


Die stationären Schienenschmiersysteme E3S und SKBS

Nachhaltig gegen Lärm und Verschleiß



Stationäre Schienenschmiersysteme in der Anwendung

- ✓ Nachhaltige Eliminierung von Quietschgeräuschen bei Kurvenfahrten
- ✓ Signifikante Reduzierung des Verschleißes beim Rad/Schiene Kontakt
- ✓ Erhöhung der Sicherheit

Anwendungsbereiche

- ✓ Einsatz vom Nahverkehr, über den Vollbahnsektor bis in den Industriebereich möglich
- ✓ Für Rillen- und Vignolschienen, sowie für Radlenker geeignet
- ✓ Für alle Schienenprofile und Spurweiten einsetzbar

Maximale Prozesssicherheit

- ✓ Unkontrollierte Schmiermittelausbringung ausgeschlossen
- ✓ Redundante Steuerungssysteme
- ✓ Gestufte Prozessüberwachung
- ✓ Temperaturabhängige Prozessabläufe

Verarbeitung von Minimalmengen

- ✓ Technisch saubere Gleise
- ✓ Einsatz direkt in sensiblen Bereichen möglich (z.B. Fußgängerzonen)
- ✓ Wartungsfreundlicher Wechselbehälter
- ✓ Minimaler Schmiermittelverbrauch
- ✓ Erkennung von Einzelrädern

Schmierkanäle

- ✓ Beeinflussung der Tribologie unmittelbar in der Kontaktzone zwischen Rad und Schiene
- ✓ Weltweit mehr als 20.000 Schmierkanäle realisiert
- ✓ Maximale Achslast im Bereich der Schmierkanäle: 37,5 t

Optionen und Zubehör

- ✓ Prozess- und Komponentenüberwachung
- ✓ Remote Systeme zur Fernwartung
- ✓ Online Datenportal
- ✓ Rad und Fahrzeugerkennung: Unterschiedlichste Sensorik
- ✓ Energieversorgung: 230V, DC/DC-Wandler, Solar, etc.
- ✓ Aufstellung: Wartungsfreundlicher Schrank oder unsichtbare Unterfluranlage

Referenzen und Erfahrungswerte

- ✓ Seit mehr als 20 Jahren entwickeln und optimieren wir stationäre Schienenschmiersysteme
- ✓ Kernkompetenz Schienenschmiertechnik
- ✓ Weltweit mehr als 2.000 moklansa Systeme verbaut
- ✓ Von Nordamerika bis Russland ... von Norwegen bis zum Mittelmeer
- ✓ Erfahrungen zwischen -30 °C und 60 °C

Serviceangebot

- ✓ Montage- und Wartungsservice
- ✓ Schall- und Signalmessung
- ✓ Nachfüllservice
- ✓ Breites Schulungsangebot
- ✓ Remoteüberwachung Ihrer Systeme
- ✓ Helpdesk
- ✓ Dokumentierte Anlagenwartung - die moklansa-Plakette

Geschlossene Lösung aus einer Hand

- ✓ Beratung
- ✓ Projektierung und Bauplanung
- ✓ Anpassungs- und Sonderkonstruktionen möglich
- ✓ Kundenspezifischer Steuerungsbau
- ✓ Montage und Einbau des Schmiersystems und der Komponenten am Gleis
- ✓ Realisierung der Schmierkanäle
- ✓ Abgestimmtes Schmier- und Benetzungsmittel



Weitere Informationen: www.moklansa.de

Telefon: +49 23 01 - 94 93 68-0

E-Mail: info@moklansa.de