

**Stromschienenreinigung  
für Regalbediengeräte  
schützt Mensch und Material.**

 **JUNGHEINRICH**





## Stromschienenreinigung für einen zuverlässigen Einsatz.

In der automatisierten Intralogistik kommen häufig Stromschienen für die Energieübertragung zum Einsatz. Zum Beispiel bei Regalbediengeräten, Verschiebewagen oder Liften.

Durch den Betrieb setzt sich Kohlenstaub in kleinen Mengen ab, welcher fachmännisch gereinigt werden muss. Bei unsachgemäßer Reinigung kann der Feinstaub gesundheitsschädlich wirken.

Ablagerungen von Kohlenstaub verursacht:

- Abbrand
- Kriechströme
- Kurzschlüsse

Die Folge davon sind gesundheitliche Belastungen für die Lagermitarbeitenden sowie Kurzschlüsse und Spannungsspitzen, die sich auf empfindliche Steuerungskomponenten auswirken können.

---

**Extreme Verschmutzung kann einen Kurzschluss und Schäden bis zu Löchern in der Stromschienenanlage verursachen.**

---

Mit der Reinigung der Schleifleitungsanlage werden Lebensdauer und Verfügbarkeit der Anlage verlängert sowie Störungen reduziert.

# Dreiphasenreinigung: absaugen – abbürsten – anblasen.

Schleifleitungen werden mit der kleinstmöglichen Ausfallzeit maschinell gereinigt. Die Stromschienenreinigungsmaschine wird auf die Bodenschiene bzw. auf die Tragschiene aufgesetzt und fährt selbsttätig die zu reinigende Fahrstrecke ab.

**Die Reinigung umfasst drei Arbeitsschritte in einer gekapselten Umgebung:**

absaugen – abbürsten – anblasen



## ABSAUGEN

Der Spezialsauger saugt den freigesetzten Staub ab.



## ABBÜRSTEN

Die Bürste bearbeitet die Schleifleitung und löst Verschmutzungen.



## ANBLASEN

Mit Druckluft wird der Kohlenstaub herausgelöst und gleichzeitig abgesaugt.



## Handhabung und Entsorgung.

Aufgesaugtes Material muss staubfrei gekapselt aufgenommen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Beuteln gesammelt werden.

Wenn möglich erfolgt dies vor Ort. Falls die Installation für die Entsorgung fehlt, führt Jungheinrich den Abfall für eine fachgerechte Entsorgung nach Hirschthal.

### **Gute Ausführung der Arbeiten**

Die Arbeiten müssen mit der zugelassenen und notwendigen Schutzbekleidung ausgeführt werden. Zum Beispiel mit der persönlichen Schutzausrüstung (Schutzbrille, Mundschutz usw.).



---

**Wichtig:** Eine fachmännische Entsorgung (gekapselt) ist notwendig.

---

# Feinstaub belastet Mensch und Umwelt.

Durch das Schleifen der Stromabnehmer an der Schleifleitung entsteht Kohlenstaub, der auch als Feinstaub bezeichnet wird.

Feinstaub (auch Schwebestaub) ist ein Gemisch aus kleinsten Staubpartikeln. Der Durchmesser dieser Partikel ist kleiner als 10 Tausendstel-Millimeter, weshalb sie auch PM10 (Particulate Matter) genannt werden. PM10 ist so fein, dass er sich direkt auf die Atemwege in der Lunge legt. Feinstaub kann für Mensch und Umwelt schädlich sein.

---

Daher ist es wichtig, die Stromschiene periodisch zu reinigen. Für die Reinigung sind spezielle Filter zum Absaugen des Staubes notwendig.

---





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

**ISO 9001**  
**ISO 14001**

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg



Jungheinrich-Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.

## **Jungheinrich AG**

Holzikerstrasse 5  
5042 Hirschthal  
Telefon 062 739 31 00  
Telefax 062 739 32 99

Route du Village 6a  
1070 Puidoux  
Telefon 021 925 90 70  
Telefax 021 925 90 89

Carrale di Bergamo 107  
6517 Arbedo  
Telefon 091 829 00 32

info@jungheinrich.ch  
www.jungheinrich.ch

**JUNGHEINRICH**