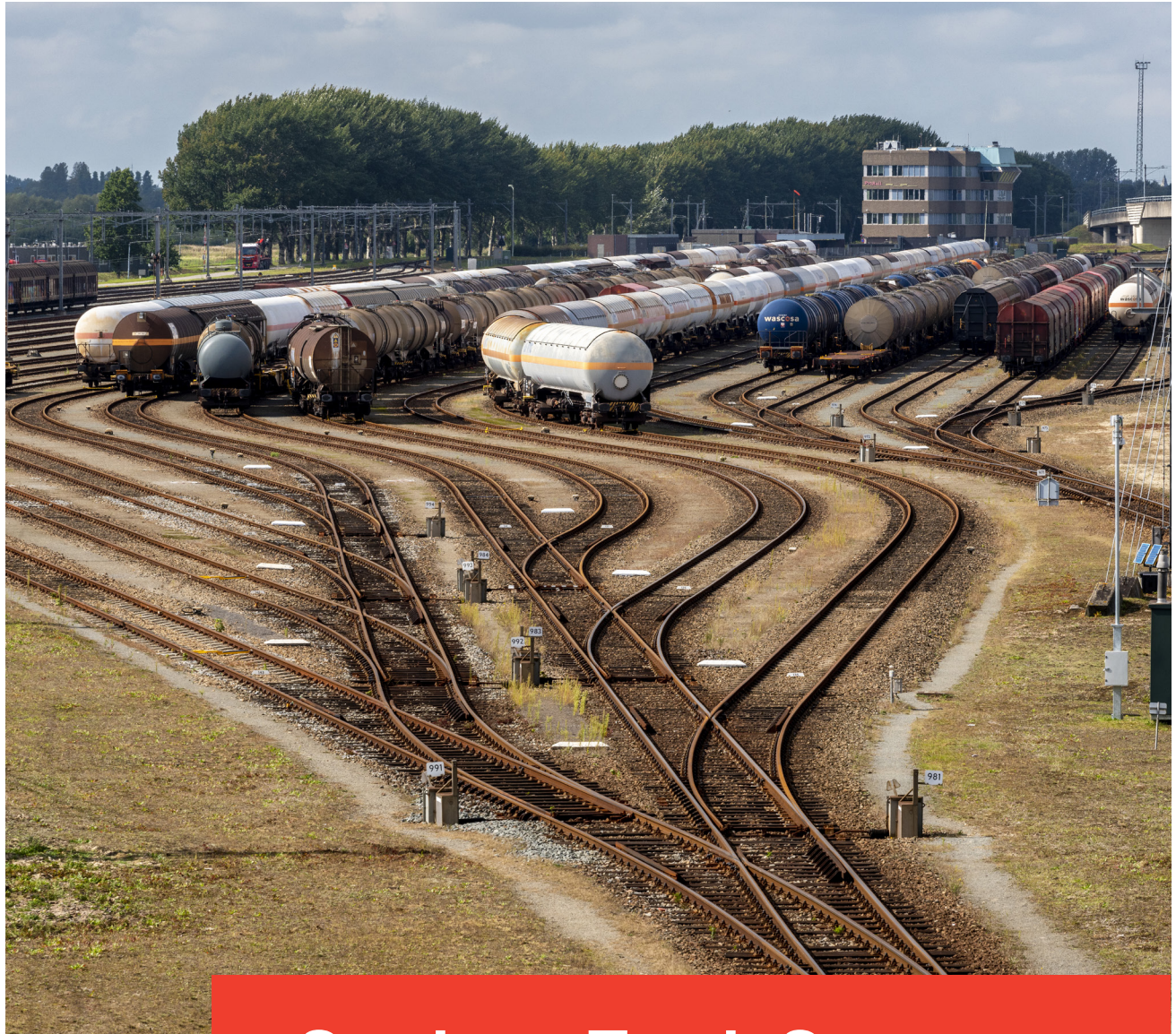




Strukton

Rail



Strukton Track Scan

**Een systeem dat de conditie
van het spoor in kaart brengt**

Het spooronderhoudsproces is vaak nog reactief en inefficiënt. Door het spoor te inspecteren krijg je grip op risico's en neem je blinde vlekken weg, maar dat kost vaak veel tijd en geld. Veel spoorbedrijven zijn op zoek naar manieren om het monitoringproces te optimaliseren en tegelijkertijd onderhoudskosten te verlagen en de betrouwbaarheid van de assets te verbeteren. Strukton Rail heeft een oplossing: De Strukton Track Scan, een op lasertechniek gebaseerd systeem dat snel, objectief en veilig data verzamelt.

Today we make tomorrow



Strukton Track Scan is een modulair systeem dat aan een railvoertuig kan worden bevestigd en geschikt is voor alle typen netwerken en spoorbreedtes. Het systeem meet de spoorconditie en -geometrie. Voor accurate meting worden de lasers ingesteld op de spoorbreedte. Dankzij het systeem neemt de noodzaak van handmatige inspecties af, zijn minder buitendienststellingen nodig en neemt de betrouwbaarheid van de metingen toe.

Strukton Rail kan de data uit de Track Scan ook analyseren. Met deze analyse kan de betrouwbaarheid van de infra worden aangetoond en voorspeld.

Wat levert het op?

De Strukton Track Scan voorziet in:

- In één procesgang gecombineerde meting van spoorlijtage, spoorgeometrie, dwarsliggers, spoorstaafbevestigingen, lassen en het ballastbed
- Grafieken, beelden en kaarten in een GIS-portal
- Snelle analyse van klantspecifieke overschrijdingen van grenswaarden
- Beelden van het spoor
- Een alternatief voor handmatige schouw en veldinspecties
- Voorspelling van spoorlijtage
- Extra informatie voor voorspellend onderhoud (met behulp van Strukton Rail Smart Maintenance Planning (SMP))
- Geïntegreerde kostenraming levensduur op basis van slijtagepercentages

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 hoe de Strukton Track Scan kan bijdragen aan optimalisatie van spoorconditiemonitoring? Neem contact op met Joost van Kalsbeek.

Joost van Kalsbeek

Joost.vankalsbeek@strukton.com

Tel. +31 (0)6 55 47 01 92

www.struktonrail.nl