

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

dessan Design

Pakiet oprogramowania **dessan Rail** oferuje narzędzia poprawiające wydajność procesu projektowania sieci kolejowych oraz systemów sygnalizacyjnych, wspierając koncepcje rozwoju transportu kolejowego na świecie. Czerpiąc z naszej unikalnej wiedzy eksperckiej i wieloletniego doświadczenia branżowego, ale także opierając się na rzeczywistym rozumieniu procesów projektowania umożliwia naszym Klientom znacznie efektywniejszą pracę przy realizacji projektów.

Inteligentne projektowanie ma kluczowe znaczenie dla inwestycji infrastrukturalnych w sektorze kolejowym. W odpowiedzi na rosnące zainteresowanie kolei inteligentnymi narzędziami wspierającymi ten proces, firma Hitachi opracowała kompletny pakiet oprogramowania, które wspiera modularne projekty sygnalizacji, redukuje koszty i zapewnia wysoką wydajność prac koncepcyjnych.

dessan Design przeznaczony jest do zastosowań w najwcześniejszych etapach prac projektowych, podczas których rozważane są rozmaite warianty rozwiązań infrastrukturalnych i sygnalizacyjnych. Wspiera także nowoczesne podejścia projektowe, w tym tzw. optioneering.

To intuicyjne narzędzie stwarza możliwości zwiększenia efektywności procesu projektowania, umożliwia łatwe tworzenie i edytowanie schematów infrastrukturalnych z wykorzystaniem bibliotek gotowych komponentów graficznych.

Rysunki wynikowe mogą być eksportowane w wielu standardowych formatach do wykorzystania w innych systemach, w których następuje odpowiednie ich uzupełnienie.

Zgodnie z oczekiwaniami rynku, produkt pozwoli w przyszłości na zautomatyzowane projektowanie i testowanie schematów.

Wybrane zastosowania:

- Analizy kosztów, odstępów między sygnałami i bezpieczeństwa
- Kreowanie oraz ocena wariantów i etapów w ramach pojedynczego szkicu
- Obliczenia dla potrzeb systemów zabezpieczających i ostrzegawczych
- Weryfikacja zgodności schematów ze zdefiniowanymi regułami

