

De leverancier bouwde het concept voor de arm met snoeidek, AH Vrij paste de robomaaiër zelf aan met hydrauliek



Slimmer snoeien langs het spoor? AH Vrij heeft een oplossing

‘We wilden iets wat niet bestond, dus hebben we het zelf maar bedacht

Soms ontstaat een slimme innovatie simpelweg omdat het werk erom vraagt. Bij AH Vrij – Groen Grond en Infra leidde dat tot een volledig zelfontwikkelde arm met snoeidek voor de robomaaiër, speciaal voor de uitdagende spoorzones waar geen tractor bij kan. Een oplossing die tijd bespaart, afval reduceert en het werk veiliger maakt.

Auteur: Fleur Dil

Wie ooit langs een spoorhaag heeft gestaan, weet: je komt er bijna nergens goed bij. ‘Het talud is vaak te schuin en te nat; daar glij je zo vanaf,’ zegt uitvoerder Goof Wesselingh. ‘We hadden al een robomaaiër die goed over taluds rijdt, dus we dachten: kan daar niet een armpje aan?’

Van frustratie naar innovatie

Een standaard zaagarm bleek geen optie. Die snijdt takken af, maar laat flinke hoeveelheden



De robomaaier werkt perfect op steile hellingen

Goof Wesselingh: 'Je hoeft het talud niet meer op; dat scheelt enorm'

snoeiafval achter. 'Dan moet je met twee man alsnog het talud op om de takken op te ruimen. Wij wilden hakselen en laten liggen. Die mulch is ook nog eens goed voor de bodem.'

Het idee voor een eigen arm ontstond dus uit pure praktijkfrustratie. Wesselingh ging samen met eigenaar Rik Vrij om de tafel zitten om een oplossing te bedenken. 'We hebben uitgebreid met de leverancier gesproken. Samen ontwikkelden we uiteindelijk een compact mulchdek, gebaseerd op de Energreen Trimmy-arm.' De leverancier bouwde het concept, AH Vrij paste de robomaaier zelf aan met hydrauliek. 'We wilden iets wat niet bestond, dus hebben we het maar zelf bedacht,' zegt Wesselingh.

Compact manoeuvreren in krappe spoorzones

De robomaaier, amper 1,35 meter breed, manoeuvreert soepel tussen lantaarnpalen,

geparkeerde auto's en paaltjes. Dankzij tegenengewichten blijft de machine verrassend stabiel op steile hellingen. Het resultaat: minder mensen nodig, geen opruimwerk en een veel veiliger werksituatie. 'Je hoeft het talud niet meer op; dat scheelt enorm.'

Voor de gebruikers was het wel even wennen. Drie medewerkers kregen een week lang training. 'Maar inmiddels zijn ze er hartstikke blij mee. Het scheelt zóveel handwerk.'

Dankzij het snel wisselbare mulchdek wordt de robomaaier even makkelijk ingezet op plekken waar gewone machines niet kunnen komen, zoals smalle fietspaden. 'Doordat hij op rupsen loopt, beschadigt hij de ondergrond niet. Die veelzijdigheid is echt een voordeel.'

Wat dus begon als een keukentafelidee, ontwikkelde zich in korte tijd tot een praktische, veilige en efficiënte oplossing die het werk van AH Vrij merkbaar verandert. 'We hebben hem sinds de zomer in gebruik,' besluit Wesselingh. 'En de jongens willen niet anders meer.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!