

TRANS_{RAIL BUSINESS}
FORMING

BOOM



BOOM RAIL SOLUTIONS

Holistyczne rozwiązanie dedykowane dla transportu szynowego

SPIS TREŚCI

- 03** **Boom – eksperci kolejowi**
Nasza wiedza w sektorze kolejowym
- 04** **W kierunku zgodności z ECM**
Obsługa ECM 2, 3 i 4
- 06** **Boom Rail Solutions**
Standardowe, a jednocześnie całkowicie indywidualne
- 08** **Rail Asset**
Od reaktywnego do proaktywnego
- 10** **Przyszłościowe zarządzanie zestawami kołowymi**
Zarządzanie, konserwacja i dokumentacja
- 12** **Rail Workshop**
Zwiększenie wydajności w warsztatach
- 14** **Rail Engineering**
Dokumentacja techniczna taboru kolejowego i komponentów
- 15** **Rail Operations**
Jak osiągnąć efektywną eksploatację
- 16** **Rail Messaging Hub**
Płynna komunikacja w sprawach raportów o incydentach, uszkodzeniach i stanie
- 17** **Aplikacja mobilna do zgłaszania awarii**
Efektywność w procesie raportowania
- 20** **Klienci referencyjni**
Międzynarodowe wykorzystanie oprogramowania Boom
- 26** **Boom Software w skrócie**
Kim jest Boom Software



ROZMAWIAMY O KOLEI I DLA KOLEI...

Boom od ponad 25 lat opracowuje oprogramowanie dostosowane do międzynarodowego przemysłu kolejowego. Specyficzne know-how z wieloletniej współpracy ze znanymi firmami z branży kolejowej sprawia, że Boom jest właściwym partnerem do realizacji indywidualnych projektów dla systemu kolejowego.

... Widać to również w naszym oprogramowaniu

Przywiązujemy dużą wagę do tworzenia rozwiązań, które oznaczają bezpieczeństwo inwestycji dla naszych klientów. Dlatego stale rozwijamy nasze rozwiązania, z których korzystają również nasi klienci. Klienci nie muszą mieć do czynienia z normami i standardami – dbają o to nasze Rail Solutions, które są stale aktualizowane.

Każdy może zarządzać utrzymaniem - ale nie dla kolei!

Normy, standardy, procesy itp. w kontekście branży kolejowej: nie zajmujemy się niczym innym. Stale poszerzamy nasze know-how w branży kolejowej i jesteśmy do dyspozycji naszych klientów jako kompetentny i godny zaufania partner. Zapewniamy, że to know-how jest stale włączane do naszych rozwiązań, dzięki czemu korzystają z nich nie tylko nowi klienci, ale także nasi obecni klienci. Dajemy Ci pewność, że nasze rozwiązania zawsze spełniają wymagania branży kolejowej.

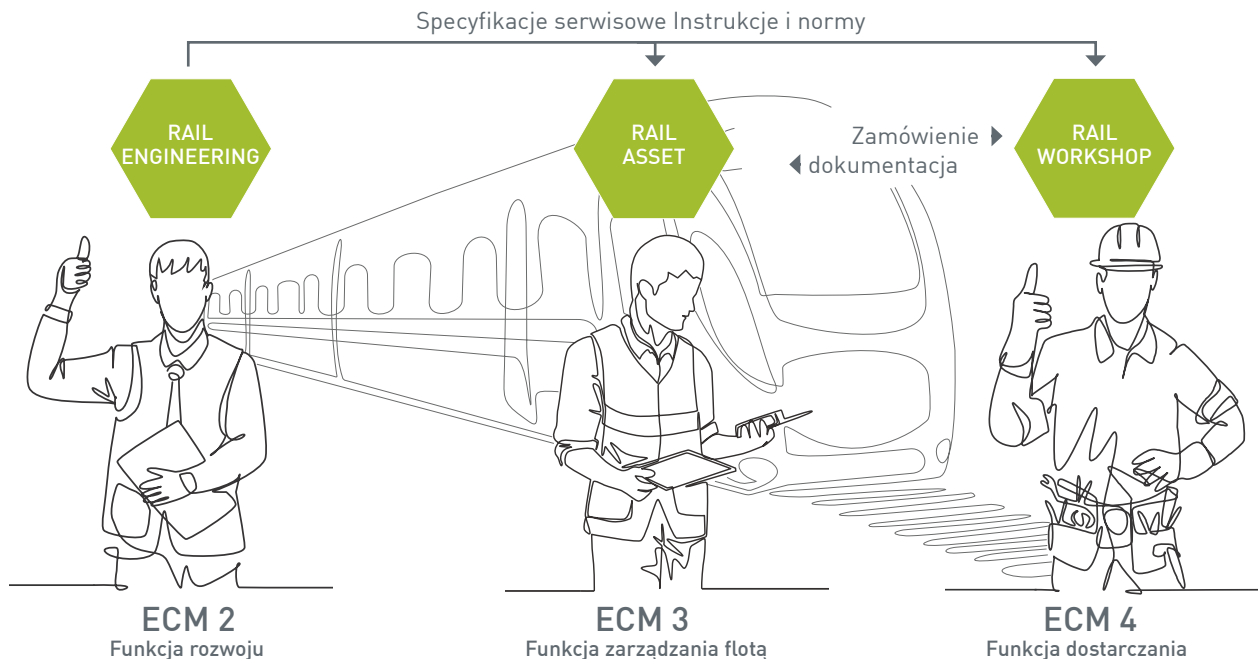


SKUTECZNA ZGODNOŚĆ Z ECM

Rozporządzenie w zakresie podmiotu odpowiedzialnego za utrzymanie (ECM) bardzo jasno określa, w jaki sposób pojazdy szynowe i ich części muszą być utrzymywane w celu promowania bezpieczeństwa i interoperacyjności w transporcie kolejowym. Zapewnienie zgodności z rozporządzeniem przez podmiot ECM wymaga od przedsiębiorstw znacznego wysiłku, po pierwsze w zakresie wymogów

dokumentacyjnych i związanej z nimi identyfikowalności, a po drugie w zakresie komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej. Chcemy zminimalizować te wyzwania. Nasze specjalistyczne oprogramowanie odciąża zadania administracyjne, zmniejsza liczbę błędów, umożliwia identyfikowalność, a tym samym wspiera menedżerów ECM 2, ECM 3 i ECM 4 w przestrzeganiu przepisów.

ŚCISŁE ROZDZIELENIE RÓL ECM WEDŁUG PROJEKTU



SPÓJNE ROZWIĄZANIE



TRANSPORT PASAŻERSKI



TRANSPORT TOWAROWY



PRODUCENT



ZAKŁAD NAPRAWY



WYNAJMUJĄCY



BUDOWA TORÓW

PORTFOLIO STANDARDU BRS: MODUŁOWY, PROSTY I ELASTYCZNY

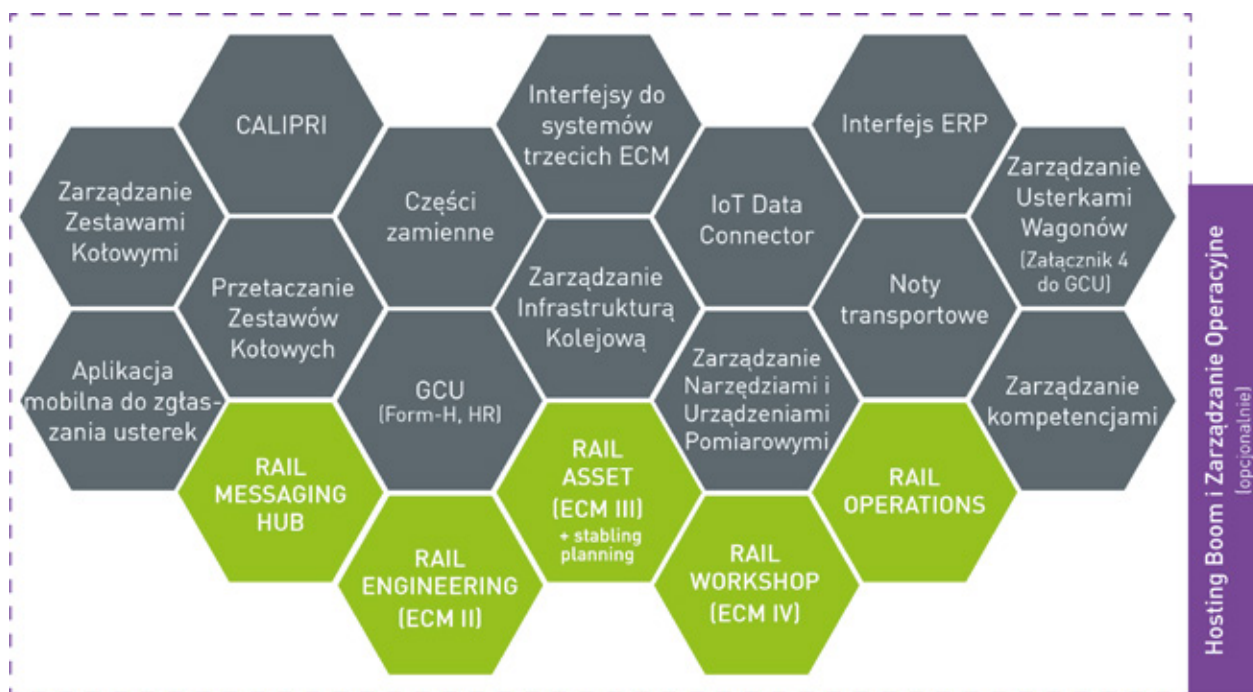
Standard Boom Rail Solutions (BRS) został opracowany specjalnie dla przemysłu kolejowego i obejmuje on najważniejsze standardy i normy z branży. Techniczny i merytoryczny dalszy rozwój naszych rozwiązań jest częścią codziennej działalności, więc możesz mieć pewność, że Twoje rozwiązanie jest zawsze aktualne. Naszym celem jest wspieranie bezpieczeństwa na kolei za pomocą naszych rozwiązań i robienie tego w sposób oszczędzający zasoby. Dlatego zawsze pamiętamy o bezpieczeństwie dokumentacji podczas opracowywania naszych rozwiązań.

Boom Rail Solutions ułatwia pracę. Możesz myśleć o naszym rozwiązaniu kolejowym jako o centralnym know-how. Informacje są przechowywane i udostępniane w takiej ilości i jakości, w jakiej są potrzebne. Dzięki prostej koncepcji praw określasz, kto powinien otrzymywać poszczególne informacje.

Kupuj tylko moduły, których potrzebujesz w danej chwili lub w najbliższej przyszłości.

System można rozbudowywać, jak chcesz i kiedy chcesz. Z każdym modułem dodatkowym odblokowywane są dodatkowe funkcje, umożliwiające pełne odwzorowanie całego procesu konserwacji.

◆ Główne moduły ◆ Moduły rozszerzeń



„TOTAL CUSTOMIZING“ - ŁATWA DROGA DO INDYWIDUALNEGO ROZWIĄZANIA

Jesteśmy kompetentnym partnerem do indywidualnych projektów:
Digitalizujemy w środowisku kolejowym wszystko,
co tylko się da.

Dzięki naszej technologii „BORA” oprogramowanie może być w pełni dostosowane. Technologia BORA firmy Boom sprawia, że oprogramowanie jest w pełni konfigurowalne - niezależnie od technologii, wymagań biznesowych czy harmonogramu. Bez względu na to, jakie są Twoje obecne wymagania i jak Twoja firma będzie się rozwijać w przyszłości: Twoje oprogramowanie dostosuje się do nich.



RAIL ASSET

Stawiamy Twoje pojazdy w centrum uwagi.



ZARZĄDZANIE TABOREM KOLEJOWYM W ODNIESIENIU DO KOMPONENTÓW I MATERIAŁÓW.

Optymalne planowanie konserwacji

Dzięki Rail Asset wiesz, które pojazdy są dostępne i w jakim są stanie. Pozwala to optymalnie zaplanować wizyty w warsztacie, biorąc pod uwagę planowanie wdrożenia i specyfikacje serwisów.

Pełna identyfikowalność

Zapewniamy identyfikowalność wszystkich kluczowych zdarzeń dzięki Rail Asset. Dokumentacja pojazdu zawiera wszystkie zdarzenia związane z pojazdem szynowym, które są istotne z jednej strony dla utrzymania, a z drugiej wymagane przez rozporządzenie w sprawie podmiotu odpowiedzialnego za utrzymanie.

Kompleksowe rozwiązanie kolejowe

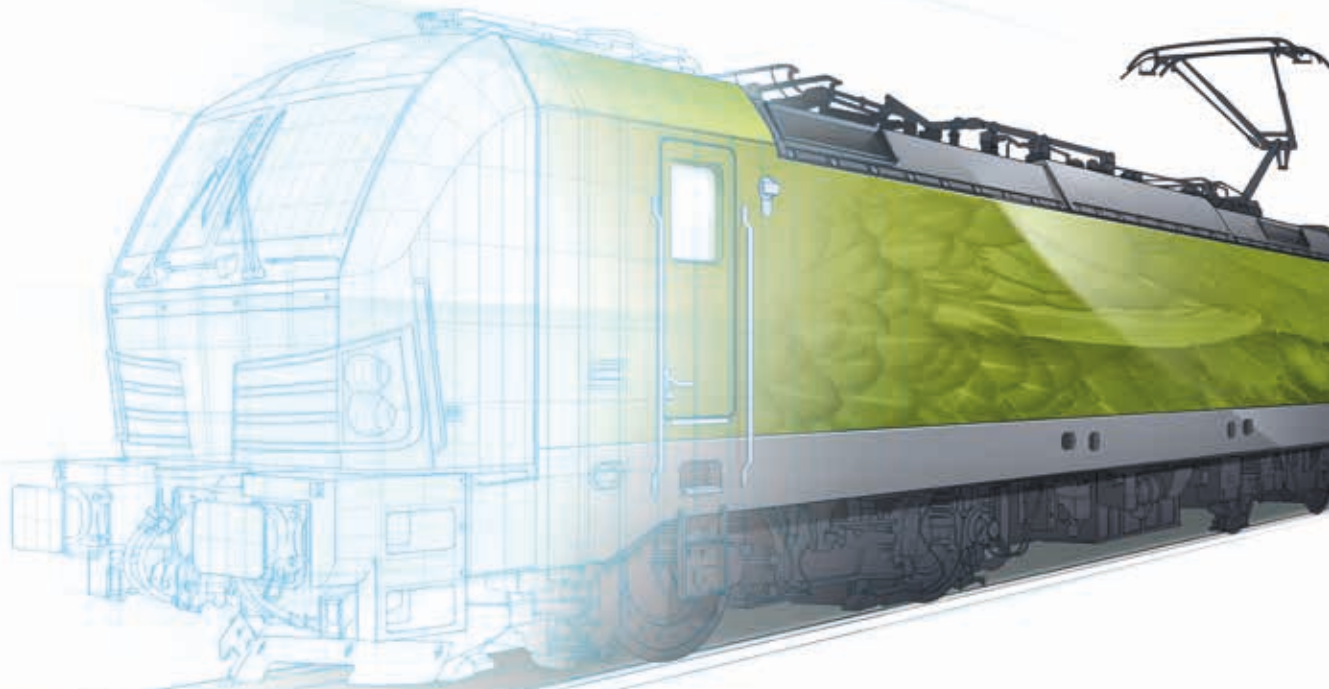
Decydującą zaletą naszych rozwiązań Boom Rail Solutions jest interakcja modułów. Zarządzanie zamówieniami jest uproszczone, specyfikacje konserwacji można pobrać lub przestać dalej za naciśnięciem jednego przycisku, zapisy dokumentacji są szybko dostępne i bezproblemowe.

PRZEJŚCIE NA PREDYKCYJNE UTRZYMANIE I CYFROWEGO BLIŹNIAKA

Rozumiemy procesy, wydarzenia, stany, cechy techniczne - rozumiemy wszystko, co można zdigitalizować.

Co z tym robimy?

Zapewniamy podstawowy warunek do stworzenia cyfrowego bliźniaka Twojego pojazdu. Poznaj swoje pojazdy jeszcze lepiej i działaj z wyprzedzeniem.





ZARZĄDZANIE ZESTAWAMI KOŁOWYMI W OPARCIU O NORMY [EN 15313]

System zarządzania zestawami kołowymi firmy Boom został zaprojektowany tak, aby zapewnić zgodność z międzynarodowymi normami i standardami. Skrupulatnie i skutecznie monitoruje, ocenia i poprawia stan oraz wydajność zestawów kołowych pojazdów szynowych.

WZROST EFEKTYWNOŚCI POPRZEZ STANDARDOWY INTERFEJS DO CALIPRI

Moduł „Zarządzanie zestawami kołowymi” to dodatek do systemu Rail Asset, zaprojektowany specjalnie do zarządzania zestawami kołowymi pojazdów szynowych zgodnie z normami EN 15313. Integracja standardowego interfejsu z urządzeniem pomiarowym Calipri umożliwia modułowi Zarządzanie zestawami koło-

wymi firmy Boom automatyczne przesyłanie danych pomiarowych do systemu Rail Asset i bezpośrednie łączenie ich z odpowiednim zestawem kołowym. Wbudowane w rozwiązanie tabele wartości granicznych zapewniają jasne wskazówki dotyczące niezbędnych działań.



Mapowanie holistyczne

Kompletny cyfrowy model wszystkich zestawów kołowych



Prognoza zużycia

Znacząca poprawa planowania



Interfejs do systemów pomiarowych

Wsparcie importu dla różnych systemów pomiarowych



Lepsze wykorzystanie taboru

Optymalizacja cykli utrzymania poprzez planowanie zapotrzebowania i pojemności



Osadzone tabele wartości granicznych

Wartości graniczne dostarczają informacji o rezerwie kilometrów



Śledzenie

Dokumentacja instalacji na poziomie zasobów i komponentów

PROGNOZA ZUŻYCIA TABORU OD POMIARU DO ZAPOTRZEBOWANIA

Rozwiązania Boom Rail umożliwiają zobrazowanie różnic pomiędzy typowymi, oczekiwanymi a rzeczywistymi krzywymi zużycia – zapewniając tym samym prognozowanie. Można również stosować do pojazdów nietypowe

profile obciążenia i zużycia oparte na trasach i użytkowaniu. Wprowadza to nowe możliwości optymalizacji pozostałego okresu eksploatacji, skutecznego planowania wdrożeń oraz terminowego pozyskiwania części zamiennych.

RAIL WORKSHOP

Dla lepszego planowania i kontroli w procesie

Warsztat bez papieru

Boom Rail Solutions umożliwiają realizację procesu w większości bez użycia papieru - od przyjęcia zlecenia do zakończenia jego realizacji, wszystko można zrealizować cyfrowo w module Rail Workshop. Między innymi, umożliwiamy to poprzez:

- // Płynne połączenie: Rail Workshop i Rail Asset
- // Zintegrowane planowanie zasobów
- // Przetwarzanie zamówień oparte na listach kontrolnych
- // Interfejsy do urządzeń obsługowych i pomiarowych
- // Interfejsy do istniejących systemów (np. ERP)

Koniec z reaktywnością - przyjmij zamiast tego proaktywne podejście.

Naszym celem jest pozytywny wpływ na Twoją produktywność. Dzięki kluczowym danym i cyfrowemu zarządzaniu zamówieniami masz doskonały przegląd swoich zasobów i możesz optymalnie planować działania na przyszłość.

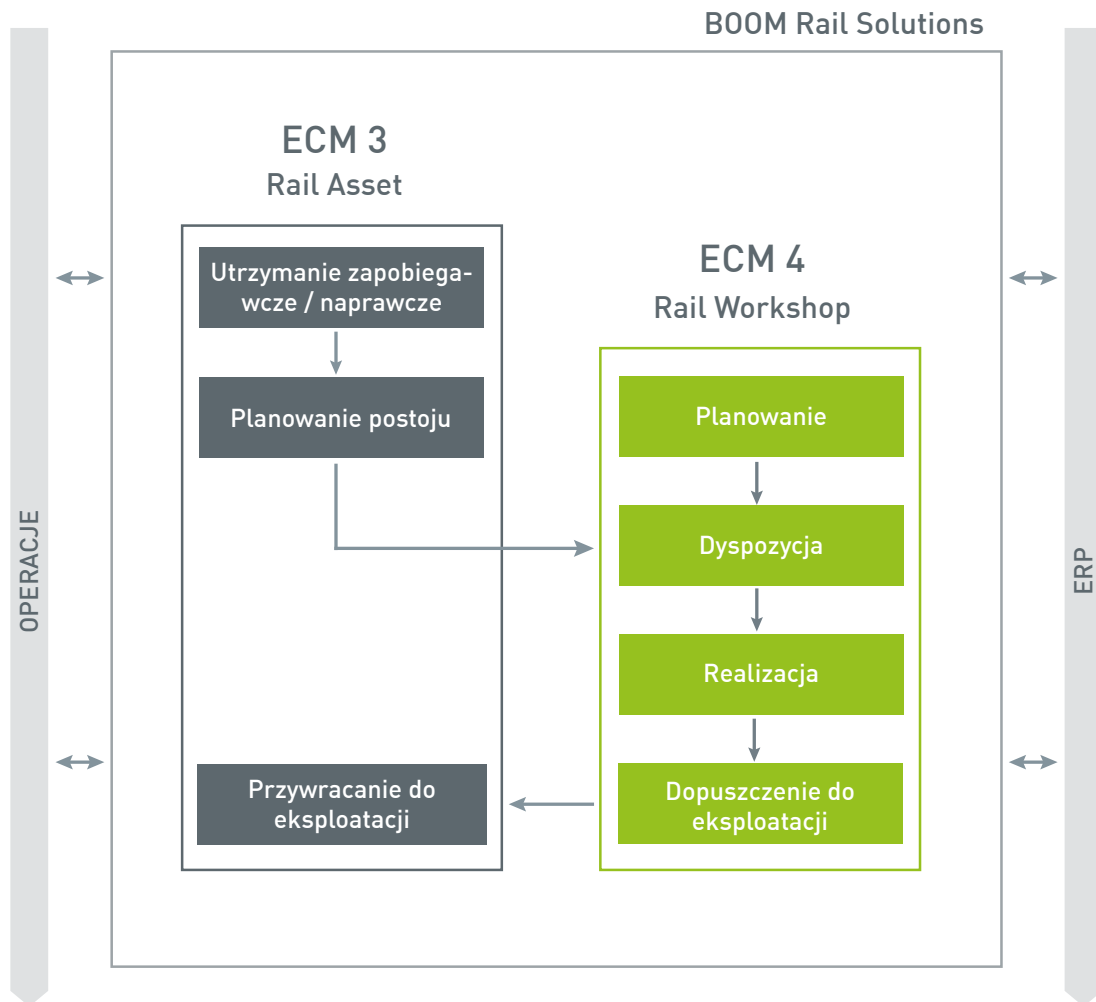
Skoncentruj się na swojej podstawowej działalności

Pytanie brzmi: ile czasu Ty i Twoi pracownicy poświęćcie na zadania administracyjne? Uważamy, że ta wartość nigdy nie może być zbyt mała. Kluczowym słowem jest automatyzacja. Nasze Boom Rail Solutions oznaczają prostą wymianę informacji i dokumentacji, ponieważ zapewniają dostęp do informacji tam, gdzie i kiedy są one potrzebne.

PROSTE I PRZEJRZyste ODWZOROWANIE PROCESU WARSZTATOWEGO



ZINTEGROWANY PROCES UTRZYMANIA



RAIL ENGINEERING

Moduł Rail Engineering służy do zarządzania

- // kategoriami/seriami pojazdów,
- // strukturami komponentów,
- // rodzajami utrzymania,
- // strategiami utrzymania,
- // procesami roboczymi,
- // wykazem części,
- // listami kontrolnymi,
- // rodzajami kwalifikacji oraz
- // typami narzędzi,

a także zapewnia zgodność z rozporządzeniem ECM.

Dzięki połączeniu modułów Rail Asset i/ lub Rail Workshop z Modułem Rail Engineering dane techniczne pojazdu oraz specyfikacje utrzymaniowe mogą być łatwo przekazywane i zawsze aktualne. Podobnie, producent pojazdu korzysta z stałego pozyskiwania informacji podczas połączenia systemów.



Próby, adaptacje, naprawy i modyfikacje

Zapewnienie wsparcia w zakresie planowania, inicjowania, wykonywania i oceny testów technicznych i modyfikacji serii pojazdów.

RAIL OPERATIONS

Bardziej efektywnie w przygotowaniu pociągu

Dzięki dostarczaniu ukierunkowanych informacji i integracji pracowników w zależności od ich ról, procesy związane z operacjami pociągów mogą zostać znacznie zoptymalizowane. Takie podejście pozwala firmom przyspieszyć proces przygotowania pociągów o co najmniej 10%.

Zarządzanie i administracja potrzebami transportowymi

Operacje kolejowe to kompleksowe rozwiązanie do systematycznego przyjmowania zgłoszeń transportowych i zarządzania przeptywami operacyjnymi.

Wspieraj zgodność z TSI

Podstawowe procesy modułu Rail Operations są zgodne z obowiązującymi przepisami kolejowymi i są stale aktualizowane, aby pozostać na bieżąco ze standardami branżowymi.

PRZEPLŹYWY PRACY OPRATE
NA PROCESACH &
USTRUKTURYZOWANE
INFORMACJE DO
PROWADZENIA OPERACJI
KOLEJOWYCH

Optymalna kontrola transportu w zarządzaniu kolejami towarowymi



Jasna wizualizacja składu pociągu



Optymalizacja procesu operacyjnego poprzez etapy procesu zależne od statusu



Tworzenie dokumentów transportowych (lista wagonów, karta próby hamulcowej, list przewozowy)



Łatwe tworzenie raportów GCU o uszkodzeniach



RAIL MESSAGING HUB

Centralny węzeł dla wszystkich raportów w Operacje kolejowe

Zwięzły i zautomatyzowany system zarządzania incydentami jest kluczowy, aby cały proces był jak najkrótszy – od raportowania i przetwarzania aż po korektę. Rail Messaging Hub pełni rolę centralnego punktu, gdzie wszystkie raporty łączą się i są automatycznie przekazywane do odpowiednich działów, aby zapewnić szybkie przetwarzanie.

Ukierunkowana dystrybucja informacji

Rail Messaging Hub zwiększa przejrzystość oraz poziom informacji dotyczących zakłóceń i odchyleń w firmie. Zmniejsza to również nakład pracy potrzebny na dystrybucję informacji dzięki wykorzystaniu wcześniej skonfigurowanych szablonów wiadomości.

ZINTEGROWANY PROCES RAPORTOWANIA I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW MIĘDZY-ECM

Płynna komunikacja w sprawach raportów o incydentach, uszkodzeniach i stanie



Poprawne raportowanie ze wszystkimi niezbędnymi informacjami



Generowanie i przypisywanie szablonów komunikatów zorientowanych na funkcje



Weryfikacja poprzez pełną dokumentację w trakcie procesu zgłaszania



Opinie zwrotne dla twórcy wiadomości





APLIKACJA MOBILNA DO ZGŁASZANIA AWARII

Personel kolejowy, maszyniści, obsługa i operatorzy maszyn, otrzymuje wsparcie przy generowaniu raportów o awariach. Mogą łatwo zgłaszać szkody, usterki i inne incydenty na pojazdach kolejowych z dowolnego miejsca, wykonując kilka prostych kroków.

KAŻDA WIADOMOŚĆ ZNAJDUJE SWOJE MIEJSCE EFEKTYWNOŚĆ W PROCESIE RAPORTOWANIA

Mobilna aplikacja do zgłaszania błędów oferuje kompleksową listę niezbędnych danych o pojazdach, w tym szczegóły pojazdu, strukturę komponentów, katalog nieprawidłowości oraz ograniczenia standardowe. Pomaga to zgłaszającemu przekazać wszystkie niezbędne informacje w precyzyjny sposób. Ponadto aplikacja umożliwia identyfikację pojazdów za

pomocą kodów QR, przypisuje lokalizacje GPS oraz umożliwia dodawanie dodatkowych zdjęć. Po przestaniu, raport jest automatycznie wysyłany do Rail Messaging Hub, synchronizowany i dystrybuowany do odpowiednich osób. System zapobiega powielaniu zgłoszeń, pokazując innym pracownikom wcześniej zgłoszone problemy dla każdego pojazdu.



Niezależne od platformy
Android lub iOS



Elastyczność dla środowisk IT
Wersja chmurowa lub lokalna



Zastosowanie niezależne od producenta
Rozwiązanie niezależne od producenta pojazdu



Można rozbudować w razie potrzeby
Aplikacja może być rozszerzana pod względem treści i organizacji



Otwarty interfejs do systemów firm trzecich
Zwiększenie elastyczności i interoperacyjności aplikacji



Ogromna skalowalność
>40 000 aktywnych użytkowników

NASZ KROK KU KOMPLEKSOWEMU ROZWIĄZANIU NASZE INICJATYWY JOINT VENTURES

Razem z partnerami joint venture pogłębiajemy nasze skupienie na infrastrukturze i zarządzaniu torami. Wykorzystując synergię naszej wła-

snej wiedzy oraz specyficznej wiedzy domenowej naszych partnerów, opracowujemy rozwiązania precyzyjnie dopasowane do potrzeb tych branż.

INFRASTRUKTURA voestalpine DIGITAL TRACK MANAGEMENT



voestalpine Digital Track Management to wspólne przedsięwzięcie pomiędzy voestalpine Railway Systems GmbH a Boom Software AG. Firma dąży do rewolucji w utrzymaniu infrastruktury w sektorze kolejowym i transportu publicznego.

Sednem naszej misji jest opracowanie cyfrowego bliźniaka, który integruje dane w czasie

rzeczywistym z precyzyjnymi prognozami, dostarczając zalecenia dotyczące konserwacji na podstawie stanu obiektów. Nasze rozwiązania charakteryzują się „bezpapierową”, modułową strukturą, możliwością przetwarzania danych w czasie rzeczywistym oraz przejrzystym monitorowaniem zasobów, komponentów i prowadzonych obsług.

BUDOWA TORÓW RAILIUM MACHINE MANAGEMENT



Razem Rhombberg Sersa Rail Group i Boom Software AG utworzyły „RAILium”, aby zapewnić wsparcie programowe dla centralnych procesów w obsłudze maszyn do budowy torów. RAILium łączy wszystkie obszary budowy torów w oparciu o maszyny torowe, zapewniając efektywną realizację procesów, płynne przepływy pracy oraz - informacji między działami. Dodat-

kowo oferuje wsparcie w obszarze ECM. Funkcjonalności objęte przez RAILium obejmują:

- Zarządzanie maszynami
- Planowanie rozmieszczenia
- Planowanie rozmieszczenia
- Zarządzanie personelem i kompetencjami



**RAILWAY
SYSTEMS**
by voestalpine

zentrak
ASSET & MAINTENANCE
MANAGEMENT

RAILium.

Machine Management

Setting Machine Management
On Track.

BOOM RAIL SOLUTIONS W PRAKTYCE

KLIENCI NA CAŁYM ŚWIECIE UFAJĄ NASZYM ROZWIĄZANIOM



WIDOKI KLIENTÓW CO MÓWIĄ NASI KLIENCI

“Bardzo doceniamy podejście Boom i cieszymy się z tego, że aktywnie uczestniczymy w procesie rozwoju, aby wspólnie z Boom dalej rozwijać ten standard. To przynosi korzyści nie tylko nam, ale także innym warsztatom.”

RAILPOOL
LOKSERVICE

“Kompleksowe, standardowe rozwiązanie Boom pozwala nam efektywniej zarządzać procesami i szybciej reagować, gdy jest to potrzebne. Szczególnie imponuje nam ich podejście do indywidualnych adaptacji, które są wdrażane szybko i opłacalnie poprzez pełną personalizację.”

SALZBURG
LINIEN

“Zespół projektowy w Boom był kompetentnym partnerem od początku do końca — od początkowych warsztatów pilotażowych i fazy wdrożenia po bieżące wsparcie i rozwój produktu. Jako klienci czujemy się w pełni wspierani i zrozumiani.”

STRABAG

“Boom dokładnie rozumiał nasze wymagania przez cały proces i współpracował z nami, aby opracować rozwiązanie warsztatowe, które nie tylko spełnia nasze potrzeby i procesy, ale także w 100% wspiera ECM. Dodatkowo zwiększa to użyteczność w codziennych operacjach warsztatowych – i to wszystko w imponująco krótkim czasie.”

LOCMASTA
LOCOMOTIVE WARTERANBESTITZ



INTELIĞENTNE ZARZĄDZANIE USTERKAMI WAGONÓW DLA OPTYMALNEGO TRASOWANIA

© Deutsche Bahn AG / Oliver Lang

W pełni zautomatyzowane kierowanie ponad 200 000 wagonów towarowych do właściwego warsztatu

Dla DB Cargo AG kluczowe jest systematyczne kierowanie wagonów towarowych do odpowiednich warsztatów. Rozbudowana sieć kolejowa i duża liczba wagonów powodują złożone wymagania logistyczne, które komplikują proces utrzymania. DB Cargo AG zidentyfikowało znaczący potencjał optymalizacji w tym obszarze, dlatego ten proces jest integralną częścią strategii cyfryzacji.

W ramach tej strategii DB Cargo AG zleciła firmie Boom Software digitalizację i optymalizację całego procesu zarządzania uszkodzo-

nymi wagonami – od rejestracji uszkodzeń i zarządzania warsztatami po ponowne uruchomienie. DB Cargo AG dostarczyła wymagania systemowe dla inteligentnego zarządzania uszkodzonymi wagonami, podczas gdy Boom Software odpowiadało za jego rozwój i wdrożenie zgodnie z tymi specyfikacjami.

W ramach tego projektu opracowano spersonalizowane rozwiązanie dla DB Cargo AG, którego głównym celem było maksymalizowanie dostępności wagonów towarowych poprzez minimalizację czasu przestoju każdego pojedynczego wagonu.



KOMPLETNA DOKUMENTACJA ZGODNA Z ECM

© ETL Lokservice GmbH

Skuteczność w spełnieniu wymagań utrzymania pojazdu kolejowego (ECM)

ETL Lokservice GmbH zwraca szczególną uwagę na zgodność z wymogami ECM, a tym samym na przejrzystość i możliwość kontrolowania procesów.

Korzystając z Rail Workshop, cyfrowego systemu zarządzania warsztatem Boom, wszystko, począwszy od inspekcji wstępnej po dopuszczenie do eksploatacji, jest zgodne z ECM. Upraszcza to nie tylko planowanie zleceń, ale także faktyczną pracę przy pojeździe. Cyfrowe listy kontrolne są wykorzystywane do przetwarzania zaplanowanych działań w pojeździe zgodnie ze specyfikacjami serwisowymi, a technicy otrzymują wszystkie potrzebne im informacje dostępne od ręki. ETL

Lokservice GmbH może zatem w pełni skoncentrować się na swoich podstawowych kompetencjach, ponieważ dzięki Rail Workshop czynności administracyjne stają się przeszłością.

Podstawy decyzji: Szybkość realizacji projektu
Standardowe rozwiązanie programowe całkowicie odwzorowuje podstawowe procesy i robi to z naciskiem na standard ECM, co znacznie skróciło czas trwania projektu i sprawiło, że harmonogram projektu stał się realistyczny. Ponadto zespół projektowy zaimponował swoją specjalistyczną wiedzą branżową i szybkim czasem reakcji podczas całej realizacji projektu oraz po jej zakończeniu.



INTEGRALNOŚĆ DANYCH JAKO SIŁA NAPĘDOWA CYFRYZACJI

Optimizing data consistency and quality

Innofreight Solutions GmbH świadczy usługi dla różnych branż poprzez rozwój, wynajem i obsługę dostosowanych do potrzeb, modułowych rozwiązań logistycznych. Około 15 000 kontenerów i 2 000 wagonów InnoWagons firmy jest używanych w 17 krajach europejskich.

Bezbłędna i spójna dokumentacja:

Do systemu zarządzania ECM firmy Innofreight Solutions GmbH dodawana jest coraz większa liczba wagonów. W połączeniu z rosnącą liczbą specyficznych dla klienta rozwiązań logistycznych prowadzi to do większej złożoności całego procesu. Niezbędne jest zatem zastosowanie oprogramowania, które minimalizuje tę złożo-

ność i wspiera zgodność ECM z jego funkcjami.

„Możliwość integracji różnych interfejsów zapewnia płynną interakcję między aplikacjami, dzięki czemu Boom Rail Asset staje się jeszcze bardziej wszechstronnym rozwiązaniem, które znacząco wspiera nas w spełnianiu wymagań dotyczących dokumentacji zgodnej z ECM” – mówi Wolfgang Seidl, kierownik ds. jakości w Innofreight Solutions GmbH.



© Northrail GmbH

ULGA DLA PRACOWNIKÓW, ABY SKUPIĆ SIĘ NA PODSTAWOWEJ DZIAŁALNOŚCI

Intuicyjne oprogramowanie dla Northrail i Northrail Fahrzeugverwaltung

Northrail i Northrail Fahrzeugverwaltung potrzebowały kompleksowej transformacji cyfrowej, aby zapewnić dokumentację techniczną zgodną z ECM oraz zarządzać pracami konserwacyjnymi pojazdów kolejowych w sposób terminowy i zgodny z przepisami, w tym planowanie, harmonogramowanie i realizację tych działań. Boom Rail Solutions zostało wybrane przede wszystkim ze względu na wyjątkowy poziom standaryzacji, który doskonale odpowiada regulacjom ECM. Northrail i Northrail Fahrzeugverwaltung wybierając standardowe oprogramowanie otrzy-

mały znaczące korzyści, w tym fakt, że – w porównaniu do rozwiązania dostosowanego – do rozwoju wymagano znacznie mniej zasobów kadrowych. Dodatkowo ten wybór pozwolił na krótszy czas realizacji projektu, co umożliwiło szybszą realizację usprawnień operacyjnych.

W wyniku przejścia na Boom Rail Solutions uproszczono istniejące procesy pracy związane z działalnością administracyjną, a liczba kliknięć związanych z obsługą dokumentacji technicznej została zmniejszona.

BOOM SOFTWARE

Międzynarodowa firma tworząca oprogramowanie z ponad 30-letnim doświadczeniem.



Utworzenie
1995



Pracownicy
100



Obrót
12 milionów euro



Jednostki biznesowe
Transport publiczny
Przemysł produkcyjny
Zarządzanie usługami



Leibnitz, AT
Siedziba główna

Graz, AT
Biuro

Oldenburg, DE
Spółka zależna

TRANS RAIL BUSINESS FORMING

„Tworzymy oprogramowanie, które zmieni branżę kolejową.“



Wspólne przedsięwzięcia
voestalpine Railway Systems
Rhombeg Sersa Rail Group
PJ Messtechnik GmbH



Certyfikaty
ISO 27001:2022
Lean Smart Maintenance

KORZYŚCI Z BOOM RAIL SOLUTIONS

- // Dogłębne zrozumienie procesów w dziedzinie obsługi technicznej
- // Szybkie prototypowanie po wspólnych warsztatach
- // Standardowe rozwiązania, opracowane specjalnie dla przemysłu kolejowego
- // Możliwość całkowitego dopasowania naszych produktów
- // Niezawodna łatwość utrzymania rozwiązania - pod względem technicznym i merytorycznym
- // Koncentracja na zgodności z międzynarodowymi normami i standardami
- // Silna międzynarodowa społeczność
- // Długoterminowe relacje biznesowe z klientami i partnerami
- // Spójne podejście konsultingowe i wdrożeniowe

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
✉ germany@boomsoftware.com