



Stadler Rail Gruppe, Schweiz

Übersicht

Unternehmen: Stadler Rail Gruppe

Webseite: stadlerrail.com

Branche: Transportation

Hauptsitz: Schweiz

Produkt im Einsatz:

- HxGN EAM (früher Infor EAM)

Stadler Rail Gruppe

Die Stadler Rail Group mit Hauptsitz in Bussnang, Thurgau, beschäftigt an zwölf Produktions- und Komponenten-Standorten und diversen Service-Standorten über 10'500 Mitarbeitende.

Der Umsatz betrug im Jahre 2018 über 2 Milliarden Schweizer Franken. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Marktsegmente Regional- und Vorortsverkehr, S-Bahnverkehr sowie Straßenbahnen und ist im Zahnrad- Fahrzeugmarkt weltweit führend. Seit der Übernahme des Lokomotivengeschäfts von Vossloh im spanischen Valencia im Jahr 2015, bietet Stadler auch Lokomotiven an. Stadler Rail ist ein Systemanbieter von kundenspezifischen Lösungen im Schienenfahrzeugbau. Darüber hinaus hat Stadler mit dem SMILE einen neuen elfteiligen Hochgeschwindigkeitszug entwickelt, der Geschwindigkeiten bis 250 km/h erreicht.



Es gab ein umfassendes Auswahlverfahren – doch die Lösung von Hexagon war letztlich die mit dem meisten Potential.”

Jonas Gerspacher

Projektmanager Stadler Rail Maintenance Software SRMS

Die Strategie

Die Stadler Rail Gruppe hatte sich bis zum Jahr 2007 auf den Bau von Schienenfahrzeugen konzentriert. Doch die zunehmende Privatisierung weltweit – gerade im Bereich Regionalbahnen – bot dem Unternehmen die Chance auf ein neues Geschäftsfeld. Seit diesem Zeitpunkt steht bei Stadler daher auch die Instandhaltung von Schienenfahrzeugen auf dem Plan. Vorreiter ist hierbei der Standort Ungarn. Dieses Geschäftsfeld gewinnt seitdem zunehmend an Bedeutung.

Vor diesem Hintergrund sah sich das Unternehmen mit neuen Herausforderungen in puncto Planung und Koordination aller Instandhaltungstätigkeiten, der Einhaltung nationaler Vorschriften, der Dokumentation der Tätigkeiten sowie der Garantieabwicklung konfrontiert. Hierzu hat Stadler eine Softwarelösung gesucht, die diese Tätigkeiten optimal unterstützt – und mit Hexagons Enterprise Asset Management (HxGN EAM) gefunden.

Die geschäftsspezifische Lösung

Der Geschäftsbereich für Instandhaltungsarbeiten verlangt von der Firma Stadler neben handwerklichen vermehrt auch planerische und organisatorische Tätigkeiten. HxGN EAM mit seinen geschäftsspezifischen Funktionalitäten war daher die logische Ergänzung: „Es gab ein umfassendes Auswahlverfahren – doch die Lösung von Hexagon war letztlich die mit dem meisten Potential“, sagt Jonas Gerspacher, Projektmanager Stadler Rail Maintenance Software SRMS, „Ausschlaggebend für die Entscheidung zugunsten von Hexagon waren unter anderem die Webfähigkeit des Systems, eine hohe Anpassungsfähigkeit, Flexibilität und seine einfache Bedienbarkeit“, so Gerspacher weiter. Das System wurde als erstes am Stadler-Standort in Ungarn implementiert. Seitdem erfolgte der Roll-out auf ca. 30 weitere internationale Standorte internationale Standorte.

Herausforderungen

- **Fehlende Koordination der Wartungsaktivitäten**
- **Neue Compliance-Anforderungen**
- **Fehlende Integration der IT-Systeme**

Sichtbare Ergebnisse

Mit HxGN EAM werden heute alle Instandhaltungstätigkeiten bei Stadler Rail historisiert. Dabei werden die Betriebsdatenerfassung und Radmesssysteme mit eingebunden. Mit der Gesamtlösung ist es möglich, in kürzester Zeit eine neue Zug-Flotte inklusive Definition der Instandhaltungstätigkeiten in einem einzigen System abzubilden. Auf Basis von HxGN EAM wurde die Instandhaltungslösung um verschiedene Stadlerspezifische Funktionen ergänzt.

Vorteile

- **Bessere Kontrolle über den Lebenszyklus der Fahrzeuge**
- **Zentraler Webzugriff auf Wartungsplanung und Dokumentationen**
- **Flexible und benutzerfreundliche Lösung**

„Auf diese Weise konnten wir die HxGN EAM-Software optimal auf unsere Bedürfnisse zuschneiden. Diese Flexibilität war ein wichtiger Punkt für uns“, berichtet Gerspacher. Die Geschäftsführung erwägt, HxGN EAM schon in der Produktions- und Garantiephase zur Abwicklung und Dokumentation der Servicetätigkeiten einzusetzen. Auf diese Weise würde der gesamte Lebenszyklus neuer Zugflotten über HxGN EAM abgebildet.

Erfahren Sie mehr bei eam.hexagon.com

Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führendes Unternehmen für Sensortechnologie, Software und autonome Lösungen. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität und Qualität von Anwendungen in Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität zu verbessern.

Hexagon PPM ermöglicht seinen Kunden die Umwandlung unstrukturierter Daten in eine intelligente digitale Lösung zur Visualisierung, Planung und Verwaltung von Gebäuden und Anlagen unterschiedlicher Komplexität. Auf diese Weise kann ein sicherer und effizienter Betrieb über den gesamten Lebenszyklus hinweg gewährleistet werden.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt ca. 21.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen Nettoumsatz von ca. 3.8 Mrd. EUR. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com bzw. folgen Sie uns unter @HexagonAB.