



# Praktijk bewijst kracht van elektrische werktuigdrager

Kerstboomkwekerij Everlo zet Globus MET01 E-Trike in voor duurzame onkruidbeheersing

**Met de Globus MET01 E-Trike compact zet Gebr. Ezendam een nieuwe stap in duurzame mechanisatie. De elektrische werktuigdrager is krachtig, wendbaar en eenvoudig in gebruik, en sluit daarmee perfect aan bij de vraag naar mechanische onkruidbeheersing. Kerstboomkwekerij Everlo uit Panningen nam de drielieplige e-trike deze zomer in gebruik en ervaart de machine als stiller, sterker en veelzijdiger dan zijn voorganger.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Een van de highlights op de GrootGroenPlus-stand van Gebr. Ezendam is de nieuwe Globus MET01 E-Trike compact, die met veel genoegen door Kerstboomkwekerij Everlo in gebruik is genomen. De kweker uit Panningen heeft de e-trike deze zomer aangeschaft ter vervanging van de 'oude' e-trike van Ezendam.

## Langer schoffelen

'De vorige e-trike kon niet meer brengen wat ik voor ogen had. Toen besloot ik vorig jaar een nieuwe aan te schaffen bij Ezendam, mede omdat de provincie Limburg een subsidieregeling had. Op het gebied van onkruidbeheersing streven we naar meer mechanische toepassing in plaats van te spuiten. De oude trike die twee wielen had, kwam hiervoor kracht te kort. De

nieuwe trike heeft drie aangedreven wielen en krachtiger accu's, zodat we langer kunnen schoffelen. Bovendien kun je ze snel opladen en na een paar uur weer aan de slag. Ook het frame is anders opgebouwd, wat voordelig is. De gewichtsverdeling van de machine is aangepast, waardoor de tractie is verbeterd,' vertelt eigenaar Jeroen Voorter.

Kerstboomkwekerij Everlo heeft een rijafstand van 1,10 meter. De spoorbreedte van de e-trike is 75 centimeter, die overigens leverbaar is van 75 tot 120 centimeter. 'Hiermee kunnen we alle werkzaamheden doen. Maar om goed te kunnen schoffelen met de machine, is het essentieel dat je alles met gps plant, wat we door een loonbedrijf laten doen. Want eens in de zoveel

weken moet je, behalve door de rijen, ook diagonaal door het perceel heen schoffelen. Dan is aanplanten met gps een must, want je wil ook niet handmatig schoffelen.'

### Multi-inzetbaar

Voorter zet MET01 E-Trike compact in voor verschillende werkzaamheden, zoals schoffelen, LvS [laagvolumestrooien, red.] en bemesting. Ook kan er een karretje achter worden gekoppeld voor het vervoer van materiaal over het erf. De werktuigdrager is dus multi-inzetbaar. Een belangrijk argument voor Voorter om de

### Globus MET01 E-Trike compact

De Globus MET01 is een compacte elektrische driewielaangedreven werktuigdrager in configuratie met een centraal voorwiel, planetaire aandrijving en een elektromotor in de velg en haalt een maximale snelheid van 6 kilometer per uur. Bovendien is de werktuigdrager licht van gewicht en spaart dit de bodem. Deze compacte e-trike is geschikt voor diverse werkzaamheden als LvS-spuitechniek, rijenbemesting en mechanische onkruidbeheersing. Deze machine is zeer breed inzetbaar en is met diverse opties uit te voeren, waaronder LvS, schoffelunits en diverse spuitkappen. Eveneens leverbaar met hoge capaciteit lithiumaccupakket (verwisselbaar), goed voor vier uur mechanische onkruidbeheersing op een volle accu.

Het unieke van deze trike is de nieuwe lithiumtechnologie: lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)-accu's

- Veilig: stabiel en minder risico op oververhitting of brand, zonder gebruik van kobalt.
- Lange levensduur: tot circa 5000 laadcycli bij 80 procent ontladingsdiepte.
- Milieuvriendelijk: vrij van schadelijke zware metalen zoals kobalt en nikkel.
- Hoge ontladingsdiepte: inzetbaar tot 100 procent van de capaciteit.

Lichtgewicht en onderhoudsarm: ideaal voor mobiele toepassingen.

### Praktijkervaring

Positieve resultaten met deze accu's in de grotere E-Trike ETK2000.

### Aandrijving

Elk wiel is voorzien van een onderhoudsvrije, borstelloze motor (48 volt, 550 watt).

e-trike aan te schaffen was om beter uit te voeten te kunnen met mechanische onkruidbeheersing. 'Het is belangrijk om daar meer nadruk op te leggen, maar ik denk dat voorlopig de toekomst ligt in de geïntegreerde aanpak, dus ook nog LvS ernaast. Spuiten is eigenlijk niet wat we willen, maar vooralsnog kun je niet helemaal zonder, waarbij het weer ook nog een rol speelt. Zo was het vorig teeltjaar zeer nat, waardoor spuiten toch noodzakelijk bleek omdat mechanische onkruidbeheersing simpelweg niet altijd ging.'

Mechanische onkruidbeheersing vergt dan ook een andere aanpak. 'Het vraagt wel enig gevoel bij het afstellen van de schoffelmachine, afhankelijk van de bodemomstandigheden. Als je schoffelt, moet je in het begin wel elke week terugkomen, zeker bij onze kerstbomenteelt. De eerste paar jaar is onkruidbeheersing een grote kostenpost. Het schoffelen is nu eenmaal wat bewerklijker dan spuiten, maar het is positiever voor de grond. Samen met LvS zitten we best gunstig wat betreft milieubelasting.' Naast duurzaamheid noemt Voorter nog een voordeel van mechanische onkruidbeheersing: 'Een mooi geschoffeld veld ziet er netjes en verzorgd uit en het is ook nog goed voor de bodem.'

### Gebruiksvriendelijk

De duurzaamheid zit hem uiteraard ook in de e-trike zelf. Voorter: 'Hij is elektrisch aangedreven, dus er is geen uitstoot. We hebben eigen zonnepanelen, waarmee we de stroom voor het laden van de accu's zelf leveren. Bovendien maakt de machine geen geluid, waardoor de medewerkers het erg prettig vinden om erop te rijden. En zij vinden schoffelen leuker werk dan spuiten. Al met al is het een heel gemakkelijke machine in gebruik. Verder kun je met de MET01 E-Trike compact de verschillende werkzaamheden zeer efficiënt uitvoeren.'

Voorter tot slot: 'Het weer en klimaat worden extremer, en steeds meer middelen vallen weg. Omdat onze afzet veelal rechtstreeks aan de consument is, zien we dat deze steeds kritischer wordt op de kwaliteit en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Alles in de teelt moet kloppen, en gemiddeld is niet meer goed genoeg. Dit betekent dat je er meer tijd in moet steken, en hierbij past deze machine. Het is een forse investering, maar wij zijn nog een jong bedrijf dat met de e-trike jaren vooruit kan.'

### Globus powered by Gebr. Ezendam

Globus is al 25 jaar actief in de kweekrijstechniek en biedt een uitgebreid assortiment geavanceerde machines voor boom- en plantkwekerijen, (glas)tuinbouw, fruitteelt, vollegrondsgroenten, wijnbouw en groenvoorzieningsprojecten. Het bedrijf levert flexibele en betrouwbare oplossingen voor vrijwel alle teeltbewerkingen en richt zich op het optimaliseren van processen en het verhogen van de capaciteit. Bij Globus staat innovatie centraal, met duurzame machines en technische oplossingen die nauw aansluiten op de specifieke behoeften van elke klant.



### Globus (Gebr. Ezendam)

Oonkweg 35 • 7622 AW Borne  
+31742670635  
info@ezendamborne.nl  
www.ezendamborne.nl

### Grijze route, standnummer G117



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!