

Schiene im Fokus

Rail in focus



Diagnostik

Von der Fahrweganalyse zum digitalen Zwilling

Produktbeschreibung

Die Sersa unterstützt Sie auch in digitalen Bereichen mit Lösungen zur Digitalisierung Ihrer Bahninfrastruktur. Unsere Kompetenzen umfassen dabei die Themen:

- Messen: Gleisgeometrie, Fahrleitung, Schienenprofil-abnutzung
- Messdatenbank IRISSYS zur Speicherung, Visualisierung und Analyse von Daten
- Unterstützung bei der Planung von Instandhaltung- und Erneuerung

Messdatenbank IRISSYS®

Mit IRISSYS bieten wir unseren Kunden die Lösung zur Speicherung, Visualisierung und Auswertung für jegliche Art fahrwegbezogener Daten und unterstützen sie somit bei der Instandhaltungs- sowie Erneuerungsplanung. Durch gezielten und effektiven Einsatz von Ressourcen wird eine Kostenoptimierung erzielt. Unsere Messdatenbank IRISSYS bietet die Möglichkeit von Schnittstellen zu: Toporail, GIS, infra3DRail oder Asset Management-Tools.

IRISSYS ist eine webbasierte und Messdienstleister unabhängige Software, welche keine lokale Installation benötigt und auch als mobile Version zur Verfügung steht. Die Messdatenbank wird als «Software-as-a-Service» angeboten.

Unsere Leistungen

- Messungen verschiedenster Parameter: Gleisgeometrie, Schienenprofil (-abnutzung), Fahrleitungslage, usw.
- Webbasierte Messdatenbank IRISSYS zur Analyse aller fahrwegbezogenen Daten und Informationen
- Support und Beratung für Analyse und Auswertungen von Messdaten
- Planungs- und Ausführungsbegleitung

Ihre Vorteile

- Lösung zur Speicherung, Visualisierung und Auswertung jeglicher fahrwegbezogenen Daten
- Kostenoptimierung durch gezielten und effektiven Einsatz von Ressourcen
- Präventive Instandhaltungs- und Erneuerungsplanung anhand Prognosen bis hin zur automatisierten Budgetplanung
- Dokumentation des Zustandes der Infrastruktur (Netz-zustandsbericht)
- Software-as-a-Service: Webbasierte Software, keine lokale Installation erforderlich
- Messdienstleister unabhängige Lösung mit offenen Schnittstellen zur Verknüpfung von Drittsystemen

Kontakt

Fabian Angehrn
Abteilungsleiter Diagnostik
fabian.angehrn@rsrg.com
+41 79 750 16 43

