

- Engagez un professionnel pour une inspection approfondie de toutes les composantes mécaniques et électriques.

2. Remplacement préventif des pièces

- Remplacez les pièces proches de leur fin de vie (rouleaux, poulies, courroie).

3. Mise à jour des systèmes

- Vérifiez si de nouvelles technologies ou mises à jour peuvent améliorer les performances du convoyeur.

Conseils généraux

- Documentation** : Tenez un registre de toutes les activités de maintenance, y compris les inspections et réparations effectuées.
- Formation** : Assurez-vous que l'équipe de maintenance est bien formée pour utiliser les outils et suivre les bonnes pratiques.
- Évaluation régulière** : Ajustez la fréquence de certaines tâches en fonction de l'utilisation du convoyeur et des conditions d'exploitation.



Nous pouvons le faire pour vous !

Contactez-nous pour qu'on vous fasse la maintenance de vos convoyeurs.



