

MORE VALUE
FOR YOUR FIELD

KAWECO



KAWECO PROFI II
MEER WAARDE IN HET VELD

ONS BEDRIJF REESINK PRODUCTION BV

FOCUS OP MEERWAARDE

Reesink Production BV is verantwoordelijk voor de productie en verkoop van KAWECO en onderdeel van Royal Reesink BV. KAWECO bouwt al meer dan 60 jaar landbouwmachines met focus op de meerwaarde voor de klant, zoals mesttanken en bemesters die door hun techniek mooi werk afleveren. Al onze machines worden in eigen beheer gebouwd in Hengelo (GLD.).

KAWECO is ontstaan vanuit de passie voor landbouwmachines. Deze passie delen we met de klant. We dragen zorg voor de bodem en de ondernemer. Betrouwbaar, snel en efficiënt, zodat de juiste actie kan worden uitgevoerd op het ideale tijdstip. In onze filosofie moet elke machine in de eerste plaats dienstbaar zijn aan het gebruik op het land. Daardoor levert een KAWECO-machine meerwaarde voor de bodem, voor de gewassen en voor de ondernemer van vandaag en voor de toekomstige generaties.

Om aan de behoefte van onze klanten te voldoen en om efficiënt te kunnen produceren, worden de KAWECO-machines modulair gebouwd. Alle machines (zowel series als specials) worden uitsluitend in opdracht geproduceerd in een goed uitgeruste productielocatie met behulp van moderne technieken en ervaren vakmensen. Zowel het plaatwerk, laswerk als het spuitwerk gebeurt lokaal in Nederland. Zo waarborgen we de kwaliteit van onze producten. KAWECO machines worden gebouwd met oog op kwaliteit. Dit betekent dat er enkel kwaliteitscomponenten gebruikt worden in de productie.

Reesink Production streeft een langdurig partnerschap na met haar klanten, dat gebaseerd is op wederzijds respect.

Het Reesink Production BV managementteam





VOL TROTS STEL IK U VOOR AAN ROYAL REESINK

ENABLING YOUR BUSINESS

Dik tweehonderd jaar geleden is Royal Reesink opgericht door Hendrik Reesink, een pionier en ondernemer die buiten de gebaande paden dacht. Bij hem leefde al vroeg het besef dat afnemers behoefte hebben aan de beste kwaliteit, service en gemak. Dat is door de eeuwen heen het handelsmerk van Royal Reesink gebleven. Royal Reesink is ondertussen internationaal één van de grootste, en nog altijd sterk groeiende distributeurs van machines en componenten.

Royal Reesink kiest bewust voor een breed machine- en productenaanbod. Kenmerkend voor de merken van Royal Reesink is dat ze leidend zijn op zaken als 'total cost of ownership', levensduur, gebruiksvriendelijkheid, comfort, veiligheid en hoge restwaarde.

Royal Reesink levert via dealers of rechtsreeks aan agrarische bedrijven, bosbouw- en groenvoorziening bedrijven, openbaar groen en golfbanen, logistieke centra, industriële en constructiebedrijven, loonwerkers, waterschappen en (lokale) overheden. In de sectoren food, non-food, industrie, overslag (havens), agri, grond- weg- en waterbouw. Daarnaast levert Royal Reesink hydraulische componenten en systemen die deels complementair zijn aan het machineaanbod.

Onderscheidend zijn op het gebied van service, kwaliteit en maatwerk. Dat is de eenheid in verscheidenheid van onze bedrijven. Intensieve samenwerking staat hierbij centraal om de beste oplossing te kunnen bieden.

Gerrit van der Scheer
CEO Royal Reesink BV



MEERWAARDE VAN DE **PROFI II**

De PROFII II is de sterke combinatie tussen de luxe PROFII III en de eenvoudigere PROFII I tanken. De PROFII II kenmerkt zich door zijn robuuste opbouw met geïntegreerd chassis. Tevens zijn de modulaire opbouw en de vele opties kenmerkend voor deze tank, welke onder andere ook met schuif-as uit te voeren is. De PROFII II biedt u de perfecte oplossing voor alle mogelijke omstandigheden, zowel voor de vaste aanbouw van een sleepvoetbemester als een 3-puntshef.



MODULAIRE BOUW

De modulaire bouw van de tank maakt het mogelijk om achteraf bijna alle opties aan de tank toe te voegen. Dit maakt de PROFII II flexibel en inzetbaar voor elk type bedrijf zonder het doen van concessies. De PROFII II serie is zowel met een vacuümpomp (VC) als een verdringerpomp (PTW) uit te voeren.



ZWARE HEF MOGELIJK

Het geïntegreerd chassis creëert een ongekend krachtige basis voor de PROFII II. Dit maakt het mogelijk om de tank uit te voeren met een zware hef (tot 2.500KG). Door de doordachte montage van de COMFORT-hefinrichting, trekt de bemester uitsluitend aan het chassis. Dat zorgt voor een stabiele 'veldligging'. U kunt de dubbelwerkende hefcilinders instellen op drukken, ontlasten of volledig drukloos.



GEÏNTEGREERD CHASSIS

KAWECO streeft naar het produceren van hoogwaardige producten met een grote betrouwbaarheid en optimale efficiëntie. Bij de PROFII II uit zich dit vooral in de zeer goed doordachte constructie van de tank, het chassis en de dissel. Het chassis is volledig in de tank geïntegreerd, voor een zo compact mogelijk design.



BREED OPTIEPAKKET

De PROFII II wordt gekenmerkt door het zeer brede optiepakket. Zo is bijvoorbeeld de schuif-as, doorstroommeter, snijkast, en vooras ontlasting mogelijk bij een PROFII II. Hierdoor is de PROFII II samen te stellen naar elke klantwens en blijft door het geïntegreerd chassis toch nog relatief licht.





STANDAARD UITGERUST VOOR **MOOI WERK**

DOORDACHTE MESTWEG

Een grote pompcapaciteit is bij het uitrijden en vullen van essentieel belang. Een grote mestpomp kan hierbij het verschil maken Naast de mestpomp is de "mestweg" even cruciaal. Door de ervaring van KAWECO staat de pomp en de plaatsing van de pomp centraal. De pomp wordt bij de PROFII dan ook centraal onder de tank gemonteerd en mechanisch aangedreven. De "mestweg" is hierbij zo kort mogelijk en bevat weinig haakse bochten, zo kan de pomp altijd zijn maximale capaciteit garanderen, doordat deze altijd zo dicht mogelijk bij de mest geplaatst is.

UNIEKE DISSEL

Slank, stabiel en doordacht zijn de kenmerken van de PROFII dissels. Deze zijn volledig geconstrueerd om onder alle omstandigheden een maximale stuurhoek te kunnen garanderen. Door de unieke bouwwijze bij tanken met gedwongen besturing wordt de stuurhoek niet beïnvloed door de aanwezigheid van een stuurcilinder. Ook is de constructie eenvoudig in te stellen op alle mogelijke bandenmaten, as-afstanden en tractor types.

MODULAIRE BOUW

De modulaire bouw van de PROFII tank maakt het mogelijk om achteraf bijna alle opties aan de tank toe te voegen. Dit maakt de PROFII flexibel en inzetbaar voor elk type bedrijf. De PROFII is geschikt als vacuümtank zowel als tank met automatische afgiftheregeling voor mestinjectie. De vele opties zoals zuigarmen, hefinrichting, snijkast, wielkasten, et cetera maken de PROFII eenvoudig aanpasbaar aan uw wens.

EXACTE MESTDOSERING

Met de PROFII PTW tanken doseert u de mest exact. Het optionele BY-PASS-systeem stemt continu de hoeveelheid mest af op de rijnsnelheid. Dit bestaat uit een doorstroommeter gecombineerd met een hydraulische 8" schuifafsluiter. Tijdens het vullen van de tank wordt de doseerschuij volledig geopend, ter ondersteuning van de vulcapaciteit. Tijdens het draaien op de kopakker wordt de driewegkraan aan de achterzijde van de tank omgeschakeld. Bij de start van de volgende werkgang krijgt de bemester direct weer mest dankzij de montage van de driewegkraan welke zich dicht bij de bemester bevindt.

OVERZICHTELIJKE KAWECO BEDIENING

De KAWECO bediening heeft veel mogelijkheden. De PROFII tanken zijn verkrijgbaar met het eenvoudige EASY-GO-bedieningssysteem, waarbij een trekkerventiel te gebruiken is voor meerdere functies dankzij een verdeelblok. Load-Sensing behoort tot de opties bij de PROFII tank. Bij het heffen van de bemester op de kopakker schakelt het systeem automatisch om van uitbrengen naar rondpompen. Het Load-sensing systeem wordt uitgevoerd met een overzichtelijke bedieningskast. Tevens is de PROFII verkrijgbaar met een ISO-BUS-systeem. Deze wordt geleverd met een multifunctionele joystick met 24 functies en een 5,7" Basic Terminal. U kunt ook kiezen voor een 8" of 12" Touch Terminal. Met een Müller bedieningsscherm wordt het mogelijk om diverse functies via GPS aan te sturen. De premium KAWECO bediening betekent starten en stoppen met bemesten of vullen door middel van één druk op de knop dankzij de ingebouwde sequenties.



DE KAWECO PROFII VC TREKT LICHT EN BESPAART BRANDSTOF!

"WE ZITTEN HIER IN HET MIDDEN VAN FRIESLAND OP VEENGROND. IN COMBINATIE MET BREDE BANDEN VAN 75 CM EN 30,5" ROLT HIJ ER PRACHTIG OVERHEEN"

Bram de Kam, loonwerker in Aldeboarn (NL)

WAARDEVOLLE OPTIES

SHIFT-AS

KAWECO kenmerkt zich door zijn bodemvriendelijk uitgevoerde machines. Het behoud van de bodem is voor de agrariër van vandaag én morgen van groot belang. Ook de PROFII II is uitvoerbaar met een uitschuifbare vooras, welke 750mm per kant hydraulisch uit te schuiven is. Dankzij deze optie is de PROFII II met zijn lichte gewicht een ster in het veld als het gaat om bodemvriendelijk bemesten. Ook de kleinere tandem as tanks zijn met schuif-as uit te voeren. Dit biedt een ideale combinatie van een lichte tank, welke toch met grote banden en schuifas uitgevoerd kan worden.

POMPEN

De PROFII II is beschikbaar in zowel PTW-uitvoering met draaizuigerpomp als VC-uitvoering met vacuümpomp. De PTW is standaard uitgevoerd met een Vogelsang VX186-184Q 4.000L pomp met injectiesysteem. Optioneel is er ook een Börger 6m³ pomp verkrijgbaar. Met de optionele 2:1 transmissie wordt het pomptoerental aangepast voor vullen en uitrijden. Standaard is de mestweg uitgerust met 8" leidingen aan de aanzuigkant en 2 6" leidingen aan de perszijde. Kiest u voor een pomp met een grote capaciteit, zal het leidingwerk inherent meegroeiën. De VC-uitvoering is standaard uitgerust met BP Ballast 9.000 L-vacuümpomp.

HYDRAULISCHE PENDELOPHANGING

Tot de opties behoort ook de hydraulische pendelophanging (standaard bij de 20/23 kuub). De hydraulische ophanging zorgt in combinatie met het geïntegreerd chassis voor een optimale stabiliteit en comfort zowel op de weg als in het veld. De achteras bij een tandem is standaard nalopend gestuurd met hydraulische vergrendeling via het trekker ventiel. Optioneel zijn andere stuursystemen mogelijk.

MAXIVULLER

Om de pompcapaciteit nog beter te benutten is het in veel gevallen aantrekkelijk om een maxivuller te monteren. Dit is een hydraulisch aangedreven schoepenrad dat de mest in de aanzuigleiding perst. Dit verbetert ook de levensduur van de pomp, omdat slijtage-gevoelige delen minder intensief worden belast. In combinatie met de maxivuller wordt vaak de KAWECO snijreiniger met hydraulisch snijwerk geleverd, ter bescherming van de pomp en het waarborgen van een doorlopend proces tijdens het uitrijden.

ZUIGARMEN

Een breed scala van zuigarmen zijn op te bouwen op de PROFII II serie tanken. Zo is er keuze tussen standaard zuigarmen en aandock-armen. Tevens zijn er velen opties verkrijgbaar voor extra zij-aansluitingen. Op deze manier is de PROFII III samen te stellen naar elke klantwens en flexibel inzetbaar.

BANDENDRUKREGELSTEEEM

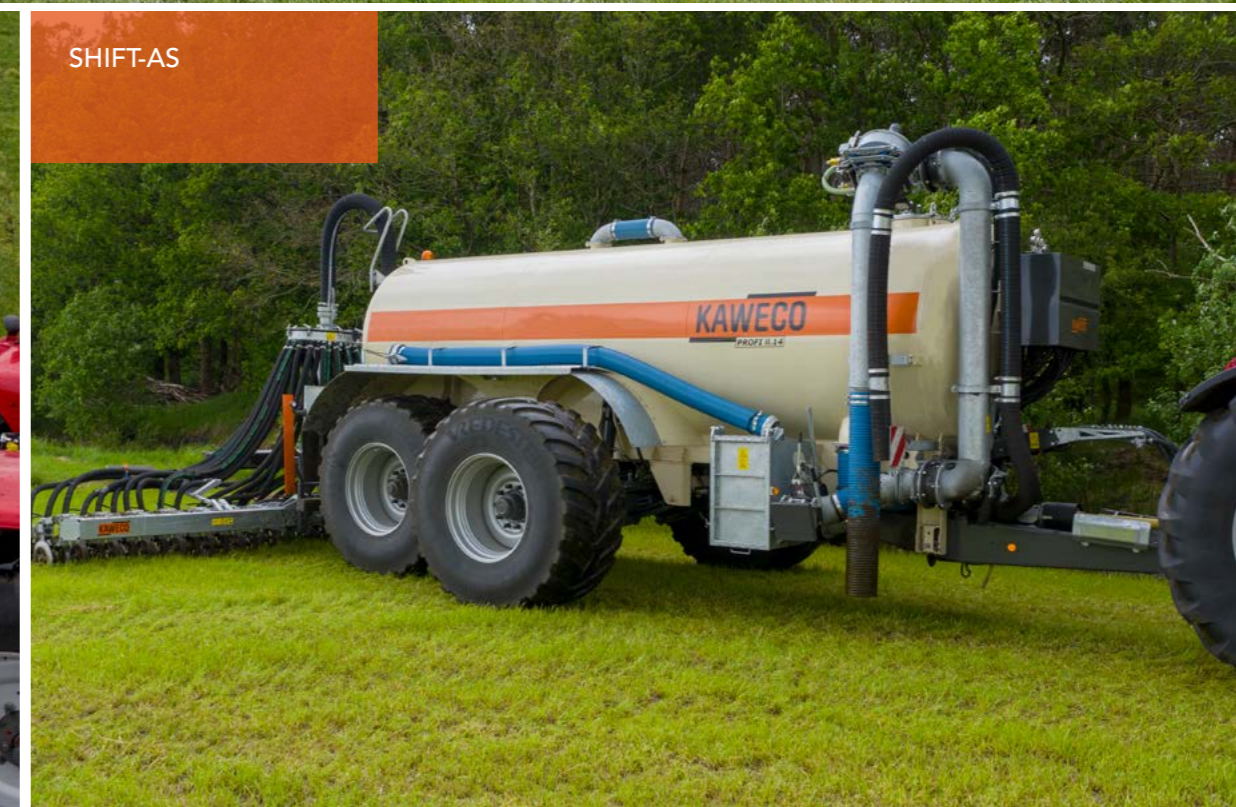
KAWECO heeft jarenlange ervaring in het bodemvriendelijk bemesten en biedt diverse bodemontlastende opties. Zo biedt KAWECO mogelijkheden tot het opbouwen van een luchtdrukwissel systeem om structuurschade aan de bodem te voorkomen. KAWECO biedt op deze manier optimale voorwaarden voor de klant om elke machine naar wens uit te rusten. Het systeem is standaard uitgevoerd met 2-leidingssysteem met snelontluchtingsventielen, inclusief een eigen compressor voor optimale capaciteit.

| | KAWECO PROFII II ENKELAS | KAWECO PROFII II TANDEM | KAWECO PROFII II TRIDEM |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| TANKINHOUD | 8.000 l - 10.000 l - 12.000 l | 8.000 l TM 20.000 l | 23.000 l |
| LEEGGEWICHT | 3.450kg - 3.800kg - 4150kg | 4.500kg - 7.400kg | 7.400kg |
| TANKAFMETINGEN | ø1.600 x 4.000 mm - 1900 x 4.400 mm | ø 1.800 x 4.000 mm | ø 2.100 x 5.800 mm |
| ONDERSTEL | ENKELAS-VAST GEMONTEERD | ROLLOVER BUGGY | HYDRAULISCHE PENDELOPHANGING |

ZUIGARMEN



SHIFT-AS





BEDIENINGSOPTIES

EASY-GO

De basis bediening van KAWECO bestaat uit een elektro-hydraulisch aangestuurde volgordeschakeling. Door vooraf een keuze te maken verdeelt dit blok de oliestroom van een tractorventiel, waardoor deze voor meerdere hydraulische componenten te gebruiken is. Speciaal voor tanken met een hefinrichting is er een hydraulisch ventielenblok te monteren die ervoor zorgt dat de bodemdruk van de hef zowel positief als negatief instelbaar is. Het systeem kenmerkt zich door een eenvoudige bediening en een doordachte oplossing voor de basis aansturing van een tank, inclusief opties als een zuigarm en maxivuller.

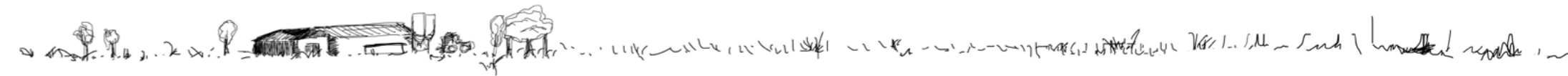
LOAD-SENSING

Wanneer de complexiteit van een tank toeneemt zal de bediening hierop aangepast moeten worden. De KAWECO Comfort hydrauliek is voor complexere systemen perfect toepasbaar. Door gebruik te maken van een Load-Sensing ventielenblok is deze eenvoudig uit te breiden naar de benodigde hoeveelheid hydraulische functies. De voordelen van een Load-Sensing systeem staan voor zich; minimaal rondpompen van de hydrauliek olie wanneer het systeem niet benut wordt, onbegrensde hoeveelheid hydraulische functies toepasbaar, complexere volgorde schakelingen eenvoudig te realiseren en de mogelijkheid om meerdere hydraulische functies tegelijkertijd te bedienen. De Load-Sensing bediening waarborgt gemakkelijke bediening en een laag brandstofgebruik.

PREMIUM BEDIENING

Op het moment dat een KAWECO tank uitgevoerd wordt met een actieve dosering zal de tank "zelfdenkend" moeten worden. Dit betekent dat er een computer op de tank gemonteerd wordt die actief kan reageren op veranderende omstandigheden als rijsnelheid, meststroomvolume en werkbreedte. Voor dit systeem biedt KAWECO een volledig ISO-BUS gecertificeerd systeem onder de naam KAWECO premium bediening.

Voor de bediening van de tank gebruikt de bestuurder een joystick met 24 functies en een 5,7" Basic terminal met kleuren display. In deze terminal kunnen alle benodigde instellingen gewijzigd worden en kunnen de knoppen van de joystick aan de wens van de bestuurder worden aangepast. Naast het aansturen van de tank verzamelt de computerdata die eenvoudig over te zetten zijn naar de PC. Hiermee kan exact per klant gekeken worden hoeveel en hoelang er gereden is. Naast de vele standaard toepassingen is het mogelijk om de computer uit te bereiden met sectie afsluiting en GPS. Ook is het mogelijk om te kiezen voor een touchscreen terminal van 8" (Zie foto) of 11". Voordelen van deze terminals liggen voornamelijk in de bedienbaarheid (touchscreen) en de mogelijkheid om meerdere applicaties tegelijk te bekijken (camera's in combinatie met GPS en de tank bediening).



WAARDEVOLLE PRECISIEBEMESTING

KAWECO NIR-SENSOR

Plaatsspecifiek bemesten en weten wat je op het land brengt is mede door strengere wetgeving niet meer weg te denken in de huidige agrarische bedrijfsvoering en zal in de toekomst steeds meer aandacht krijgen.

Het huidige weeg- en monstersisteem op mesttransport tanken biedt alleen nog informatie achteraf, welke dus niet direct te gebruiken is tijdens het bemesten. Meten door middel van de NIR-sensor biedt hierbij een uitkomst. KAWECO helpt u graag met het verduurzamen van uw bedrijfsvoering door middel van NIR-metingen. De PROFI II biedt hiervoor diverse mogelijkheden wanneer er gewerkt wordt met de Müller terminals!

Door middel van de KAWECO NIR-sensor zijn de mesttanks van KAWECO in staat om op basis van de gemeten waarden te bemesten (dus op basis van wat er in de mest zit en niet op basis van kubieke meters). De KAWECO NIR-sensor is voor 4 van de 5 stoffen DLG goedgekeurd.

Wat meet de NIR-sensor?

- Droge stof
- Fosfor
- Stikstof
- Ammonium
- Kalium

WAT BIEDT EEN NIR-SENSOR?

Op basis van deze waarden wordt er berekend hoeveel stikstof, fosfaat en andere bestanddelen er gemiddeld per kuub mest in de mesttank zit. U kunt er dan voor kiezen om uit te brengen op basis van de kilo's stikstof of fosfaat, in plaats van op basis van het aantal kubieke meters mest. Dit stelt u in staat om veel preciezer te werk te gaan, gezien de grote verschillen in mestdikte en inhoud welke in de praktijk voorkomen.

Het werken met een taakkaart voor specifiek bemesten behoort ook tot de opties. De gegevens van de NIR-sensor worden geëxporteerd naar de Müller computer op de trekker, waar vervolgens de data uit te halen is welke u verteld hoeveel kuub mest of hoeveel er van elk bestandsdeel, waar is uitgereden.

GPS OPTIES

Door middel van de Müller computer is het ook mogelijk om met sectieafsluiting en koppakker management te werken voor een optimale benutting van de mest zonder overlap.

Bij het werken met sectieafsluiting wordt de bemester in verschillende secties verdeeld, waarbij door middel van GPS bepaald wordt welke secties er open of dicht moeten om overlap te voorkomen. Door middel van deze techniek wordt het onnodig dubbel bemesten voorkomen en kan men nóg netter werk afleveren in het veld.

De optie kopakker management stelt u in staat om telkens op hetzelfde moment de bemester te heffen, om een eenduidig mestbeeld in het veld achter te laten. Op deze manier laat u net werk achter, met een optimale benutting van de meststoffen.

GPS DATA OPSLAAN

In de Müller Terminal kunnen allerlei gegevens en instellingen opgeslagen worden voor herhaaldelijk gebruik. Instellingen voor verschillende typen bemesters kunnen opgeslagen worden. Ook is het mogelijk data op te slaan van o.a. klanten, verschillende percelen, uitgereden m³ en bewerkte oppervlakten. Deze gegevens zijn via een USB stick over te zetten op een computer of in te laden in de online omgeving van Agrometius.



NIR-SENSOR



Samenstelling 1 / 1

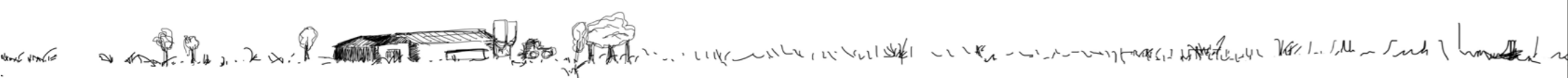
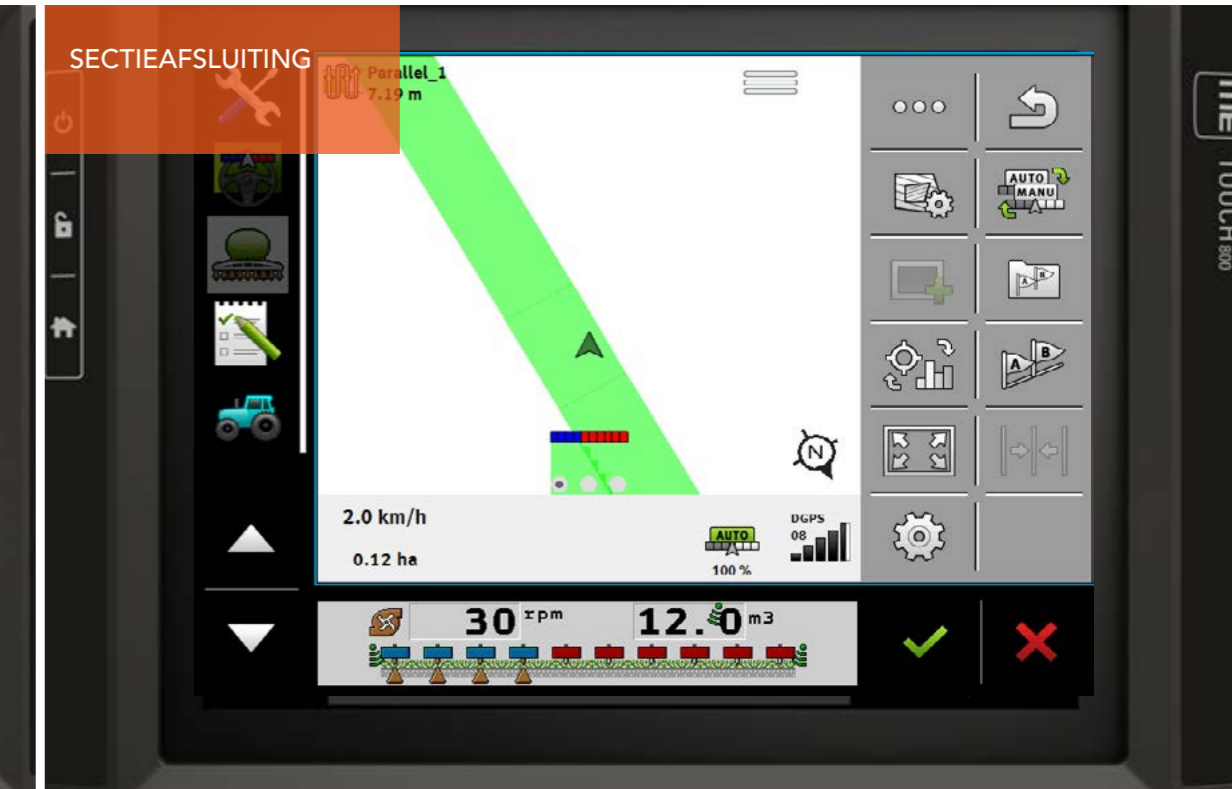
| | |
|-------------|------------------------|
| Fosfor | 2.11 kg/m ³ |
| Stikstof | 3.52 kg/m ³ |
| Ammonium | 1.47 kg/m ³ |
| Kalium | 1.73 kg/m ³ |
| Droge massa | 0 % |

18:01 20.03.2019

BEDIENINGSTERMINAL



SECTIEAFSLUITING



MORE VALUE FOR YOUR FIELD



"Grond is ons meest waardevolle productiemiddel. De zorg voor een vruchtbare bodem met een gezonde structuur en een florerend bodemleven is de basis voor de opbrengst en kwaliteit van gewassen. We koesteren onze grond, in het belang van de boer van vandaag en van volgende generaties. "



WWW.KAWECO.COM

