



Hoe aannemersbedrijf Smits zijn elektrische knikshovel inzet in het dagelijkse groenwerk

‘Een elektrische knikmops moet gewoon de hele dag meedraaien’

Het werk begint zoals altijd: machine van de aanhanger, ploeg het veld in. Alleen het geluid ontbreekt. Waar normaal een diesel draaide, blijft het nu al ruim een jaar stil. De elektrische Knikmops KM140E doet hetzelfde werk, maar zonder herrie.

Auteur: Johan Koning

Voor Niels Smits van Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V. zit niet alleen daar grote winst. Hij kijkt vooral ook eerst naar inzet. ‘Voor ons is het belangrijk dat we er gewoon een dag mee kunnen werken,’ zegt hij. ‘Zonder tussendoor te laden. En zonder technische haperingen. Daar begint het verhaal.’

Een machine moet meedraaien

Aannemersbedrijf Smits uit Nederhemert onderhoudt dagelijks de openbare ruimte. Heggen, bermen en bodembedekkers vragen continu aandacht. Het werk loopt door, de planning staat strak.

Machines draaien daarin mee. Ze moeten starten, presteren en doorgaan. Smits kijkt op dezelfde manier naar elektrisch materieel. ‘Duurzaamheid staat voorop,’ zegt hij. ‘Maar we moeten er wel mee kunnen werken.’

Van vraag naar oplossing

De vervanging van bestaand materieel zetten ze stap voor stap in gang. Omdat opdrachtgevers het vragen, maar ook omdat het bedrijf het zelf wil. Smits legt een duidelijke vraag neer bij de fabrikant. ‘Dit is wat we willen. Dit zijn de afmetingen. En we moeten er een dag mee kunnen maaien.’

ACHTERGROND



Zo deden ze dat ook bij de Knikmops. De eerste machine haalde dat niveau nog niet. Het prototype werkte, maar het werktuig valt aan de voorkant nog te groot uit. Op veel plekken komt de machine simpelweg niet bij. 'Je kon er niet overal bij. Dan moet je de helft overslaan. Dat werkt niet goed.' Toch draait de machine een hele dag zonder leeg te raken. Dat geeft genoeg vertrouwen om door te pakken.

Doorontwikkelen in het veld

Smits besluit verder te gaan. Tijdens het werk stuurt hij bij. Bediening, afstelling en uitvoering komen opnieuw op tafel. Vooral de aansturing moet anders. Geen knoppen die alleen aan of uit kennen, maar een machine die zich laat doseren. 'Je moet ermee kunnen 'spelen' tijdens het werk. Proportioneel. Niet zwart-wit.' De aanpassingen volgen elkaar op. De machine wordt compacter, beter in balans en preciezer in gebruik.'

Hetzelfde werk, andere aandrijving

De Knikmops draait inmiddels volop mee in het dagelijkse werk. De inzet richt zich op het maaien en terugzetten van heggen en bodembedekkers. 'Eigenlijk is het werk gewoon hetzelfde gebleven. Alleen kun je het ook elektrisch doen.' De inzetduur blijft doorslaggevend. De machine moet een werkdag draaien zonder onderbreking. Dat lukt. Ook in de winter, met

verwarming in de cabine, blijft de capaciteit op niveau. 'Voor ons is het belangrijk dat we niet tussentijds hoeven te laden. Dat moet gewoon kunnen.' Aan het einde van de dag gaat de stekker erin. Op de werf of op een depot. De volgende ochtend staat de machine weer klaar.

Rust, controle en vertrouwen

De grootste verandering zit in de beleving van het werk. Minder geluid geeft rust. De machinist houdt meer focus. Daarnaast voelt de machine anders aan. Directer. Preciezer. 'Je voelt veel eerder als er iets aan de hand is,' zegt Smits. Dat helpt bij onderhoud en voorkomt schade. Afwijkingen vallen sneller op, ingrijpen volgt eerder. Stabiliteit speelt daarin een belangrijke rol. Zeker bij werk met één arm. 'We hebben hem nog niet op de kant gehad,' zegt Smits. 'Dat zegt wel wat.' Die zekerheid komt uit de opbouw van de machine. Onderdelen blijven gefixeerd, het gewicht ligt goed verdeeld. De reacties uit de ploeg bevestigen dat beeld. 'Ik hoor alleen maar goede verhalen.'

Elektrisch in de hele operatie

De Knikmops staat niet op zichzelf. Smits investeert breder in elektrisch materieel. Machines, voertuigen en laadvoorzieningen groeien mee. Dat vraagt om een andere organisatie van het werk. Laden, plannen en logistiek veranderen. 'Je moet eigenlijk alles kunnen inpluggen zonder erover na te denken.' Nieuwe laadpalen en aanpassingen in het materieel maken dat mogelijk. Elektrisch werken schuift zo stap voor stap naar de standaard. Voor Smits geeft dat de doorslag.

'Duurzaamheid staat voorop, maar we moeten er wel mee kunnen werken'

Niels Smits



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!