



THMachines bouwt innovatieve machines voor de potkwekerij

Van gepatenteerde wijderzetvorken via elektrische platformwagens tot volautomatische veldspuit

TH Machines bouwt machines voor de tuinbouw en boomkwekerij, vooral gericht op de potkwekerij. Het bedrijf is begonnen met de productie van unieke wijderzetvorken, die zijn gepatenteerd. Hiermee stond TH Machines, dat nog maar een kleine drie jaar bestaat, in 2023 al op GrootGroenPlus. Maar het bedrijf in Zundert breidt het arsenaal machines en oplossingen uit. Een aantal ervan wordt getoond in oktober.

Auteur: Emiel te Walvaart

Naast wijderzetvorken fabriceert TH Machines al elektrische platformwagens, die nu overigens uit voorraad leverbaar zijn. Eigenaar Tom Huijbregts: 'Inmiddels hebben we ons aanbod verder uitgebouwd. We doen ook veel aan maatwerk. De klant komt met een vraag of probleem en dan bedenken wij daar iets voor.'

Nieuwe volautomatische veldspuit

Huijbregts licht er een nieuw project uit dat nog loopt en zal worden getoond op de beurs GrootGroenPlus. 'Het betreft een nieuwe veldspuit, speciaal voor de potkwekerij. De veldspuit is helemaal automatisch bestuurbaar met een computer en kan aan de heftruck worden gekoppeld. Alles wat je wilt hebben op een spuitinstallatie zit erop en eraan. Dat hoeft niet per se; we bouwen de spuit op basis van de behoefte van de klant. We vonden het echt de moeite waard om hem op de beurs te

lanceren.'

Eerder dit jaar heeft Huijbregts al ervaring opgedaan met een dergelijke veldspuit. 'We hebben een zelfrijdende veldspuit ontworpen. Op een bestaand voertuig is een heel nieuwe spuitinrichting gebouwd. Dit betreft een unieke uitvoering met een boom van 21 meter aan één zijde. Doorgaans zijn ze 8 tot 12 meter lang; dergelijk afmetingen krijgt de boom van de nieuwe veldspuit voor de heftruck ook.'

Productielijn

TH Machines rust niet op zijn lauweren en innoveert gestaag verder. Huijbregts: 'We bieden tegenwoordig ook transportbanden en bufferbanden aan en alles wat verder nodig is voor een complete productielijn. Recent hebben we een complete lijn geplaatst. Deze lijn is speciaal voor het sorteren, wijder zetten en bewerken tussendoor van de planten. De kwekerij waar



de bufferband in gebruik is, had al een bestaan de lijn staan. Het probleem was dat die tijdens het oppotten niet gebruikt kon worden voor andere werkzaamheden; vandaar dat er een complete lijn bij is gekomen. Die bestaat uit een drietal bufferbanden met daartussen een lange band, waar mensen aan kunnen staan voor activiteiten als onkruid uit potten halen en stokken insteken. Hiertussen staan onder andere ook een barkstrooier en snoeimachine.'

Platformwagens

Huijbregts richt de aandacht ook graag op de elektrische platformwagens. 'De eerste hebben we op aanvraag gefabriceerd, waarbij we aan specifieke wensen van de klant hebben voldaan. De elektrokar had wat bredere banden en een grotere accucapaciteit. Het probleem

van deze klant was dat hij vaak met lege karren stond. Toen hebben deze kar gebouwd, met zo min mogelijk slijtdelen, waardoor minimaal onderhoud nodig is. Deze platformwagen staat nu ook op voorraad, met alles wat erbij hoort, zoals volgkarren.'

Wijderzetvorken

De wijderzetvorken van TH Machines onderscheiden zich doordat ze degelijke oplossingen bieden. 'De vork bestaat uit twee delen, waarbij de twee vorken in elkaar vallen. Als deze dichtvallen, heb je een normale potvork. Met deze wijderzetvork kunnen potten eenvoudig worden uitgezet. De potten worden in een patroon geplaatst door de helft van de potten uit het pakket te heffen. Tussen de potten zit telkens een tussenruimte van één pot. Door de eenvoud is de machine zeer betrouwbaar en eenvoudig te bedienen. De wijderzetvork bestaat uit een losse hefmast en losse vorken. De vorken kunnen eenvoudig worden verwisseld, waardoor het mogelijk is om de wijderzetvork voor meerdere potmaten te gebruiken. Potten van één maat kunnen op verschillende afstanden worden gezet door alleen de bovenste vork te wisselen.'

Het systeem is volledig mechanisch, waardoor er volgens Huijbregts eigenlijk niets kapot kan gaan. 'Andere wijderzetvorken zijn bijvoorbeeld uitgevoerd met kettingen, riempjes, PLC-techniek, lucht en sensoren. Dat is bij onze vorken niet het geval. Daarnaast is de kracht van ons type dat de vorken van de hefmast die de vorken uit elkaar tilt, verwisselbaar zijn in slechts tien minuten. Je hoeft dus niet de hele zaak om te bouwen. Hiervoor wordt een universeel systeem toegepast. Een set vorken wordt voorzien van een snelkoppeling.' 'Dan kun je bijvoorbeeld een hefmast aanschaffen en daarbij drie sets vorken voor drie verschillende potmaten. Er zijn veel kwekers die in verschillende potmaten kweken. Voorheen was het niet interessant om machinaal vorken wijder te zetten. Andere vorken of oplossingen zijn behoorlijk duur. Als je die voor meerdere potmaten moet aanschaffen, is dat niet rendabel, in tegenstelling tot onze machinale oplossing. Deze gepatenteerde wijderzetvork is een zeer economische oplossing voor het uitzetten van potplanten. We hebben er dit jaar al behoorlijk veel van afgezet.'

Nadruk op service en onderhoud

TH Machines levert dus zowel standaardmachines

als maatwerk voor specifieke vraagstukken. Het bedrijf heeft het gehele proces in eigen hand, van engineering tot realisatie in een eigen werkplaats. Hiervoor heeft TH Machines momenteel vier deskundige medewerkers ter beschikking. Huijbregts wil niet alleen hoogwaardige machines maken, maar legt ook een grote nadruk op service, onderhoud en garantie. 'Daar zijn we heel scherp op. Mocht er een probleem zijn, dan zijn we er snel bij. We hebben hiervoor een servicebus, waarmee we meteen aanrijden als het mogelijk is. We hebben veel klanten in Zundert en omgeving, dus we kunnen er in korte tijd zijn.'

'Onze gepatenteerde wijderzetvork is een zeer economische oplossing voor het uitzetten van potplanten'



Tom Huijbregts

TH Machines

Oekelsebaan 55
4881 NE Zundert
www.thmachines.nl
+31629492935
info@thmachines.nl
Route en standnummer: blauw 020



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!