

Slimme werktuigdrager tilt containerveldmechanisatie naar nieuw niveau

Een lichte, wendbare machine die snoeit, spuit en bemest, allemaal vanuit één basisframe. Wat nu nog als prototype in de werkplaats van TH Machines staat, kan zomaar de volgende grote stap worden in containerveldmechanisatie. Boom in Business kreeg alvast een exclusieve blik achter de schermen bij ontwerper en eigenaar Tom Huijbregts, die met zijn team werkt aan een werktuigdrager die niet alleen arbeidsbesparend is, maar ook verrassend slim is opgebouwd.

Auteur: Huub Snijders



Lichtgewicht en stabiel

De nieuwe werktuigdrager oogt compact, maar zit technisch knap in elkaar. 'Het frame is volledig opnieuw opgebouwd,' vertelt Huijbregts terwijl hij zijn machine beschrijft. 'Hij weegt met bestuurder nog geen zevenhonderd kilo. Dat lage gewicht is bewust: zware machines drukken het veld stuk. Dit ontwerp rijdt licht, blijft stabiel en volgt precies het spoor tussen de potten.' Opvallend zijn de smalle wielen en het hoge chassis. De machine rijdt letterlijk over de potten heen zonder ze te raken. 'Door de verhoogde wielen en de vrije ruimte onderin kun je door de rijen bewegen zonder schade. Dat maakt het ideaal voor containervelden waar de ruimte beperkt is en elke centimeter telt.'

Modulair ontwerp

De kracht van het concept zit in de eenvoud. De werktuigdrager bestaat uit een vaste basis waarop verschillende modules kunnen worden gemonteerd. 'We noemen het zelf een universeel werkplatform,' legt Huijbregts uit. 'Je koopt het voertuig en wij leveren of bouwen de werktuigen die je erop wilt gebruiken. Denk aan een snoeier, een spuitboom, een bemester of een schoffel. Alles kan op één frame worden aangesloten en werktuigen kunnen eenvoudig worden gewisseld.' De spoorbreedte, hoogte en wielbasis zijn aan te passen aan het teeltbed of containerveld. 'Het ontwerp is standaard, maar modulair. Wij passen het aan op maat van de klant. Of je nu bedden hebt van bijvoorbeeld 2,40 of 2,80 meter, het frame is hydraulisch

uitschuifbaar en dus snel aan te passen. Door dit ontwerp hebben we ook korte levertijden van vier tot zes weken.' Volgens Huijbregts is het systeem bewust mechanisch eenvoudig gehouden. 'Hoe simpeler, hoe beter. Alles wat je niet nodig hebt, kan kapotgaan. We wilden een robuuste machine die tegen een stootje kan en ook makkelijk te onderhouden is.'

Arbeid besparen, werk verlichten

Het idee voor de machine ontstond na een gesprek met een kweker in de buurt. 'Hij wilde het snoeien en spuiten efficiënter doen,' vertelt Huijbregts. 'Hij vroeg: kun jij iets bouwen waar ik gewoon op kan zitten? Toen dacht ik: waarom bestaat dat eigenlijk nog niet?' Wat begon als een enkel verzoek groeide uit tot een volledig concept. 'Iedere kweker wil hetzelfde: minder mensen nodig hebben en toch het werk netjes en precies uitvoeren. Met deze werktuigdrager kan één persoon doen waar normaal twee of drie mensen voor nodig zijn. En het werk is veel lichter. Je zit comfortabel, hebt goed zicht over de planten en hoeft niet meer te duwen of tillen.' De machine is geschikt voor verschillende teelten en werkzaamheden, van snoeien tot spuiten en maaien. 'Als je wilt, combineer je meerdere functies in één werkgang, snoeien en opruimen bijvoorbeeld. Alles is erop gericht om het werk eenvoudiger te maken zonder in te leveren op precisie.'

Eerste praktijkdemo op komst

De eerste machine is gebouwd voor

Kennisplants, een boomkwekerij in de buurt van TH Machines. 'We testen daar binnenkort in de praktijk,' zegt Huijbregts. 'Zodra alles loopt zoals we willen, organiseren we demo's voor alle geïnteresseerden. Later volgt ook een echte demodag waar iedereen kan komen kijken. Dat wordt een leuke dag met koffie, worstenbroodjes en natuurlijk demonstraties.' De reacties van kwekers die de machine al hebben gezien zijn enthousiast. 'Ze herkennen het meteen,' zegt Huijbregts lachend. 'Iedereen zit met hetzelfde probleem: hoe houd ik het werk uitvoerbaar met minder mensen? Deze machine is geen speeltje, maar een oplossing die echt verschil maakt.'

Slim, simpel en toekomstgericht

Huijbregts bouwt met TH Machines aan een nieuwe generatie werktuigen voor de boomkwekerij. 'We proberen het werk leuker, lichter en slimmer te maken. Mechanisatie hoeft niet ingewikkeld te zijn. Als het maar goed doordacht is.' Boom in Business heeft de primeur: in het voorjaar van 2026 gaat de machine voor het eerst het veld in. 'We willen hem dan officieel laten zien,' besluit Huijbregts. 'En ik denk dat veel kwekers dan zullen denken: waarom had ik dit nog niet eerder?'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!