

# ROBOT PLOTTER: DE NIEUWE BESTE VRIEND VAN WEGENBOUWERS



Stuurlijnen uitzetten op het wegdek is met de nieuwe 'Robot Plotter' van Heijmans een fluitje van een cent geworden. Het autonome apparaat spuit op nauwkeurige en snelle wijze belijningstippen. Daardoor kan de definitieve lijn eenvoudig gespoten worden. De robot doet alles zelfstandig, het rijdt via gps een voorgeprogrammeerd spoor. Bij Heijmans kunnen ze niet meer zonder, aldus teamleider maatvoering John Reekers. "Het is een prachttuitvinding die ons heel wat werk bespaart. Het enige nadeel is dat hij meteen onmisbaar is geworden".

#### Een schot in de roos

Voorheen werden belijningstippen nog met behulp van een touw gelegd. Het was intensief werk, waar minimaal drie medewerkers voor nodig waren. Heijmans is met ontwikkelaar Tyker op zoek gegaan naar een effectievere methode. Al snel werden met de Robot Plotter meerdere vliegen in een klap geslagen: het apparaat is een schot in de roos. Het leggen van stuurlijnen is nu veel minder arbeidsintensief geworden.

#### Technisch hoogstandje

Reekers is in de wolken met de robot: "Het apparaat zit vol met ingenieuze besturingstechnieken. Je opent je achterbak en zet het autootje op het wegdek. Je maakt hem werkklaar en selecteert op een tablet de voorgeprogrammeerde lijn uit het digitale platform, vervolgens gaat hij zelfstandig aan de slag". Zwakke punten zijn nauwelijks te ontdekken. Door middel van een fietsaccu is hij altijd voorzien van stroom. Ook zal de Robot Plotter zijn satellietverbinding niet snel verliezen, want hij maakt contact met de nieuwste satellietssystemen. Mocht hij te veel stroom of verbinding verliezen, stopt hij meteen. Het autootje kan ook in mist en donkere uren functioneren, handmatig is dat lastiger omdat mensen dan minder goed zien. Daarnaast meet hij nauwkeurig alles wat hij doet, deze data kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor het maken van 3D-modellen.



#### Nu al onvervangbaar

De Robot Plotter hoeft binnen Heijmans niet te klagen over populariteit. De robot is binnen no-time onvervangbaar geworden. Hij kan ook gebruikt worden voor ZOAB-wegen, faseringsvakken en zaaglijnen. Toch moeten de wegleggers nog even geduld hebben, want er zijn op dit moment maar twee Robot Plotters beschikbaar. Volgens Reekers komt hier snel verandering in: "De robot is ontzettend succesvol, als dit zo blijft dan verbaast het me niets dat het er snel drie worden". ■