

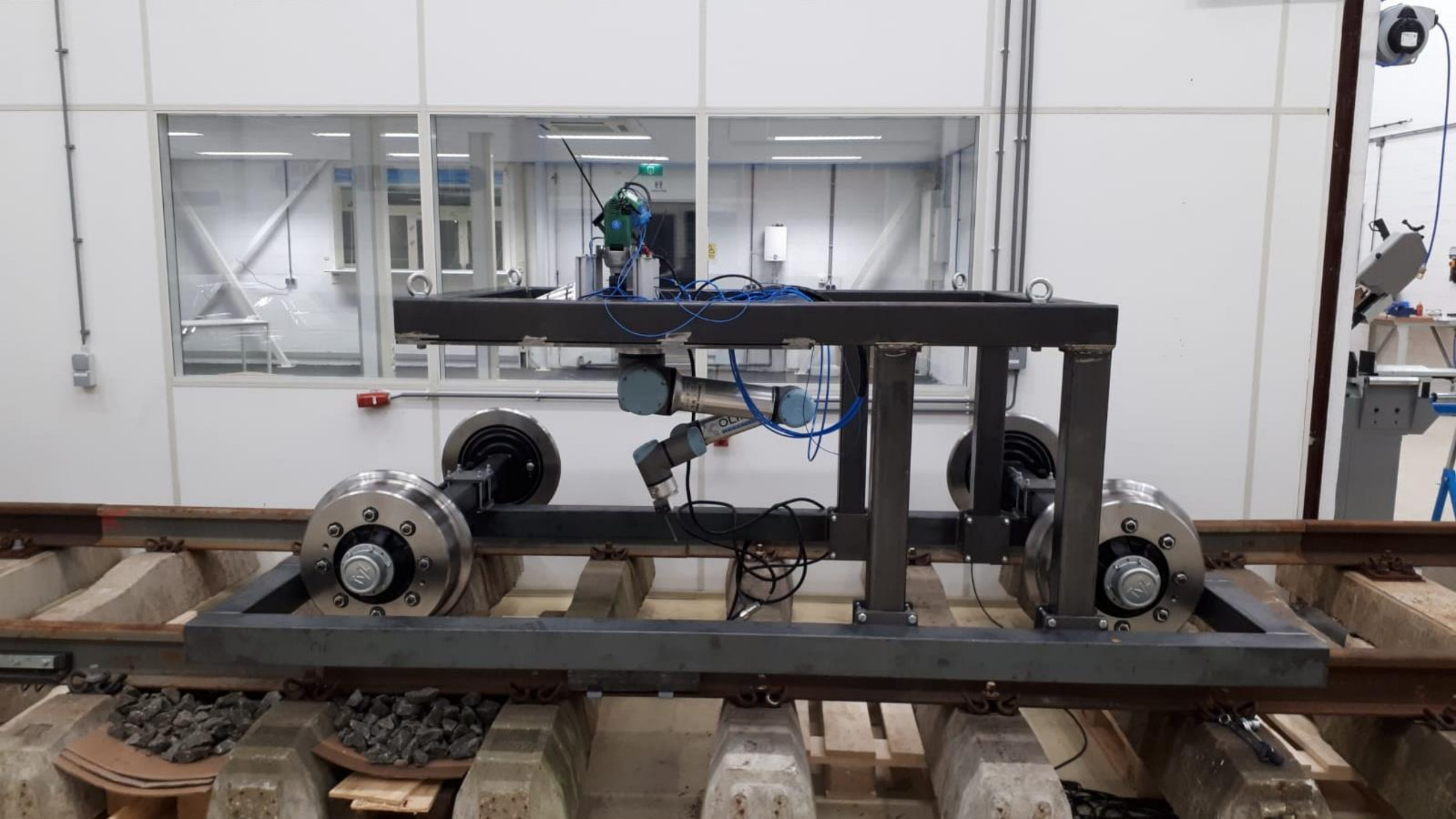
10e Railcafé | Railbotics, nu en in de
toekomst | Railforum



AMT



NO MAN
TRACKWORK



Het spooronderhoud concept verandert


- Tijd
- Wetgeving
- Taken
- Risico's
- Capaciteit





Waar zijn we met de TRACKBOTS



 **TRACKBOT**



- **Verbonden**
- **100% Elektrisch**
- **Autonoom**

052



100% ELECTRIC



ERTMS TRACKBOT

Balise installatie

- Navigeert naar de GPS-installatie locatie.
- Identificeert de dwarsligger waarop geïnstalleerd moet worden.
- Monteert de Balise.
- Registreert de geïnstalleerde Balise middels een puntenwolk.
- Registreert het Balise-identificatieplaatje en het bericht dat de Balise uitzendt.
- Verstuurde opleverdocumentatie.





Assenteller installatie

- Navigeert naar de installatie locatie
- Identificeert de installatie locatie
- Monteert de assen-teller
- Registreert de assen-teller met behulp van een puntenwolk en GPS
- Verstuurde opleverdocumentatie



Wat is er nog nodig





- Een eerste machine is kapitaal en tijdsintensief.
- Regelgeving om deze manier van werken mogelijk te maken.
- Materialen welke eenvoudiger gerobotiseerd te verwerken zijn.
- Communicatie met andere systemen.
- Gelijk speelveld

Kansen

- Ons beeld is dat alles te robotiseren is.
- Werkprocessen zonder verspilling.
- Een nieuw ecosysteem spoor
- De klant (reiziger, en logistieke ketens) voorzien van een voordeliger en betrouwbaarder spoor.



ECO systeem spooronderhoud in de Metaverse

-  Fysiek werk uitgevoerd door robots.
-  Autonoom werken en verplaatsen.
-  Meten, komt wat we tegenkomen met de veronderstelde werkelijkheid, en leveren we op wat de verwachting is.
-  Proces oplossingen.



Hoe kan Prorail ondersteunen

- Virtuele korting op mate van robotisering en automatisering.
- Meedelen in het ontwikkelen van robotisering en automatiseringsprojecten
- Aanschaf van robots projectmanagement en het overige werk door derden.



De spoorpriester

Verwonder je over wat er komen gaat,
de toekomst bied volop nieuwe
kansen voor iedereen!

Alleen samen maken we het spoor
klaar voor onze toekomst.

Volg ons op LinkedIn 



No Man Trackwork BV
RailInnovation 