

We put the **ai** into **rail**

dessan Reveal

Wykorzystaj niezwykle złożone dane płynące z prawdziwej kolei i zastosuj inteligentne narzędzia analityczne, by mieć wartościowy wgląd w to, co dzieje się w całej infrastrukturze kolejowej.

Największe i najbardziej rentowne firmy na świecie są oparte o dane, jednak o faktycznej wartości danych stanowi możliwość przekształcenia ich w informację zarządczą, która służy do podejmowania decyzji – lepszych, szybszych i opartych o mierzalne kryteria.

Przetwarzanie danych w wiedzę stanowi skokową zmianę dla każdego przedsiębiorstwa, a dla osiągnięcia długoterminowych celów w zakresie zwiększania przepustowości połączeń i podnoszenia poziomu usług rozwiązanie **dessan Reveal** jest swoistym aktywatorem dla sektora kolejowego.

Ten nowy pakiet oprogramowania Hitachi pozwoli na redukcję akceptowalnych ryzyk, obniżenie kosztów obsługi, znaczącą poprawę wykorzystania zasobów technicznych i ludzkich w ramach szeroko rozumianego planowania i obsługi infrastruktury, radykalnie podnosząc komfort pracy użytkowników oraz dając pewność, że wymagania pasażerów będą w pełni zaspokajane.

- Possession Conflict Manager – narzędzie wspomagające zarządzanie zajętością torów stosowane w celu wyeliminowania potencjalnych konfliktów w zapisach rozkładów jazdy, co przekłada się na powodowane nimi opóźnienia pociągów.
- Digital Design – oprogramowanie łączące dane pochodzące z systemów i urządzeń kolejowych z narzędziami modelowania 2D i 3D (BIM)
- Delay Manager – narzędzie wspomagające zarządzanie opóźnieniami. Umożliwia analizę opóźnień w czasie rzeczywistym, tworzenie wizualnej mapy identyfikującej problematyczne obszary (tzw.heatmap), wykorzystuje mechanizmy uczenia maszynowego w celu redukcji przyszłych opóźnień.
- Strategic Outline Business Case Development – podejście i zestaw rozwiązań wykorzystywanych do szybkiego modelowania oraz testowania proponowanych zmian infrastruktury, taboru kolejowego lub rozkładów jazdy. Wspomaga optymalizację wydatków na odpowiednie inwestycje.

