

MEER WAARDE
VOOR UW VAKGEBIED

KAWECO



KAWECO PROFI II
MEER WAARDE IN HET VELD

KAWECO – MEER DAN 60 JAAR ERVARING

FOCUS OP TOEGEVOEGDE WAARDE

KAWECO B.V. is een gerenommeerde fabrikant van landbouwmachines en staat al tientallen jaren bekend om zijn robuuste, betrouwbare en innovatieve producten op het gebied van mesttechniek. Sinds de jaren zestig ontwikkelt en produceert KAWECO eigen machines, waaronder irrigatietechniek, silagewagens en mesttanks.

KAWECO is ontstaan uit een passie voor landbouwmachines. Deze passie delen we met onze klanten. Wij zorgen voor de bodem en de ondernemer. Betrouwbaar, snel en efficiënt, zodat op het ideale moment de juiste maatregelen kunnen worden genomen. Volgens onze filosofie moet elke machine vooral nuttig zijn voor de bodem. Het resultaat is dat een KAWECO-machine een meerwaarde biedt voor de bodem, de gewassen en de ondernemer van vandaag en voor toekomstige generaties.

Om aan de behoeften van onze klanten te kunnen voldoen en efficiënt te kunnen produceren, zijn de KAWECO-machines modulair opgebouwd. Alle machines (zowel serie- als speciale machines) worden uitsluitend op aanvraag geproduceerd in een goed uitgeruste productielocatie met behulp van moderne technieken en ervaren vakmensen. Zowel plaatwerk als las- en spuitwerk wordt ter plaatse in Nederland uitgevoerd. Zo garanderen we de kwaliteit van onze producten. KAWECO-machines zijn ontworpen met het oog op kwaliteit. Dit betekent dat er alleen kwaliteitscomponenten worden gebruikt in de productie.

Begin 2025 werd KAWECO overgenomen door het Duitse bedrijf Josef Kotte Landtechnik. Met de oprichting van KAWECO B.V. en een overgangsfase begon de productie van mesttanks op de nieuwe locatie in Baak. Daarmee ligt de focus weer op mesttechniek, aangevuld met de nog steeds gegarandeerde levering van reserveonderdelen en service.





EEN TOEGEWIJD EN ERVAREN TEAM GEEFT VORM AAN DE TOEKOMST VAN HET MERK KAWECO

KAWECO START IN 2025 MET ERVARING EN NIEUW ELAN

Na de overname begint KAWECO in 2025 met een sterk team aan de toekomst.

De doorstart wordt ondersteund door ervaren voormalige medewerkers van Reesink Production, die hun uitgebreide knowhow en passie voor kwaliteit en innovatie inbrengen. Zo combineert KAWECO bewezen competentie met nieuwe energie – voor krachtige technologie waarop boeren en loonbedrijven kunnen vertrouwen.

Met de verhuizing naar de nieuwe locatie in Baak heeft KAWECO de productie van mesttanks met succes hervat.

Het ervaren team brengt zijn uitgebreide vakkennis in om de beproefde kwaliteit van de machines te waarborgen en tegelijkertijd innovatieve oplossingen voor de moderne landbouw te ontwikkelen.



MEERWAARDE VAN DE **PROFI II**

De PROF I II is de sterke combinatie tussen de luxe PROF I III en de eenvoudigere PROF I I tanken. De PROF I 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 PROF I 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 PROF I II flexibel en inzetbaar voor elk type bedrijf zonder het doen van concessies. De PROF I 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 PROF I 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 PROF I 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 geïnte-greerd, voor een zo compact mogelijk design. De integratie van het chassis maakt de tank overigens zeer licht in eigengewicht.



BREED OPTIEPAKKET

De PROF I II wordt gekenmerkt door het zeer brede optiepakket. Zo is bijvoorbeeld de schuif-as, doorstroommeter, snijkast, en vooras ontlasting mogelijk bij een PROF I II. Hierdoor is de PROF I 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 PROFIL II 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 PROFIL II 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 PROFIL II tank maakt het mogelijk om achteraf bijna alle opties aan de tank toe te voegen. Dit maakt de PROFIL II flexibel en inzetbaar voor elk type bedrijf. De PROFIL II is geschikt als vacuümtank zowel als tank met automatische afgiftheregeling voor mestinjectie. De vele opties zoals zuigarmen, hefinrichting, snijkast, wielkasten, et cetera maken de PROFIL II eenvoudig aanpasbaar aan uw wens.

EXACTE MESTDOSERING

Met de PROFIL II 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 PROFIL II 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 PROFIL II 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 PROFIL II verkrijgbaar met een ISOBUS-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 PROFIL II 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 meegroeien. 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.

	KAWECO PROFII II ENKELAS	KAWECO PROFII II TANDEM	KAWECO PROFII II TRIDEM
TANKINHOUD	8.000l t/m 14.000l	8.000l t/m 20.000l	23.000l - 30.000l
LEEGGEWICHT	3.450kg - 4.800kg	4.500kg - 7.400kg	7.400kg
TANKAFMETINGEN	ø1.600 x 4.000mm - 1900 x 4.400mm	ø 1.800 x 4.000mm	ø 2.100 x 5.800mm
ONDERSTEL	ENKELAS-FAST GEMONTEERD	ROLLOVER BUGGY	HYDRAULISCHE PENDELOPHANGING

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.

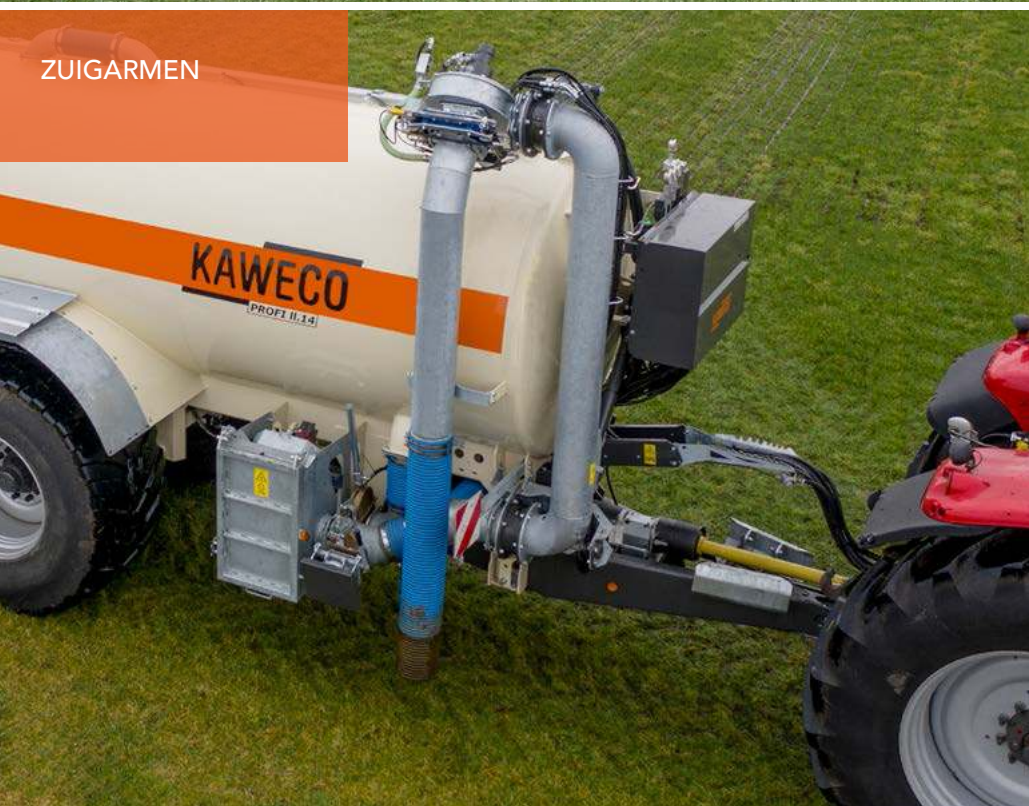
BANDENDRUKREGELSYSTEEM

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.

BEMESTERS



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 rijnsnelheid, meststroomvolume en werkbreedte. Voor dit systeem biedt KAWECO een volledig ISOBUS 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 monstersysteem 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

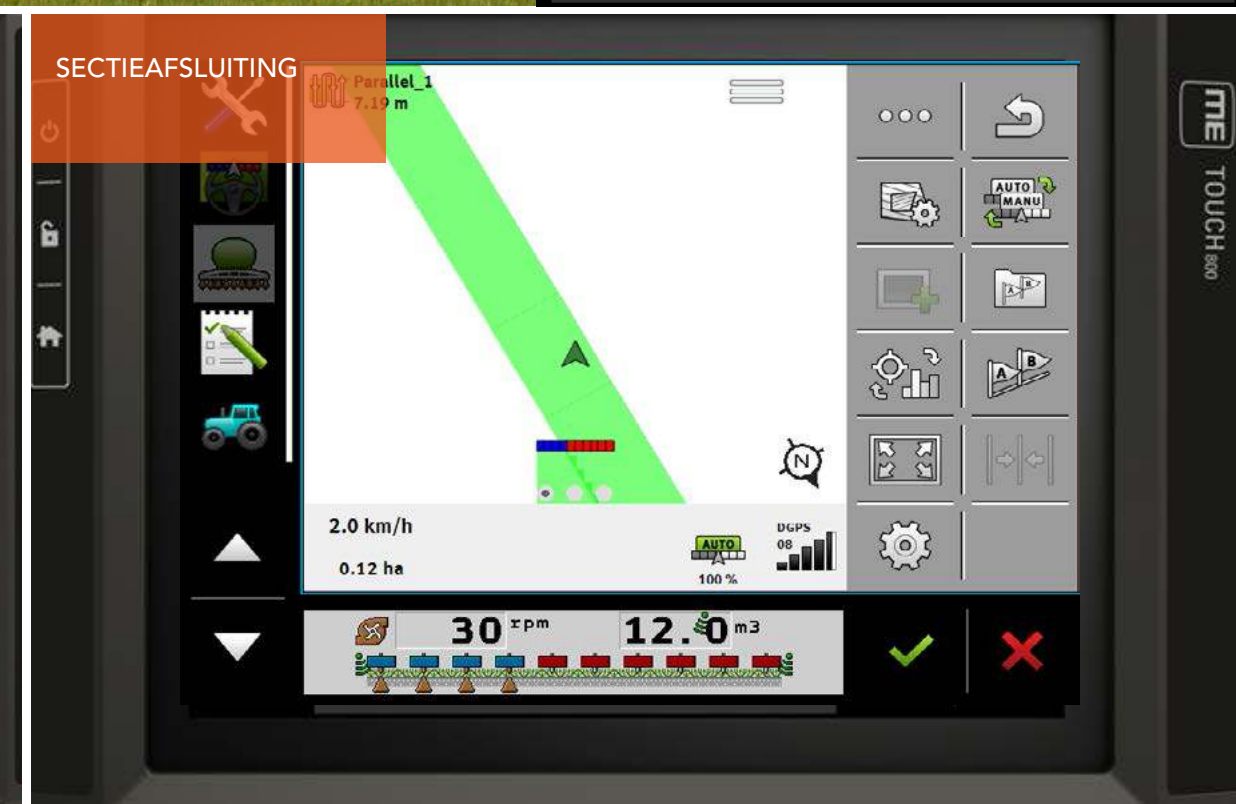
Door middel van de Müller computer is het ook mogelijk om met sectieafsluiting en koppakker management te werken voor een optimale benutting van de mest zonder overlap.

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.

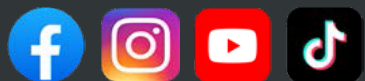
GPS DATA OPSLAAN

In de Müller Terminal kunnen allerhande 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.



MEERWAARDE
IN HET VELD

KAWECO



WWW.KAWECO.COM