

Hexagon's HxGN EAM hat Transdev dabei unterstützt, den Mälartåg-Zugvertrag erfolgreich zu übernehmen

Schlüsselfakten:

Firma: Transdev Sweden

Webseite: transdev.se

Industrie: Transportation

Land: Schweden

Mitarbeiter: 6.600

Produkt: HxGN EAM

Hauptvorteile:

- Schneller Rollout über ein kritisches Schienennetz innerhalb eines stark verkürzten Zeitplans
- Nahtloser Übergang des Betriebs für das Mälartåg-Netz, das jährlich 12,5 Millionen Fahrgäste auf 5 Linien und mit 63 Zügen befördert
- Das cloudbasierte HxGN EAM unterstützt sowohl den Bahn- als auch den Busbetrieb und deckt die Bereiche Instandhaltung, Beschaffung, Lagerverwaltung, Finanzen und Lieferantenmanagement mit Integration zum ERP und dem nationalen FORD system.



Das Mälartåg-Netz, ein zentraler Bestandteil der schwedischen Eisenbahninfrastruktur, ist eine bedeutende Verkehrsader und befördert jährlich 12,5 Millionen Fahrgäste auf fünf Hauptlinien.

Im Netz von Stockholm mit großen Städten wie Uppsala, Norrköping, Linköping und Örebro spielen 67 Züge eine wesentliche Rolle im täglichen Pendelverkehr der Region.

Zielsetzung definieren

Im Februar 2024, nach finanziellen Schwierigkeiten des vorherigen Betreibers, hat die öffentliche Verkehrsgesellschaft Mälardalstrafik Transdev den Vertrag zur Verwaltung des Mälartåg-Netzes vergeben. Transdev nahm den Betrieb im Juni 2024 erfolgreich auf und übernahm offiziell zum 7. Dezember 2024 die Verantwortung für die Instandhaltung. Im Rahmen der Übergabe wurden 700 Mitarbeitende des bisherigen Betreibers in das Unternehmen integriert und damit Kontinuität und Fachwissen im täglichen Betrieb sichergestellt.

Um diesen wichtigen Übergang zu unterstützen und den Fahrgästen ein reibungsloses Erlebnis zu bieten, entschied sich Transdev für HxGN EAM, die führende Asset-Management-Plattform von Hexagon, als SaaS-Lösung. Die Plattform wird weltweit von über 120 Verkehrsunternehmen genutzt und ist für ihre Zuverlässigkeit bekannt. Transdev wählte HxGN EAM im Rahmen eines bestehenden gruppenweiten Rahmenvertrags aus.

Herausforderungen überwinden: Die Notwendigkeit einer schnellen Implementierung eines vollständigen Funktionsumfangs

Hexagon und sein Partner Midport setzten innerhalb kürzester Zeit eine schnelle und flexible Implementierung von HxGN EAM für Transdev um. Bereits zu Projektbeginn identifizierte Hexagons Business Value Assessment bestehende Reifegradlücken in den Betriebsabläufen und diente als Grundlage für strategische Entscheidungen. Dank eines Best-in-Class-Ansatzes gelang die zügige Einführung bei gleichzeitiger Offenheit für zukünftige Erweiterungen.

„Bei diesem engen Zeitplan brauchten wir Partner, die sehr schnell reagieren konnten, und das war bei Hexagon und Midport der Fall“, sagt Carl-Fredrik Bernmar, Director of Asset Management bei Transdev. „Sie haben hervorragende Unterstützung geleistet und agil gearbeitet, um unsere dringenden Bedürfnisse zu erfüllen. Was Hexagon von anderen EAM- oder CMMS-Plattformen unterscheidet, die oft nur in einem Bereich stark sind, ist das breite Spektrum an Funktionen und Erweiterungen, die HxGN EAM zur richtigen Plattform für zukünftiges Wachstum machen.“



Ergebnisse realisieren: Verbesserung der Wartung für Bahn- und Busbetriebe

HxGN EAM bietet umfassende Funktionen für Instandhaltung, Beschaffung, Lagerverwaltung, Finanz- und Lieferantenmanagement. Besonders ausschlaggebend für die Entscheidung von Transdev war die Möglichkeit, die Plattform sowohl mit dem unternehmensinternen ERP-System als auch mit FORD, dem schwedischen Zentralsystem zur Überwachung von Schienenfahrzeugen, zu integrieren.

Die Instandhaltung im Schienenverkehr bringt besondere Herausforderungen mit sich: Jeder Zug besteht aus zahlreichen Komponenten wie Waggons, Drehgestellen, Rädern und Lagern, die alle individuell nach festen Hierarchien nachverfolgt werden müssen. Diese Komplexität macht es umso wichtiger, auf eine Plattform zu setzen, die sich weltweit bei Betreibern bewährt hat und die sich mit Präzisionsmesslösungen wie Hexagons CALIPRI X für Radsätze integrieren lässt.

Ausblick

Diese erfolgreiche Implementierung wird Transdev dabei helfen, seine Wartungspraktiken im Busbetrieb zu verbessern und mit zusätzlichen Funktionen wie Planungstools und mobilen Lösungen weiter zu wachsen.

Die cloudbasierte Plattform von Hexagon wird voraussichtlich proaktivere Wartungsstrategien ermöglichen und den Übergang zu Elektrobusse und deren erhöhte Komplexität unterstützen – einschließlich der Notwendigkeit einer sorgfältigen Verfolgung von Batterien, Ladegeräten und anderen wertvollen Komponenten.



Bei dem sehr kurzen Zeitrahmen brauchten wir Partner, die schnell und flexibel reagieren konnten. Und genau das war bei Hexagon und Midport der Fall. Sie haben uns hervorragend unterstützt und agil gearbeitet, um unsere dringenden Anforderungen zu erfüllen.

Was Hexagon außerdem von anderen EAM- oder CMMS-Plattformen unterscheidet, die oft nur in einem Bereich stark sind, ist das breite Spektrum an Funktionen und Erweiterungen. Das macht HxGN EAM zur richtigen Plattform für unser zukünftiges Wachstum.“

Carl-Fredrik Bernmar,
Director of Asset Management, Transdev

Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich digitaler Lösungen zur Realitätserfassung mittels Sensortechnologie, Software und autonomen Lösungen. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in den Feldern Industrie, Fertigung, Infrastruktur, öffentlicher Sektor und Mobilität zu steigern.

[Hexagon's Asset Lifecycle Intelligence Division](#) unterstützt Kunden bei der Entwicklung, Konstruktion und dem Betrieb profitablerer, sicherer und nachhaltiger Industrieanlagen. Wir befähigen Kunden, Daten zu erschließen, die Modernisierung industrieller Projekte und die digitale Reife zu beschleunigen, ihre Produktivität zu steigern und Nachhaltigkeit voranzutreiben.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt ca. 24.500 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen Nettoumsatz von ca. 5,5 Mrd. USD. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com bzw. folgen Sie uns unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).