

e-1700 M

Productie elektrische tractor MF e-1700 M is begonnen

Knegt International en Mechan bundelen hun krachten

Knegt International, expert in het ontwikkelen en bouwen van compacte brandstoftractoren naar elektrische tractoren, en Mechan bundelen hun krachten voor de productie van de elektrische e-1700 M. Dit Nederlandse samenwerkingsproject beantwoordt aan de toenemende behoefte aan emissievrije machines in het hoogwaardige segment van groenonderhoud.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘Mechan, als importeur van onder andere Massey Ferguson, zocht een partner met expertise in elektrische tractoren en vond die in ons. Wij produceren zelf ook elektrische compacte tractoren, dus rees de vraag of deze samenwerking niet zou leiden tot interne concurrentie. Ik zie dat niet zo. Wij hebben de missie om de tractorwereld te elektrificeren en dat kunnen we niet alleen. Massey Ferguson positioneert zich met haar premium-tractoren in een hoger prijssegment en bedient daarmee een andere markt dan wij’, aldus Hans Heijmans (algemeen directeur Knegt International).

Pioniers in elektrificatie

‘In oktober 2023 benaderde Mechan ons met het verzoek onze expertise te delen voor de elektrificatie van een Massey Ferguson-tractor.

Dit leidde tot een overeenkomst waarbij wij hun compacte MF 1700-dieseltractor elektrificeren. In ruil hiervoor kunnen wij onszelf positioneren als specialisten in elektrificatie en tegelijkertijd de naamsbekendheid van ons eigen merk vergroten. Deze samenwerking resulteert in een breder aanbod van elektrische tractoren, waardoor eindgebruikers meer keuze hebben. We bedienen nu zowel kapitaalkrachtige gemeenten als kleinere hoveniers en instellingen. Het Amerikaanse moederbedrijf van Massey Ferguson, AGCO, richt zich voornamelijk op grotere tractoren die een krachtige brandstofmotor vereisen. Daarom accepteren zij de samenwerking tussen Knegt International en Mechan voor de ontwikkeling van een elektrische variant van de MF 1700’, zegt Heijmans.

Van prototype naar productielijn

De gezamenlijke expertise van Knegt en Mechan leidde tot de ontwikkeling van de e-1700 M. Deze compacte tractor is uitgerust met een 43,2kWh-batterij en een 25kW-elektromotor. Deze elektromotor wordt ook in de 65pk-Knegt-trekker gebruikt. Echter, het uitrustingsniveau en comfort van de elektrische Massey Ferguson is standaard hoger, met onder andere de comfortabele elektrostatische koppeling, meer versnellingen, uitgebreide hydrauliek en bediening. Maar ook behoort airco standaard bij de geluidsarme cabinevariant. Het prototype maakte zijn debuut tijdens de GroenTechniek Holland/AgroTechniek Holland-



Interieur e-1700 M

beurs. De productie zal volgens planning in april van start gaan. Heijmans: ‘Op de beurs was er al veel belangstelling voor deze tractor en de eerste bestellingen zijn al geplaatst. De marketing en verkoop ligt geheel in handen van Mechan.’ Mechan beschikt over een landelijk dekkend dealernetwerk en toegang tot internationale markten van Massey Ferguson.’



KNEGT

www.knegt-international.nl



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!