



RAILWAY
SYSTEMS



REGELMÄSSIGE WARTUNG FÜR WEICHEN UND GLEISE

Sicherstellung der Gleisverfügbarkeit durch Wartung und Einstellungen

Durch Entgraten und Einstellen von Weichen und Schienen kann die Nutzungsdauer verlängert und eine maximale Gleisverfügbarkeit sichergestellt werden. Daher muss – abhängig vom Verkehrsvolumen und der Zuglast – einmal pro Jahr ein Service durchgeführt werden.

Die Wartung der Weichen und Schienen verhindert größere Schäden und trägt zum Schutz der Investitionen bei. Eine entsprechende Verfügbarkeit kann nur bei gut gewarteten Weichen und Gleisen sichergestellt werden.

Die regelmäßige Wartung wird von erfahrenen Gleisbau-Experten durchgeführt.

Mehrwert

- » Stellt Weichenverfügbarkeit sicher
- » Erhöht den Lebenszyklus der Weichen
- » Signifikante Kostenreduktion
- » Geringeres Entgleisungsrisiko
- » Verhindert Weichenfehlfunktionen
- » Verhindert erhöhte dynamische Belastung
- » Beugt Störungen, Reparaturschweißen und Komponentenersatz vor



WARTUNG

Prüfen des Weichenzustands

Zunächst werden folgende Parameter geprüft:

- » Korrekte Position von Zungenschiene an Backenschiene
- » Geometrische Parameter der gesamten Weiche
- » Kriechschutzvorrichtung
- » Position und Zustand der Schwellen

Schleifen von Weichen und Gleiskomponenten

Um Beschädigungen (Grate, Ausbrüche und Materialflüsse), die gefährlich für den Passagier und kostenintensiv für den Betreiber werden können, zu beseitigen. Im Speziellen bei

- » Zungen
- » Backenschienen
- » Herzstücke
- » Zwischenschienen

Schwellenprüfung

- » Schwellenzustand
- » Schrauben
- » Festigkeit, Drehmomente und Lage

Geometrische Einstellung in Weiche, Verschlussvorrichtung und Endlagenüberwachung

Folgende Prüfungen und Einstellungen werden vorgenommen:

- » Spurweite, Quad Check Gauge
- » Zungenflanke
- » Rollensysteme
- » Zungenposition
- » Isolierstöße
- » Befestigungsmaterial
- » Stellvorrichtung, Verschluss und Endlagenüberwachung

Endüberprüfung und Dokumentation

Nach erfolgter Durchführung der erwähnten Arbeitstätigkeiten und Vornahme der Einstellungen müssen sämtliche Ergebnisse entsprechend dokumentiert werden.

- » Die Ergebnisse der Prüfungen und Einstellungen werden dokumentiert und sodann an den Kunden weitergeleitet
- » Schließlich kommt es zu einer abschließenden Prüfung und Abnahme durch das Infrastrukturunternehmen.