



Strukton

Rail



ERTMS

Versnelde uitrol nieuw treinbeveiligingssysteem

Het treinbeveiligingssysteem ERTMS, de Engelse afkorting van European Rail Traffic Management System, is de Europese standaard voor treinbeveiliging. Spoorbeheerders en spoorbedrijven zijn druk aan de slag om dit nieuwe beveiligingssysteem te installeren. Het kan echter complex en tijdrovend zijn om de bestaande, vaak verouderde beveiligingssystemen te vervangen.

Strukton Rail is de enige partij met ervaring in het installeren van baangebonden ERTMS-systemen en -componenten en de treingebonden ETCS-systemen. Daarbij zijn wij leveranciersafhankelijk - wij zijn bekend met de systemen van alle systeemleveranciers. Met onze unieke combinatie van kennis en ervaring kunnen wij opdrachtgevers helpen de nieuwe systemen veilig en efficiënt te installeren. Momenteel hebben wij innovaties in ontwikkeling waarmee wij de installatie verder versnellen.

Today we make tomorrow



Strukton Rail heeft bewezen ervaring met de installatie van ERTMS in Nederland en ERTMS, CBTC en ETCS in Denemarken. Banedanmark heeft mede met onze hulp het nieuwe beveiligingssysteem in Jutland uitgerold. Dit leidt tot een verhoogde punctualiteit.

Wij hebben tevens de kennis en vakmensen om in eigen huis de diverse systemen te onderhouden. Daarmee kunnen wij opdrachtgevers helpen de oude systemen geleidelijk te vervangen door hedendaagse computergestuurde technologie, met minimale hinder voor het treinverkeer.

Unieke innovaties

Strukton heeft twee unieke innovaties in ontwikkeling om de installatie van het nieuwe beveiligingssysteem te versnellen:

- ERTMS Configurator. Hiermee bouwen we een 'digital twin' van baanvakken en configureren we de benodigde ERTMS-installatie voordat we aan de uitvoering beginnen
- ERTMS Robot. Deze installeert het nieuwe systeem in baanvakken op basis van de specificaties uit de ERTMS Configurator

Deze twee innovaties moeten tot versnelling en een verhoogde spoorbeschikbaarheid leiden. En daarmee tot een kostenreductie. Ook zal de belasting van monteurs worden verminderd.

Bovendien bieden Strukton Rail en Strukton Power samen op maat gemaakte dual mode object controller technology voor een soepele migratie naar het nieuwe systeem.

Strukton is een toonaangevende Europese dienstverlener op het gebied van duurzame infrastructuur, met een focus op groen transport en elektrificatie. Met passie en energie integreren we onze eeuw aan vakkennis met technologie en innovaties. Vandaag maken we morgen.

Contact

Meer weten over de uitrol en het onderhoud van ERTMS?
Neem contact op met Ben van Schijndel.

Ben van Schijndel

ben.vanschijndel@strukton.com
+31 (0)6 53 31 50 53

www.struktonrail.nl