



‘The best of both worlds’

Heybroek presenteert elektrische knik- en fuseebestuurde topmodellen

Heybroek levert al 125 jaar kwaliteitsmachines voor professioneel groenonderhoud. Tijdens de ReinigingsDemoDagen presenteert deze specialist in groentechniek twee merken elektrische werktuigdragers: de NIMOS Posi-Trac en de RECO eTrac. Dankzij de diverse accessoires zijn deze machines het hele jaar door inzetbaar voor taken als vegen, onkruidbeheer, maaien, snoeien, bladruimen en winterdiensten.

Auteur: Jeroen Poldermans

Bij knikbesturing volgen de achterwielen exact het spoor van de voorwielen, waardoor je een optimale wendbaarheid hebt, maar waarbij achteruitrijden lastig kan zijn. Fuseebesturing is eenvoudiger bij het achteruitrijden, maar heeft een grotere draaicirkel nodig en is niet spoorvolgend. Dit verschil in aansturing is het belangrijkste onderscheid tussen de modellen van NIMOS en RECO eTrac die Heybroek aanbiedt.

Nieuwe normen van NIMOS

Al sinds 1976 produceert NIMOS machines van Nederlands fabricaat voor de reiniging en het onderhoud van tuinen en parken. Directeur Frans Drost licht toe waarom het bedrijf in 2018 de overstap maakte naar elektrische modellen: ‘De strengere emissienormen dwongen ons om te innoveren. We moesten afscheid nemen

van de Stage 3B-norm en overstappen op elektronisch aangestuurde motoren. Dat vereiste een ingrijpende omscholing en het aanleren van nieuwe technieken. Het was een enorme ontwikkeling voor ons bedrijf, maar we zijn erin geslaagd om volledig te stoppen met diesel-motoren.’

Klein, krachtig en wendbaar

De NIMOS Posi-Trac-werktuigdrager is voorzien van knikbesturing. ‘Posi’ staat voor ‘positief’ en verwijst naar het batterijsysteem. Directeur Drost belicht eerst de compacte modellen, de K-214 en K-216: ‘De Posi-Trac K-214 en K-216 onderscheiden zich door hun compacte formaat. We hebben altijd veel aandacht besteed aan de afmetingen, zodat de machine makkelijk kan werken op trottoirs en stoepen. De K-216 is met zijn beperkte breedte (118 centimeter) en



Beursprimeur: vierwielaandrijving Posi-Trac K-314

Op de komende beurs onthult Heybroek het nieuwste model van NIMOS: de vierwielaangedreven Posi-Trac K-314. Dit nieuwe model biedt betere grip en wendbaarheid op moeilijk toegankelijke terreinen. Heybroek is een vaste deelnemer op de beurs, vertelt Van der Valk: 'Onze eerdere beurservaringen tonen aan dat de elektrische werktuigdragers van NIMOS en RECO eTrac veel belangstelling trekken, omdat onze machines zich zowel op het groenbeheer als op de stadsreiniging richten. Deze beurs is een essentiële gelegenheid voor beslissers in de stadsreiniging om de nieuwste innovaties te ontdekken waaraan wij een belangrijke bijdrage leveren.'

lengte (216 centimeter) uiterst wendbaar. De knikbesturing zorgt voor een kleine draaicirkel, wat ideaal is voor smalle straten en steegjes. De K-314-316-serie is langer en heeft een verlaagde achterkant, waardoor grotere apparatuur, zoals een heetwaterunit, kan worden vervoerd. Om de druk op het trottoir te minimaliseren, hebben we gekozen voor gazonbanden. Deze banden zijn ontworpen om op nat gras te rijden zonder schade te veroorzaken. Deze eigenschap is nu ook toegepast in de stadsreiniging. Bovendien zorgt de juiste gewichtsverdeling voor een lage druk per vierkante meter. Met één acculading kan de machine een volledige werkdag draaien, wat inmiddels een standaardnorm is geworden.'

Ergonomie en comfort

Ergonomie staat bij NIMOS hoog in het vaandel volgens Drost: 'De machinist moet comfortabel kunnen werken en goed zicht hebben op de werkplek. Daarom hebben we een ruime cabine ontworpen met veel glasoppervlak. De bediening van de machine vindt plaats via een joystick. Een digitaal display toont de instellingen

van de accessoires en geeft een overzicht van de snelheid en het aantal draaiuren. De cabine is voorzien van klimaatregeling, waardoor de machinist het hele jaar door in een aangename temperatuur kan werken.'

Samenwerking met RECO eTrac

NIMOS produceert verschillende accessoires voor zijn modellen, zoals een maaidek, een bladblazer, een rolbezem, een sneeuwschuif en een heteluchtontkruiddbestrijder. Deze accessoires leveren zij ook voor de RECO eTrac, die in dezelfde markt opereert. Drost: 'We zien elkaar niet als concurrenten. De RECO eTrac richt zich op gebruikers met een voorkeur voor fuseebesturing, terwijl onze focus ligt bij knikbestuurde machines. Het is maar net waar je aan gewend bent. Sommige gemeenten hebben zelfs beide systemen in hun machinepark.'

Ontworpen in opdracht van Heybroek

De RECO eTrac elektrisch aangedreven werktuigdrager is een fuseebestuurde machine. Arne van der Valk, productmanager groentech-niek bij Heybroek, legt de totstandkoming van

deze machine uit: 'We wilden een elektrische machine als alternatief voor de dieselvariant, die inmiddels uit het portfolio is verdwenen. De productie van dit model vindt plaats bij Motrac Industries (voorheen onderdeel van Royal Reesink), met als resultaat een machine die we afzonderlijk van NIMOS verkopen, hoewel NIMOS wel de bijbehorende aanbouwwerktuigen levert.'

Watergekoelde elektromotoren en stikstofbol

Naast fuseebesturing onderscheidt de RECO eTrac zich van de Posi-Trac door het gebruik van watergekoelde elektromotoren voor een verbeterde temperatuurbesturing. Bovendien zijn de afmetingen en de uitvoering van de RECO eTrac vergelijkbaar met die van conventionele dieselmachines, wat de overgang naar elektrisch rijden voor gebruikers van dieselmachines vereenvoudigt. Een nieuwe toevoeging aan de RECO eTrac is een accumulator, ook wel stikstofbol genoemd. Dit systeem zorgt voor een trillingvrije ophanging van de aanbouwwerktuigen in de fronthef. Het dempt schokken tijdens transport, bijvoorbeeld bij plotseling remmen, en verbetert daardoor de stabiliteit van de machine.

'We moesten afscheid nemen van de Stage 3B-norm en overstappen op elektronisch aangestuurde motoren'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!