



BOOM

RAIL ASSET

Kennen Sie die
Biografie Ihrer Assets

TRANS RAIL BUSINESS
FORMING

VORWORT

Rail Asset ist ein Softwaremodul der Standard Rail Solutions von Boom. Das Produkt geht über ein herkömmliches Asset-Management-System hinaus und konzentriert sich ganz auf Ihre Fahrzeuge, um deren Verfügbarkeit zu gewährleisten. Rail Asset ist die Software, die Ihnen hilft, Ihr rollendes Material zu verstehen, besser und vorausschauender zu planen und zum richtigen Zeitpunkt zu reagieren. Sie erhalten anlagenbezogene

Daten, die für die Entscheidungsfindung relevant sind. Durch die Berücksichtigung dieser Daten wird die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen deutlich erhöht. Informationen über den Zustand Ihrer Fahrzeuge und deren Komponenten werden von Rail Asset

geliefert, ebenso wo und wann diese eingesetzt werden können. Eine mögliche Schnittstelle zu Rail Workshop macht die Kommunikation mit Werkstätten einfacher und den Instandhaltungsprozess schneller.



ASSET BIOGRAFIE

Der Begriff „Asset Biografie“ ist gleichzusetzen mit dem Begriff „Lebenszyklusakte+“ eines Schienenfahrzeugs. Der einzigartige Unterschied ist, dass sie sich nicht auf die Instandhaltungshistorie beschränkt. Sie bietet vielmehr eine ganzheitliche Sicht auf das rollende Material.

RAIL ASSET: DAS WERKZEUG FÜR DEN GANZHEIT- LICHEN BLICK AUF IHR FAHRZEUG.

360° / 365

Die umfassende Sicht auf das Fahrzeug macht es möglich, dass Sie Ihr Schienenfahrzeug und dessen Komponenten in- und auswendig kennen: 360° an 365 Tagen im Jahr. Sie gibt Ihnen Wissen über die technischen, logistischen und kaufmännischen Parameter des Assets.

Die Implementierung eines „digitalen Zwillings“, der den Zustand des Schienenfahrzeugs aus seinen Komponenten ermittelt, ist die Basis für ein vorausschauendes Asset Management.

DIGITALE ZWILLING

Das virtuelle Modell Ihres Schienenfahrzeugs liefert Daten über den aktuellen Zustand und ist die Grundlage für neue Analysen und Optimierungen. Es bildet die Basis für die vorausschauende Wartung. Kombiniert mit künstlicher Intelligenz bietet es einen enormen Wettbewerbsvorteil.

IHRE VORTEILE



Sicherstellung der ECM 3 Konformität



Ausgezeichnete Einsatz- und Nutzungsplanung



Gesamte Asset-Biografie auf einen Knopfdruck



Vollständige Transparenz des Zustandes des Assets



Vollständige Transparenz und Kontrolle von Nutzung und Produktivität



Umfassendes Schadens- und Instandhaltungsmanagement

ECM KONFORMITÄT

Rail Asset umfasst die Verwaltung, Instandhaltung und Dokumentation von einzelnen Schienenfahrzeugen und deren Komponenten über deren Lebensdauer.

ECM 3-Manager profitieren von einer lückenlosen, durchgängigen Dokumentation für alle Anliegen rund um ein Schienenfahrzeug. Mit Rail Asset haben Sie stets den Überblick über anstehende Wartungstermine sowie festgestellte Mängel am Fahrzeug und können so Ihre Schienenfahrzeuge rechtzeitig zur Wartung einplanen.



Die ECM 3 Verordnung mit Rail Asset meistern.

- // Erstellung und Überwachung von Schienenfahrzeugen und deren Komponenten
- // Verwaltung von sicherheitskritischen Komponenten
- // Rückverfolgbarkeit von Wartungsaktivitäten
- // Verwaltung und Überwachung von Nutzungseinschränkungen
- // Überwachung der Gewährleistung
- // Verwaltung von zertifizierten Werkstätten
- // Verknüpfung und Bereitstellung von Sensordaten auf Fahrzeug- und Komponentenebene

FUNKTIONEN

Werkstattabstellplanung

Die Software unterstützt Asset-Manager bei der Planung von Werkstattaufträgen. Es können nicht nur mehrere Fahrzeuge einem Auftrag zugeordnet werden, auch präventive und korrektive Wartungsmeldungen können kombiniert werden.

Serienmanagement

Konkrete Angaben und Verfahrensanweisungen für die einzelnen Fahrzeugserien sind über ECM 2-Schnittstellen verfügbar. Diese Daten bilden die Grundlage für Ihre Instandhaltungsstrategien.

Komponentenmanagement

Alle Ein- und Ausbauaktivitäten von Komponenten werden protokolliert und mit einem Zeitstempel versehen, um die Rückverfolgbarkeit der Komponenten zu gewährleisten.

Gewährleistungsüberwachung

Anhand der angegebenen Garantiezeit kann festgestellt werden, ob sich das Fahrzeug oder die Komponente noch in der Herstellergarantie befindet.

Integriertes Werkstättenportal

Das integrierte Werkstättenportal macht den Informationsaustausch zwischen Asset Manager und externen Werkstätten wesentlich einfacher und schneller.

Vordefinierte Serien

Die vordefinierten Vorlagen geben eine Grundstruktur der zu verwaltenden Daten vor. Sie geben einen Hinweis darauf, wie die Lokomotive technisch aufgebaut ist und welche Komponenten enthalten sind.

Radsatzmanagement

Das Radsatzmanagement ist ein Teilmodul von Rail Asset. Hochpräzise Messdaten werden mit der Software verknüpft und so Vorhersagen über die Lebenszyklen der Radsätze getroffen.

Maschinendatenerfassung

Wir stellen Verbindungen zu Sensoren und Messgeräten her, die den Zustand von Schienenfahrzeugen und deren Komponenten in Echtzeit überwachen. Die erhobenen Daten werden in Rail Asset gespeichert.

**KENNEN SIE DIE
BIOGRAFIE IHRER ASSETS**
für höhere Verfügbarkeit und verbesserte Bahnsicherheit.



BOOM

RAIL
SOLUTIONS

TRANS RAIL BUSINESS
FORMING

Kontakt

BOOM SOFTWARE AG

Hasendorfer Straße 96
8430 Leibnitz, Austria

☎ +43 3452 76216-0

✉ office@boomsoftware.com

BOOM SOFTWARE GMBH

Alter Stadthafen 3a
26122 Oldenburg, Germany

☎ +49 441 962 790-0

✉ office.deutschland@boomsoftware.com

rail.boomsoftware.com