



André de Peinder

Elektrisch park- en sportveldonderhoud met de Cramer-zeroturnmaaier

Emissievrij maaien in Zeist

De sportvelden en omringend groen van Zeist worden onderhouden door aannemingsbedrijf De Peinder. Om aan de duurzaamheidseisen van de gemeente te voldoen werkt het bedrijf met elektrisch materieel. Ook de ergonomische voordelen voor hun medewerkers en opdrachtgevers spelen een belangrijke rol, want hun elektrische zeroturn verruimt herrie en stank voor stilte en frisse lucht.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘De elektrische zeroturnmaaier gebruiken we voor de overhoeken rondom de kantines. Voor dat werk levert de accu voldoende capaciteit. Je moet hem alleen niet zien als een gewone gazonmaaier voor de sportvelden,’ zegt André de Peinder.

Elektrificatie uit overtuiging en noodzaak

Ruim 80 procent van het werk van De Peinder bestaat uit aanleg en onderhoud van sportvelden. In regio's als Zeist, Velzen, Amsterdam, Krimpenerwaard en Alphen aan den Rijn worden bijna honderd natuurgrasvelden beheerd. De overstap naar elektrische machines is bewust gemaakt, vertelt De Peinder: ‘We willen een bijdrage leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Ergonomie speelt een belangrijke rol, want we produceren geen lawaai en stank. Maar er is ook een bedrijfseconomische reden, want je scoort punten bij aanbestedingen als je aan de EMVI-norm voldoet. We kunnen hierdoor ook onze diensten met korting aanbieden.’

Zeroturnmaaier uit de 82V Optimus-lijn

Laten we de belangrijkste eigenschappen van de Cramer-zeroturnmaaier eens onder de loep nemen. Het is een krachtige elektrische maaier uit de 82V Optimus-lijn die net als de andere modellen in deze serie werkt op 82V-accu's. Deze maaier heeft een geïntegreerde 16kWh-accu en een stalen maaidek van 132 centimeter, waardoor hij in principe een werkdag kan maaien en tot 4 hectare per lading aankan. De maaier is ontworpen voor wendbaarheid en stabiliteit op hellingen en past het vermogen automatisch aan de belasting aan waardoor de energie efficiënter wordt verbruikt. De afzonderlijke wielaandrijving via hulpmotoren zorgt voor de nodige tractie op diverse ondergronden. De maaihoogte is eenvoudig via een voetpedaal instelbaar voor efficiënt en ergonomisch werken. Er zijn nu ook modellen met een maai-breedte van 152 centimeter en 182 centimeter verkrijgbaar.

Jarenlange samenwerking en pilotpartner

‘Deze machine schaften we aan op advies van onze dealer Willem Hak,’ vertelt De Peinder. ‘Hij had altijd al de ambitie om iets voor zichzelf in de mechanisatie te beginnen. In 2017 nam hij samen met Arnold Dorrepaal het bedrijf Van Leeuwen Landbouw-, tuin- en parkmachines in Benthuizen (ZH) over en sindsdien is hij onze Cramer-dealer. Willem Hak verzorgt het complete onderhoud en de service van onze machines. Onze samenwerking leidt tot interessante ideeën en pilottoepassingen van de machines. Van Leeuwen heeft een zitmaaier omgebouwd tot borstelsleeptrekker voor de kunstgrasbanen. We willen hem in de toekomst ook als reinigingsmachine rond de kunstgrasvelden inzetten, waardoor het een echte multitool wordt. Recent hebben we bij Van Leeuwen ook een nieuw model professionele handmaaier gekocht, de Cramer LM53S/ATM53A.’

Cramer-app

De Peinder gebruikt ook de Cramer-app. Daarmee kunnen in realtime de prestaties van de machine worden gevolgd. Het aantal draaiuren en de status van de accu is daarmee op afstand afleesbaar. Dat is handig voor zowel de planning als het onderhoud. Het onderhoud zelf wordt gedaan door de monteurs van Van Leeuwen, die met hun mobiele servicewagens eventuele storingen direct ter plaatse kunnen oplossen. Via diezelfde app heeft Van Leeuwen ook inzicht in de status van de machines, wat de reactietijd bij problemen aanzienlijk verkort.

Zelf testen? Dat kan

‘Cramer is honderd procent elektrisch,’ vertelt marketingmanager Koen Driesmans van importeur EuroGarden. ‘De 82 voltserie richt zich op de veeleisende (semi-) professional, terwijl de Optimus-serie op en top voor het professionele groenonderhoud is ontworpen. De Optimus-zeroturnmaaiers werken met hulpmotoren die de wielen afzonderlijk aansturen. Als je schuin op een helling rijdt, bepaalt de sturing hoe-

veel tractie elk wiel individueel nodig heeft. Hierdoor is het de ideale machine om ook mee op taluds of op heuvels te werken.’ Leuk, zo'n positief praatje, denk je misschien, maar wellicht wil je de machine zelf testen. EuroGarden maakt dit mogelijk. ‘We verzorgen voor eindgebruikers samen met de dealer demonstraties om kennis te maken met onze machines,’ aldus Driesmans.

Strak maaibeeld en mulchfunctie

‘De machine levert een strak maaibeeld op en versnipperd het gras direct dankzij de mulchfunctie efficiënt in één moeite door,’ besluit De Peinder. ‘Hij is eenvoudig te bedienen en reageert slim: bij twaalf procent acculading stopt het maaien automatisch, zodat je nog rustig naar de laadwagen kunt rijden. De accuprestatie blijft een aandachtspunt, maar met zes uur per dag komen we prima uit. Voor ons werkt het.’

‘Als je schuin op een helling rijdt, bepaalt de sturing hoeveel tractie elk wiel individueel nodig heeft’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!