



ECOROBOTIX SPOTSPRAYER ARA

- ▶ Zeer nauwkeurige spuitinstallatie per plant
- ▶ Toekomstbestendige machine
- ▶ Verhoog uw winstgevendheid
- ▶ Veelzijdig gebruik het hele jaar door



EEN REVOLUTIE IN ULTRAHOGE PRECISIELANDBOUW

ARA is de meest nauwkeurige veldspuit op de markt die plantspecifiek sproeien mogelijk maakt (alleen op de gewenste individuele plant, niet op andere planten of op de grond).

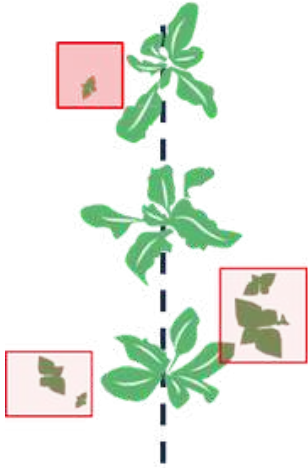
Ware grootte demonstratie

De ARA heeft een precisie van 6×6 cm

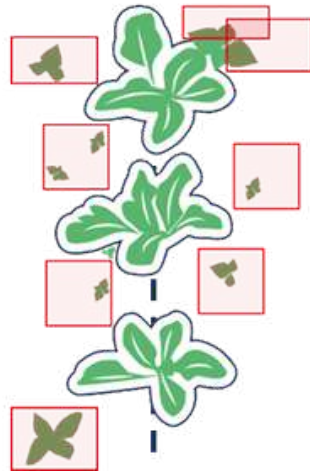


WERKWIJZE

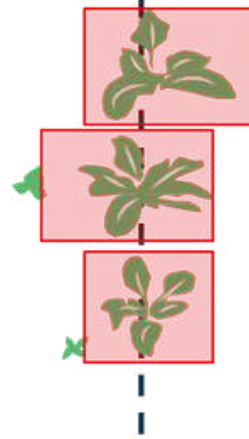
Met een werkbreedte van 6 meter en een snelheid tot 7km/uur bewerkt ARA tot 4+ ha/uur.



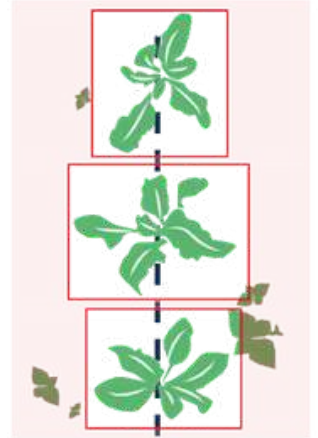
Toepassing van selectieve herbiciden op onkruid. Zelfs onkruid in de buurt van gewassen wordt bespoten.



Toepassing van niet-selectieve herbiciden op onkruid enkel bij vermijding contact met het gewas. Er kan in dit geval een veiligheidszone om de cultuurplant aangehouden worden, in stappen van 2 cm instelbaar.



Toepassing van insecticiden en fungiciden enkel op het gewas, terwijl verliezen op grond en onkruid vermeden worden.



Spuit alles behalve het gewas om alle grond te behandelen, inclusief onkruid, terwijl het gewas wordt vermeden.

Uiterst nauwkeurig plant-voor-plant sproeien

Minder fytoxiciteit dankzij ultrahoge precisiesproeien - hogere gewasopbrengsten en verbeterde biodiversiteit

Sproeierwerking dicht bij de grond en beschermkappen minimaliseren de drift van het sproeien.



VEELZIJDIG GEBRUIK HET HELE JAAR DOOR

Dag, nacht en zelfs bij veel wind

De ARA smart-sprayer werkt 's nachts net zo goed als overdag en kan tot 96 ha per 24 uur besproeien. De zonnedoeken beschermen ook tegen wind en verminderen de potentiële drift.

Het brede scala aan gewasbeschermingstoepassingen maakt het gebruik van herbiciden, fungiciden en insecticiden voor rijgewassen, groentegewassen, weilanden en gazons mogelijk. Het portfolio wordt constant aangevuld, dus heeft u zelf een idee of wens? Dan denken wij graag met u mee!

GROENTE GEWASSEN

Uien
Incl. aardappel-
opslag



Cichorei



Snijbonen



Sla
verschillende
soorten



Spinazie



GROTE GEWASSEN

Suikerbieten
Incl. aardappel-
opslag



Koolzaad



Mais



GRASLAND OF GAZON

**tweezaad-
lobbigen in
gazon**



Distel



EXTRA FUNCTIES

Al het groen
met instelbaar minimum/
maximale doelgrootte



Zuring



« Gemiddeld besparen we
80% van de herbiciden bij één
enkele toepassing »»

De algoritmen zijn ontworpen voor EU-gewasbeheer.

ecorobotix.com/en/types-of-crops





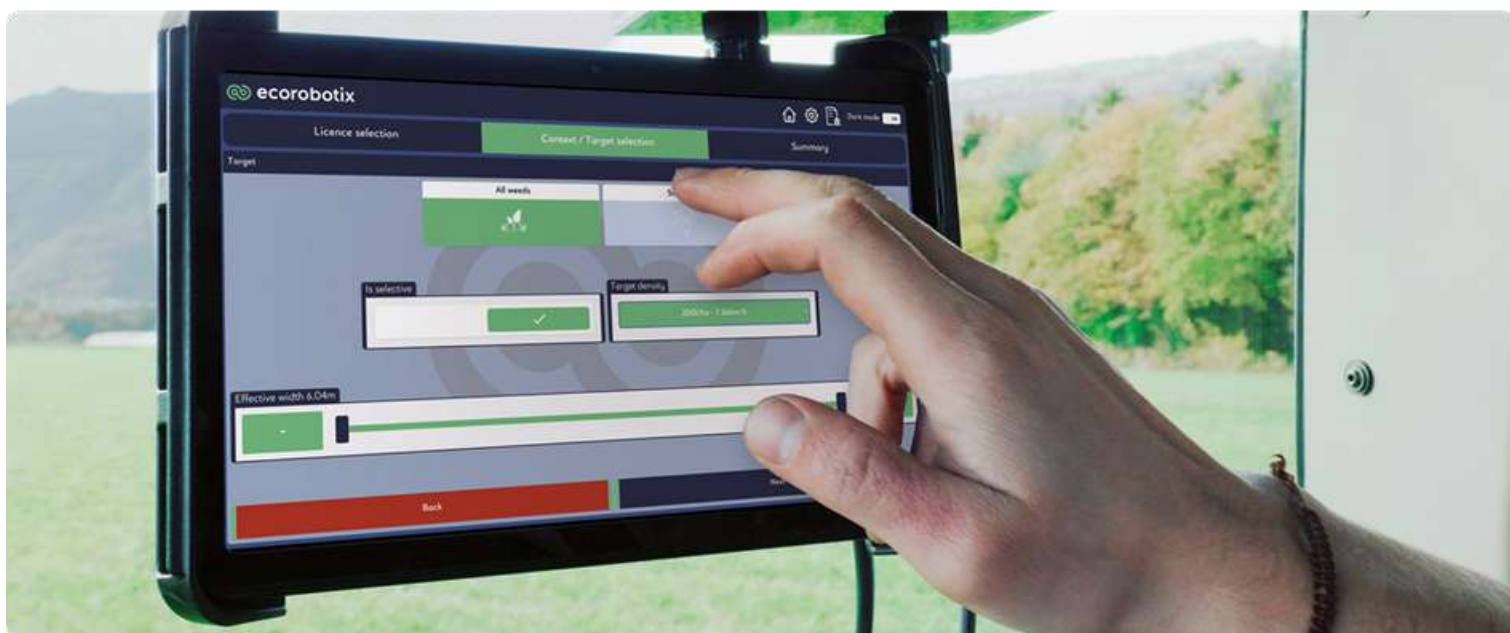
HET DUBBELE-TANK SYSTEEM

Voorop de trekker bevinden zich een 600 liter tank voor schoon water en een 300 liter tank voor spuitvloeistof. Aandrijving van deze frontunit is standaard op hydrauliek van de trekker, maar kan optioneel ook elektrisch voorzien worden. Door gebruik van de dubbele tank kan ter plekke het middel gemengd worden in de juiste verhouding. Na de eerste behandeling wordt het optimale mengsel van spuitvloeistof automatisch berekend om het werk in een bepaald gebied te vereenvoudigen. Na de werkzaamheden kan de mixtank makkelijk gereinigd worden door water vanuit de schoonwatertank te gebruiken.



EEN GEBRUIKSVRIENDELIJKE APPLICATIE OM DE ARA TE BEDIENEN

ARA is eenvoudig te bedienen met een tablet in een paar klikken. Selecteer het type gewas en het type behandeling en ARA doet de rest. Alle andere parameters worden automatisch aangepast aan de rijnsnelheid en rijrichting. Ultraprecisielandbouw zonder enige verandering in de manier van werken.



Een driefasentechnologie – direct geïmplementeerd op de machine:

1

Beelden verzameld door camera en direct geanalyseerd

2

Herkenning - identificatie van individuele gewasplanten en onkruid

3

Met ultrahoge precisie plan specifiek sproeien van middel, alleen op de doelplanten/onkruiden.



Uw management assistent; Cloud Management

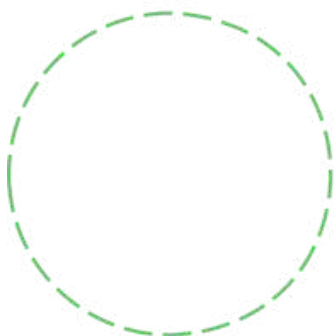
Optimaliseer uw gewasbeheer met automatische registratie van uw werkzaamheden. Tijdens het werk registreert en bewaart de ARA continu gegevens over het gewas en de behandeling in de 'cloud'. Uw persoonlijke login geeft u toegang tot gedetailleerde statistieken, bijvoorbeeld de toepassingsdosering en de bewerkte oppervlakte. Daarnaast wordt er een toepassingskaart gemaakt voor elk veld.

TECHNISCHE DATA

Afmetingen	Modules Transport : 2,6 m × 2,8 m × 3,3 m * Uitgevouwen: 2,6 m × 6,6 m × 1,3 m * Wielafstand: 1,5 tot 2 m
Spuitsysteem	156 uiterst nauwkeurige spuitdoppen, op een afstand van 4 cm
Gewicht	Fronttank: 320 kg (leeg) en 1020 kg (vol) Totaal modules: 1160 kg
Inhoud van het tanksysteem	600 liter schoonwater + 300 liter mixtank
Werkbreedte	Maximaal 6,0 m
Afstand tussen gewasrijen	Geen beperkingen voor rij-afstanden
Werksnelheid	Maximaal 7 km/u
Capaciteit van de ARA	Maximaal 4 ha/uur
Besparingsmogelijkheden	Tot 95% herbicidebesparing (evenredig met de onkruidichtheid)
Aansluitingen op de tractor	Hydraulisch: min 100 bar Vermogensbehoefte achter: 3 kW max (4 pk) benodigd Fronthef: Alleen driepunt hefinrichting
Verwerking van middelen	Volgens de geldendenormen
Besturingen configuratie	Via draadloze tablet
Communicatie	Korte afstand (Wifi) of lange afstand (3G, 4G)

* Lengte × Breedte × Hoogte

Specificaties uitsluitend voor informatieve doeleinden, onder voorbehoud van wijzigingen.

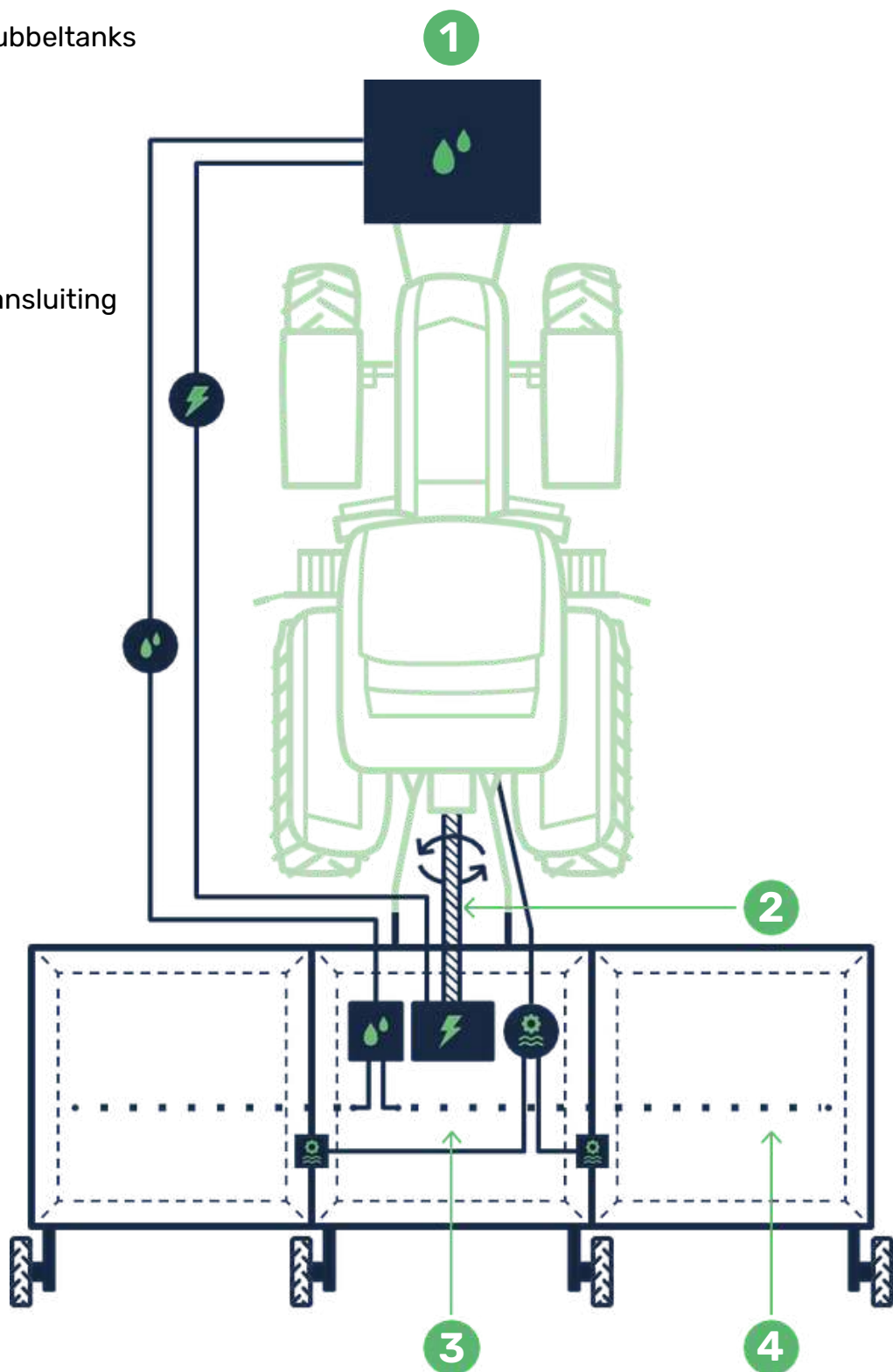


1 Systeem met dubbeltanks

2 PTO/Aftak-as

3 Hydraulische aansluiting

4 Spuitboom



Abemec (Verkoop & Service)

Regio noord

Contact: Casper van Oostrum

Tel. 06 82 09 48 49

Casper.van.oostrum@abemec.nl

Regio midden/zuid/oost

Contact: Luuk Banken

Tel. 06 30 75 02 02

Luuk.banken@abemec.nl

Regio west

Contact: Richard Rietveld

Tel. 06 57 62 98 70

Richard.rietveld@agromec.nl

ABEMEC

Doorgrond.nl (Software & Support)

Contact: Jeroen Wolters

Tel. 06 20 84 56 87

Jeroen@doorgrond.nl



DOORGROND.NL

Ecorobotix NV
Tel. +41 24 524 41

Y-Parc, Rue Galilée 6
1400 Yverdon-les-Bains

info@ecorobotix.com
www.ecorobotix.com