



Die sechs größten Herausforderungen für Schienennetzbetreiber

und wie man sie löst

1

Herausforderung: Die Inspektion Ihres Schienennetzes ist ein manueller, mühsamer und zeitaufwändiger Prozess, bei dem das Personal Schienenstrecken begehen muss.

Lösung: Technologien zur Erfassung der Realität ermöglichen Ihnen, eine digitale Darstellung der Gleisanlagen und der Netzumgebung zu erstellen, ohne kostspielige und regelmäßige Ressourcen vor Ort einsetzen zu müssen.

2

Herausforderung: Die Daten sind über mehrere Systeme verteilt und Ihre Informationssysteme arbeiten unabhängig voneinander mit wenig Interaktion.

Lösung: Mit Tools für die Verwaltung von Geodaten können Sie alle über mehrere Anlagen, Räume und Formate verteilten Daten zu einem dynamischen digitalen 3D-Zwilling kombinieren und visualisieren.

3

Herausforderung: Technische und infrastrukturelle Unterschiede behindern die Zusammenarbeit mit Akteuren außerhalb Ihres Schienennetzes.

Lösung: Kollaborationsarbeitsplätze ermöglichen Ihnen den Austausch von Daten, um Inkonsistenzen bei den Standards zu reduzieren, Vorfälle zu verhindern, neue Partnerschaften einzugehen und die Züge auf Kurs und im Zeitplan zu halten.

4

Herausforderung: Aufgrund steigender Wartungskosten müssen Sie Ihre Ressourcen maximieren.

Lösung: Leistungsstarke und flexible Enterprise-Asset-Management-Lösungen ermöglichen Ihnen, Ihre Betriebsmittel besser zu nutzen und einzusetzen und ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden.

5

Herausforderung: Sie versuchen, sich von Umsatzeinbußen zu erholen, die durch den Rückgang der Fahrgastzahlen während der Pandemie verursacht wurden.

Lösung: Die Digitalisierung Ihrer Schienenverkehrssysteme zu erschwinglichen Kosten hilft Ihnen, innovativer, zuverlässiger und pünktlicher zu werden, um Fahrgäste zu gewinnen und das Fahrgastaufkommen zu erhöhen.

6

Herausforderung: Sie stehen unter dem ständigen Druck von Frachtkunden, die Preise niedrig zu halten und den Service so effizient und zuverlässig wie möglich zu gestalten.

Lösung: Digitale Transformationstools ermöglichen Ihnen, den Frachtbetrieb zu optimieren, um Kapazität, Zuverlässigkeit und Produktivität zu verbessern und gleichzeitig ein hochwertiges Serviceniveau zu wettbewerbsfähigen Preisen zu bieten.



Entdecken Sie, wie Hexagons Lösungen für die digitale Transformation der Eisenbahninfrastruktur diese Herausforderungen lösen.

Steigen Sie ein bei **hxgnrail.com**