

 **Strukton**

 **AMT**
RAILROAD

 **ASAPERTMS**
Aanbesteding Snellere AanPak ERTMS

 **Europe's Rail**

ERTMS
STRUKTON RAIL 

ProRail

 **TRACKBOT**

 **NO MAN**
TRACKWORK



Deel 5

ERTMS Trackbot op InnoTrans

#5 ERTMS Trackbot op InnoTrans

Met trots presenteren wij op de InnoTrans de ERTMS Trackbot (by TRACKBOT), een samenwerkingsproject van Strukton Rail, No Man Trackwork en AMT RailRoad. Deze innovatie is ontwikkeld in het kader van het #ASAP-ERTMS-initiatief en het #IAM4Rail-project, dat deel uitmaakt van Europe's Rail Framework #EU_Rail.

In de aanloop naar de InnoTrans publiceren we berichten over de achtergrond van deze. Vandaag aflevering #5 over AMT RailRoad.



ERTMS Trackbot in het kort

De ERTMS Trackbot (by TRACKBOT) is een railvoertuig dat is ontworpen voor het geautomatiseerd installeren van balises en assentellers. Vanuit een bestand krijgt de Trackbot nauwkeurige instructies over de plaatsing van elk onderdeel.

AMT RailRoad

AMT RailRoad maakt al jaren gebruik van robotica om industriële productieprocessen te verbeteren, met name door de integratie van robots in productielijnen.

De beweegredenen voor het inzetten van robots in de industrie zijn gelijk aan die in de spoorsector: schaarste aan geschoolde arbeidskrachten en de hoge kosten die daarmee gepaard gaan. AMT RailRoad heeft daarom in samenwerking met No Man Trackwork het initiatief genomen voor de toepassing van robottechnologie in spoorbouw en -onderhoud.

Het implementeren van robottechnologie op buitenlocaties brengt unieke uitdagingen met zich mee. De omstandigheden zijn immers minder gecontroleerd dan in de industriële omgeving. AMT RailRoad heeft, in samenwerking met No Man Trackwork, met succes de Trackbot ontwikkeld voor Strukton. Door gebruik te maken van vision-systemen en AI kan deze Trackbot balises en assentellers plaatsen met lagere arbeidskosten. Deze innovatie is een aanvulling op de andere nieuwe en omgebouwde spoormachines die AMT RailRoad heeft ontwikkeld.

De ontwikkeling van de Trackbot gebeurt met steun van het innovatieprogramma Europe's Rail Joint Undertaking #EU-Rail.