



Strukton
Rail



Strukton Wire Scan

Baanbrekende technologie voor bovenleidinginspectie

Spoorbeheerders worden steeds meer aangesproken op de beschikbaarheid van het spoor en het beheer moet aan steeds hogere eisen voldoen. Zij zijn daarom continu op zoek naar innovatieve, technologische manieren om het onderhoud en beheer van hun netwerk te verbeteren. Voor een aantal systemen, waaronder bovenleiding, is dat een flinke uitdaging. Inspectie en meting van de positie, dikte en conditie van bovenleiding gebeurt vaak nog handmatig. En dat is lastig in de geringe tijdsvensters die beschikbaar zijn voor onderhoud.

Strukton Rail ontwikkelde daarom de Strukton Wire Scan. Een oplossing die het inspecteren, meten en vastleggen van de conditie van de bovenleiding volledig automatiseert.

Today we make tomorrow



De Strukton Wire Scan maakt gebruik van geavanceerde automatische scantechnologie om de positie en conditie van bovenleiding te meten. Daardoor hoeft dit minder vaak handmatig en fysiek te gebeuren. Het systeem produceert data over de dikte, hoogte, dwarsuitwijking en dynamische toestand van de rijdraad. De Strukton Wire Scan kan op alle (middels bovenleiding) geëlektrificeerde spoornetwerken worden gebruikt, waaronder treinspoor, tram en lightrail. Na analyse van de data uit de Wire Scan hebben inframanagers een goede basis waarop zij onderbouwde onderhoudsbeslissingen kunnen nemen.

Wat levert het op?

De Strukton Wire Scan voorziet in:

- Gecombineerde meting van de hoogte en dynamische toestand van de rijdraad (oppervlakte, omtrek, draadklemmen, etc.)
- Meten van verschillende draden in één procesgang, ook als de bovenleiding onder spanning staat
- Meten van de dikte (dunne en zwakke plekken) en zijwaartse positie van alle types rijdraad
- 4k UHD video-opname van de rijdraad

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 Wire Scan het Onderhoud van de bovenleiding kan verbeteren? 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