

Le nettoyage des rails d'alimentation pour transstockeurs protège les hommes et le matériel.

 **JUNGHEINRICH**



Nettoyage des rails d'alimentation pour une utilisation fiable.

Dans l'intralogistique automatisée, des rails d'alimentation sont souvent utilisés pour la transmission de l'énergie. Par exemple pour les transstockeurs, pour les chariots de transfert ou les ascenseurs.

Pendant l'exploitation, des poussières de charbon se déposent en petites quantités, celles-ci doivent être nettoyées par des spécialistes. En cas de nettoyage non conforme, les poussières fines peuvent être dangereuses pour la santé.

Des dépôts de poussières de charbon entraînent :

- Combustion
- Courants de fuite
- Courts-circuits

Cela a pour conséquence des risques pour la santé des employés de l'entrepôt, ainsi que des courts-circuits et des pics de tension pouvant avoir un effet sur les composants de commande sensibles.

Un encrassement extrême peut entraîner un court-circuit et des dommages, voire même des trous dans les rails d'alimentation.

Le nettoyage des lignes conductrices permet de prolonger la durée de vie et la disponibilité de l'installation et de réduire les perturbations.

Nettoyage en trois phases : aspirer – broser – souffler

Les lignes conductrices sont nettoyées machinalement avec la durée d'indisponibilité la plus petite possible. La machine de nettoyage des rails d'alimentation est posée sur le rail au sol ou sur le rail porteur et parcourt de manière autonome le trajet à nettoyer.

Le nettoyage englobe trois étapes de travail dans un environnement étanche :

aspirer – broser – souffler



ASPIRER

L'aspirateur spécial aspire la poussière libérée.



BROSSER

La brosse traite la ligne conductrice et élimine les salissures.



SOUFFLER

Sous l'influence de l'air comprimé, les poussières de charbon sont détachées et aspirées simultanément.



Manipulation et élimination.

Les matières aspirées doivent être collectées de manière étanche et mises au rebut dans des sacs prévus à cet effet en respectant les prescriptions locales.

Ceci est effectué sur place si possible. S'il n'y a pas d'installation pour l'élimination, Jungheinrich transfère les déchets à Hirschthal pour une élimination conforme.

Réalisation correcte des tâches de travail

Les tâches de travail doivent être exécutées avec les vêtements de protection autorisés et nécessaires. Par exemple avec l'équipement de protection personnelle (lunettes de protection, protection respiratoire, etc.)



Important : une élimination (étanche) effectuée par des spécialistes est nécessaire.

Les poussières fines sont nocives pour les hommes et pour l'environnement.

Le frottement des récepteurs de courant sur la ligne conductrice génère des poussières de charbon également appelées poussières fines.

Les poussières fines (ou poussières en suspension) sont un mélange de particules de poussières les plus fines. Le diamètre de ces particules est inférieur à 10 microns, c'est pourquoi elles sont également appelées PM10 (Particulate Matter). Ces particules PM10 sont si fines qu'elles peuvent se déposer directement sur les voies respiratoires dans les poumons. Les poussières fines peuvent être nocives pour les hommes et pour l'environnement.

Par conséquent, il est important de nettoyer le rail d'alimentation à intervalles réguliers. Des filtres spéciaux pour aspirer les poussières sont nécessaires pour le nettoyage.





Jungheinrich AG (Suisse)
ISO 9001/ISO 14001
OHSAS 18001

ISO 9001
ISO 14001

Les usines de production de Norderstedt, de Moosburg et de Landsberg en Allemagne sont certifiées.



Les chariots élévateurs Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité.

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5
5042 Hirschthal
Téléphone 062 739 31 00
Fax 062 739 32 99

Route du Village 6a
1070 Puidoux
Téléphone 021 925 90 70
Fax 021 925 90 89

Carrale di Bergamo 107
6517 Arbedo
Téléphone 091 829 00 32

info@jungheinrich.ch
www.jungheinrich.ch

 **JUNGHEINRICH**