

MORE VALUE
FOR YOUR FIELD

KAWECO



KAWECO PROFI II
MEHRWERT AUF DEM FELD

KAWECO - MEHR ALS 60 JAHRE ERFAHRUNG

FOKUS AUF MEHRWERT

KAWECO B.V. ist ein renommierter Hersteller von Landmaschinen und steht seit Jahrzehnten für robuste, zuverlässige und innovative Produkte in der Gülletechnik. Seit den 1960er-Jahren entwickelt und produziert KAWECO eigene Maschinen – darunter Beregnungstechnik, Silagewagen und Güllefässer.

KAWECO entstand aus der Leidenschaft für Landmaschinen. Diese Leidenschaft teilen wir mit dem Kunden. Wir kümmern uns um den Boden und den Unternehmer. Zuverlässig, schnell und effizient, damit zum idealen Zeitpunkt die richtigen Maßnahmen ergriffen werden können. Nach unserer Philosophie muss jede Maschine vor allem dem Boden von Nutzen sein. Als Ergebnis bietet eine KAWECO-Maschine einen Mehrwert für den Boden, die Pflanzen und den Unternehmer von heute und für zukünftige Generationen.

Um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen und effizient produzieren zu können, sind die KAWECO-Maschinen modular aufgebaut. Alle Maschinen (sowohl Serien- als auch Sondermaschinen) werden ausschließlich auf Anfrage in einem gut ausgestatteten Produktionsstandort mithilfe moderner Techniken und erfahrener Fachleute hergestellt. Sowohl Blecharbeiten als auch Schweiß- und Lackierarbeiten werden vor Ort in den Niederlanden ausgeführt. So garantieren wir die Qualität unserer Produkte. KAWECO-Maschinen sind auf Qualität ausgelegt. Dies bedeutet, dass nur Qualitätskomponenten in der Produktion verwendet werden.

Anfang 2025 wurde KAWECO von der deutschen Firma Josef Kotte Landtechnik übernommen. Mit der Gründung der KAWECO B.V. und einer Übergangsphase startete die Fertigung von Güllefässern am neuen Standort in Baak. Damit steht die Gülletechnik wieder im Fokus – ergänzt durch die weiterhin gesicherte Ersatzteil- und Serviceversorgung.

The logo consists of the word "KAWECO" in a bold, black, sans-serif font. The text is centered within a solid orange rectangular background. The orange rectangle has a slight 3D effect, with a thin black line visible on the top and left edges, suggesting it is a block floating above the surface.



ENGAGIERTES UND ERFAHRENES TEAM GESTALTET DIE ZUKUNFT DER MARKE KAWECO

KAWECO STARTET 2025 MIT ERFAHRUNG UND NEUEM ELAN

Nach der Übernahme startet KAWECO im Jahr 2025 mit einem starken Team in die Zukunft. Unterstützt wird der Neustart von erfahrenen ehemaligen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Reesink Production, die ihr umfassendes Know-how und ihre Leidenschaft für Qualität und Innovation einbringen. So verbindet Kaweco bewährte Kompetenz mit frischem Antrieb – für leistungsstarke Technik, auf die sich Landwirte und Lohnunternehmen verlassen können.

Mit dem Umzug an den neuen Standort in Baak hat KAWECO die Produktion von Güllewagen erfolgreich wieder aufgenommen. Das erfahrene Team bringt sein umfangreiches Fachwissen ein, um die bewährte Qualität der Fahrzeuge sicherzustellen und gleichzeitig innovative Lösungen für moderne Landwirtschaft zu entwickeln.



DER MEHRWERT DES **PROFI II**

Die PROFII II Serie ist das Bindeglied zwischen den PROFII I Einstiegsmodellen und der Profi III Serie. In der Serienausstattung hat die PROFII II-Serie starke Ähnlichkeit mit den Fässern aus der PROFII I Serie. Es besteht jedoch die Möglichkeit, die PROFII II Fässer mit vielen Optionen stark aufzurüsten. So ist es z.B. möglich, ein Hubwerk, eine ISOBUS-Steuerung und einen zweigelenkigen Saugarm zu montieren. Das Fahrgestell ist bei den PROFII II Modellen im Behälter integriert. Dies sorgt zum einen für ein sehr gutes Leistungsgewicht, zum anderen für eine gleichzeitig hohe Stabilität. Die PROFII II Fässer sind sowohl für Schleppschuh- bzw. Schleppschlauchgestänge, als auch für leichte Schlitzgeräte und Grubber vorbereitet.



MODULARER AUFBAU

Der modulare Aufbau der PROFII II Fässer ermöglicht es, auch im Nachhinein nahezu alle Optionen nachzurüsten. Dies macht die PROFII II Fässer in jeder Betriebsart flexibel einsetzbar, ohne Zugeständnisse machen zu müssen. Die PROFII II Fässer sind sowohl mit Drehkolbenpumpe (PTW) als auch mit Vakuumpumpe (VC) verfügbar. Die Tandemmodelle mit bis zu 18 m³ Fassungsvermögen sind standardmäßig mit einem Roll-Over-Buggy ausgestattet, optional ist eine hydraulische Achsaufhängung verfügbar.



INTEGRIERTES FAHRGESTELL

KAWECO produziert hochwertige Produkte mit hoher Zuverlässigkeit und optimaler Effizienz. Bei den Fässern der PROFII II Serie spiegelt sich dies in der sehr durchdachten Konstruktion wider. Das Fahrgestell ist im Behälter integriert; in Verbindung mit der untenliegenden Deichsel entsteht so ein sehr kompaktes Fass.



HUBWERK

Optional können die Fässer der PROFII II Serie mit einem Hubwerk ausgestattet werden. Die Hubkraft beträgt bis zu 3250 kg. Durch den durchdachten Aufbau des Hubwerks werden die Zugkräfte nur an das integrierte Fahrgestell übertragen. Die untenliegende Deichsel überträgt die Zugkräfte dann sicher an den Schlepper weiter. Zudem begünstigt diese Konstruktionsweise ein sehr gutes Fahrverhalten des Fasses. Die Hubzylinder sind doppelwirkend angesteuert. Somit ist es möglich, das Hubwerk drückend, schwimmend oder entlastet zu fahren, um sich optimal den Bodenverhältnissen anpassen zu können.



UMFANGREICHE OPTIONEN

Das PROFII II Fass kann durch umfangreiche Optionen optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Eine Teleskopachse, die genaue Ausbringung mittels Durchflussmengenmesser, der Steinfangkasten mit integriertem Schneidwerk und der zweigelenkige Saugarm sind nur ein kleiner Auszug aus den verfügbaren Optionen.





SERIENMÄßIG FÜR SCHÖNE ARBEIT **AUSGESTATTET**

GUT DURCHDACHER GÜLLEWEG

Eine hohe Förderleistung ist beim Ausbringen und Ansaugen unerlässlich. Eine große Güllerpumpe kann den Unterschied machen. Allerdings hat auch der Gülleweg einen hohen Einfluss auf die Leistung. Die Pumpe ist bei den PROFI II Fässern zentral unter dem Tank montiert. Die Kraftübertragung durch die Zapfwelle ist größtenteils geradlinig ausgeführt. Durch die Platzierung der Pumpe direkt unter dem Fass ist der Gülleweg sehr kurz. Die Verrohrung erfolgt ohne enge Biegungen im Gülleweg. So kann die Pumpe jederzeit ihre maximale Leistung erbringen.

EINZIGARTIGE DEICHSEL

Schmal, stabil und durchdacht ist die Deichsel der PROFI II Serie. Die Deichsel ist so konstruiert, dass sie unter allen Umständen einen maximalen Lenkeinschlag garantiert. In Verbindung mit einem sehr großen Lenkwinkel der Lenkachse am Fass ergibt sich so eine enorme Wendigkeit.

MODULARER AUFBAU

Der Modulare Aufbau der PROFI II Fässer ermöglicht es, auch im Nachhinein nahezu alle Optionen nachzurüsten. Dies macht die PROFI II Fässer in jeder Betriebsart flexibel einsetzbar, ohne Zugeständnisse machen zu müssen. Die PROFI II Fässer sind sowohl mit Drehkolbenpumpe (PTW) als auch mit Vakuumpumpe (VC) verfügbar. Die vielen Optionen, wie z.B. verschiedene Saugarme, Gestänge mit großen Arbeitsbreiten, Hubwerk, Schneidkasten, Radeinbuchtungen usw. machen ein Fass dieser Serie anpassungsfähig an jeden Kundenwunsch.

PRÄZISE GÜLLEDOSIERUNG

Mit einem PROFI II Fass können Sie die Gülle sehr präzise dosieren. Das optionale Bypass-System mit Durchflussmengenmesser regelt die Güllemenge aktiv während des Ausbringvorgangs, abhängig von Fahrgeschwindigkeit und Arbeitsbreite. Der Durchflussmengenmesser steuert einen Absperrschieber an. Beim Befüllen des Fasses wird dieser Schieber vollständig geöffnet, um die Befüllzeit noch weiter zu reduzieren. Beim Ausbringen steuert der Schieber die Ausbringmenge. Gülle, die von der Pumpe zu viel gefördert wird, fließt wieder zurück ins Fass. Am Vorgewende schaltet der hinten am Fass montierte 3-Wege-Hahn um zwischen rühren und ausbringen. Dies sorgt dafür, dass die Gülle beim Wiedereinsetzen schnellstmöglich am Verteiler ansteht.

DIE KAWECO BEDIENUNG

Es gibt mehrere Varianten, um das Fass zu bedienen. Die ISOBUS Steuerung wird mit einem multifunktionalen Joystick mit 24 Funktionen und einem 5,7" Basic Terminal von Müller Elektronik geliefert. Das Basic Terminal kann wahlweise durch ein 8"- oder 12"-Touchdisplay ersetzt werden. In Verbindung mit einem ISOBUS System ist es auch möglich, mehrere Funktionen über GPS anzusteuern. Des Weiteren gibt es hier die Möglichkeit, eine Automatikfunktion für das Vorgewende zu hinterlegen. Die Load-Sensing-Steuerung wird mit einem sehr übersichtlichen Steuerpult geliefert, welches sich auszeichnet für z.B. Gemeinschaften oder den Soloverleih des Fasses eignet. Mit der Easy-Go-Bedienung lässt sich das Fass mit einem doppelwirkenden Steuergerät des Schleppers bedienen.



DER KAWECO PROFI II IST SEHR LEICHTZÜGIG UND SPART DADURCH KRAFTSTOFF

„WIR ARBEITEN MITTEN IN FRIESLAND AUF TORFHALTIGEN BÖDEN. IN KOMBINATION MIT DEN BREITEN REIFEN VON 750MM BREITE UND DEN 30,5 ZOLL FELGEN LÄUFT DAS FASS SUPER LEICHT.“

Bram de Kam, Lohnunternehmer aus Aldeboarn (NL)

WERTVOLLE OPTIONEN

TELESKOPACHSE

KAWECO legt großen Wert auf eine maximale Bodenschonung. Die Erhaltung eines gesunden Bodens ohne Schadverdichtungen ist für die Landwirte heute und auch in Zukunft von sehr großer Bedeutung. Bei einem PROFI II Fass in Verbindung mit einem hydraulischen Fahrwerk besteht die Möglichkeit, eine teleskopierbare Vorderachse zu verbauen. Diese hat einen Querschnitt von 140 mm und lässt sich pro Seite um 750 mm teleskopieren. Durch diese Option ist ein PROFI II Fass mit seinem geringen Eigengewicht der Star im Feld, wenn es um bodenschonende Gülleausbringung geht. Die Teleskopachse ist für jede Fassgröße verfügbar.

PUMPEN

Die PROFI II Fässer sind sowohl mit Drehkolbenpumpe (PTW) als auch mit Vakuumpumpe (VC) verfügbar. Standardmäßig ist eine 4 m³ Drehkolbenpumpe verbaut, optional ist eine 6m³ Pumpe verfügbar. Bei einem Vakuumfass beträgt die Leistung der Standard Vakuumpumpe 9.000 l/min. Optional sind Vakuumpumpen verfügbar bis 16.000 l/min. Die Verrohrung auf der Saugseite beträgt 8“ druckseitig ist das Fass mit 6“ verrohrt.

HYDRAULISCHE ACHSAUFHÄNGUNG

Zu den Optionen gehört auch die hydraulische Achsaufhängung (Standard bei 20 m³ und 23 m³). Die hydraulische Achsaufhängung in Kombination mit dem integrierten Fahrwerk sorgt für eine optimale Fahrstabilität und einen sehr hohen Fahrkomfort auf der Straße und im Feld. Standardmäßig ist bei einem PROFI II Fass eine Nachlaufenkachse verbaut. Optional ist eine Zwangslenkung (mechanisch oder elektronisch) verfügbar.

	KAWECO PROFI II EINZELACHS	KAWECO PROFI II TANDEM	KAWECO PROFI II TRIDEM
INHALT NETTO	8.000 l - 14.000 l	8.000 l bis 20.000 l	23.000 l bis 30.000 l
EIGENGEWICHT	3.450 kg - 4600 kg	4.500 kg - 7.400 kg	7.400 kg
ABMESSUNG	ø 1.600 x 4.000 mm - 1900 x 4.400 mm	ø 1.800 x 4.000 mm	ø 2.100 x 5.800 mm
FAHRGESTELL	EINZELACHSE FEST MONTIERT	ROLLOVER BUGGY	HYDRAULISCHE FEDERUNG

MAXIFÜLLER

Um die Kapazität der Güllepumpen noch besser auszunutzen, macht es Sinn, einen Maxifüller einzubauen. Dabei handelt es sich um ein hydraulisch angetriebenes Schaufelrad, das die Gülle in die Saugleitung presst. Der Maxifüller verlängert auch die Standzeit der Pumpenverschleißteile, da die Güllepumpe selbst weniger belastet wird.

SAUGARME

Eine breite Palette von Saugarmen steht für die PROFI II Serie zur Verfügung. So können Sie z.B. zwischen einem Andockarm für den stationären Betrieb oder einem zweigelenkigem Saugarm wählen, der auch Zubringfässer absaugen kann. In vielen Fällen werden diese Saugarme mit einem Maxifüller ausgestattet. Zudem gibt es optional eine Vielzahl von Seitenanschlüssen, je nach Kundenwunsch.

SCHNEIDKASTEN

Eine weitere wertvolle Option ist der Schneidreiniger mit hydraulisch angetriebenem Schneidwerk. Dieser schützt die Pumpe und den Verteiler vor unerwünschten Fremdkörpern. Dadurch wird eine dauerhaft Einsatzsicherheit sichergestellt.

REIFENDRUCKREGELANLAGE

KAWECO bietet die Möglichkeit, eine Reifendruckregelanlage anzubauen. Diese wirkt Beschädigungen an der Bodenstruktur entgegen. Teil dieser Regelanlage ist ein hydraulisch angetriebener Kompressor, der seitlich am Fass verbaut ist (drei verschiedene Leistungsklassen verfügbar). Des Weiteren ist die Anlage standardmäßig mit einem 2-Leiter-System ausgestattet, was einen Luftverlust bei längerer Standzeit verhindert. Schnellentlüftungsventile sind ebenfalls standardmäßig Bestandteil der Reifendruckregelanlage.

GESTÄNGE



SAUGARME



TELESKOPACHSE





STEUERUNGSOPTIONEN

EASY-GO

Die EASY-GO Bedienung von KAWECO ist eine elektrohydraulisch angesteuerte Steuerung. Der Steuerblock verteilt das Hydrauliköl des Schleppers an die entsprechenden Komponenten des Fasses. Es ist möglich, mit einem Steuerventil des Schleppers bis zu fünf Funktionen des Fasses anzusteuern. Die Bedienung erfolgt über eine klar aufgebaute Steuerbox mit mehreren Joysticks. Die EASY-GO-Bedienung zeichnet sich durch eine klare Bedienstruktur aus und ist eine durchdachte Lösung für die Steuerung eines Güllefasses. Schleppschuh-/Schleppschlauchgestänge werden bei dieser Bedienform über ein separates Steuerventil des Schleppers angesteuert, inklusive integrierter Folgeschaltung.

LOAD-SENSING

Für einen noch besseren Bedienungskomfort können die PROFIL II Fässer mit einer LOAD-SENSING-Hydraulik ausgestattet werden. Es wird immer nur die benötigte Ölmenge gefördert. Das schont die Hydraulikpumpe des Schleppers und führt letztendlich zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch. Die Benutzerfreundlichkeit nimmt durch die LOAD-SENSING-Bedienung nochmals zu, da sie einfach, effektiv und gleichzeitig komfortabel aufgebaut ist. Die Vorteile eines LOAD-SENSING-Systems liegen auf der Hand:

- minimales Rundpumpen des Hydrauliköls, wenn kein Öl benötigt wird
- unbegrenzte Anzahl von Hydraulikfunktionen steuerbar
- Verbraucher, welche größere Ölmengen benötigen, sind sicher mit Öl versorgt
- mehrere Funktionen (mit großer Ölmenge) sind gleichzeitig bedienbar

ISOBUS-PREMIUM-STEUERUNG

In dem Moment, in dem ein KAWECO Fass mit einer aktiven Mengensteuerung zur punktgenauen Ausbringung der Gülle ausgestattet ist, wird eine Steuerung benötigt, die die entsprechenden Möglichkeiten im Hintergrund bereitstellen kann. Bei der Müller ISOBUS-Steuerung ist ein Rechner am Fass montiert, der sich aktiv den sich ändernden Gegebenheiten anpasst. Parameter wie Fahrgeschwindigkeit, Güllevolumenstrom und Arbeitsbreite werden in die Berechnung der Ausbringmenge mit einbezogen. KAWECO bietet dem Nutzer hier ein voll ISOBUS zertifiziertes System an.

Der Nutzer steuert das Güllefass mit einem Joystick, dieser hat max. 24 Funktionen, je nach Ausstattung des Fasses. Ein weiterer Bestandteil dieser Steuerung ist das Müller Basic Terminal. In diesem Terminal können alle Einstellungen des Fasses geändert werden und die Tasten des Joysticks können individuell an den Kundenwunsch angepasst werden. Neben der Steuerung des Fasses werden auch Daten erfasst, die einfach auf den PC übertragen werden können. Es besteht die Möglichkeit, ein Auftragsmanagement mit verschiedenen Kunden anzulegen. Das System beinhaltet außerdem einen integrierten Fasszähler bzw. einen Gesamtzähler (m³). Zusätzlich zu den vielen Standardanwendungen ist es möglich, den Rechner mit Sektion-Control-Schaltung und GPS zu erweitern. Wahlweise sind auch Touchdisplays mit 8" (siehe Foto) oder 12" verfügbar. Die Vorteile dieser Terminals liegen hauptsächlich in der besseren Bedienbarkeit (Touchscreen).

KAWECO PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

KAWECO NIR-SENSOR

Die Präzisionslandwirtschaft und genau zu wissen, was Sie auf dem Land ausbringen, ist zum Teil auf eine strengere Gesetzgebung zurückzuführen, die in der aktuellen landwirtschaftlichen Bewirtschaftung nicht länger ignoriert werden kann und in der Zukunft zunehmend Beachtung finden wird.

Proben nehmen von einem Güllelager bietet nur Informationen, die nicht direkt während der Düngung verwendet werden können. Eine Messung mit dem NIR-Sensor bietet eine Lösung. KAWECO hilft Ihnen gerne dabei, Ihre Geschäftsabläufe durch NIR-Messungen nachhaltiger zu gestalten.

Mit dem KAWECO NIR-Sensor können die KAWECO Fässer mithilfe der gemessenen Werte düngen (anhand des Gülleinhalts und nicht nur der Kubikmeter). Der KAWECO NIR-Sensor ist für 4 der 5 Substanzen DLG zugelassen.

Was misst der NIR-Sensor?

Beim Befüllen des Fasses werden die Inhalte der folgenden Substanzen gemessen:

- Trockensubstanz
- Phosphor
- Stickstoff
- Ammonium
- Kalium

WAS BIETET EIN NIR-SENSOR?

Basierend auf diesen Werten wird berechnet, wie viel Stickstoff, Phosphat und andere Bestandteile im Durchschnitt pro Kubikmeter Gülle im Güllefass vorhanden sind. Sie können dann auswählen, nach Kilogramm anstatt nach Kubikmeter Stickstoff oder Phosphat pro Hektar auszubringen. Auf diese Weise können Sie viel präziser arbeiten, da in der Praxis große Unterschiede in den Inhalten auftreten.

Das Arbeiten mit einer Auftragskarte für die gezielte Düngung ist auch eine Option. Die Daten des NIR-Sensors werden in den Müller-Computer am Schlepper exportiert. Diese Daten werden ausgelesen, um zu dokumentieren, wie viel Kubik Gülle oder z.B. kg Stickstoff man wo ausgefahren hat.

GPS-OPTIONEN

Mit dem Müller-Computer ist es auch möglich, mit Section-Control oder Vorgewende Management zu arbeiten, um die Gülle optimal zu nutzen. Dies wird oft in Kombination mit einem hydraulischen Pumpenantrieb erreicht, um die Pumpenleistung schnell an die gewünschte Gülleausbringung anpassen zu können.

Beim Arbeiten mit Section-Control wird das Gestänge in verschiedene Sektionen unterteilt, wobei das GPS festlegt, welche Sektionen geöffnet oder geschlossen werden müssen, um Überlappungen zu vermeiden. Diese Technik verhindert unnötige Doppeldüngung und kann im Feld noch sauberere Arbeit leisten.

Mit der Option Vorgewende Management können Sie die Gestänge immer an der gleichen Stelle ein- oder ausschalten, um ein gleiches Düngerbild auf dem Feld zu erhalten. Auf diese Weise erhalten Sie gute Arbeit mit einem optimalen Düngemiteleinsatz.

GPS-DATEN SPEICHERN

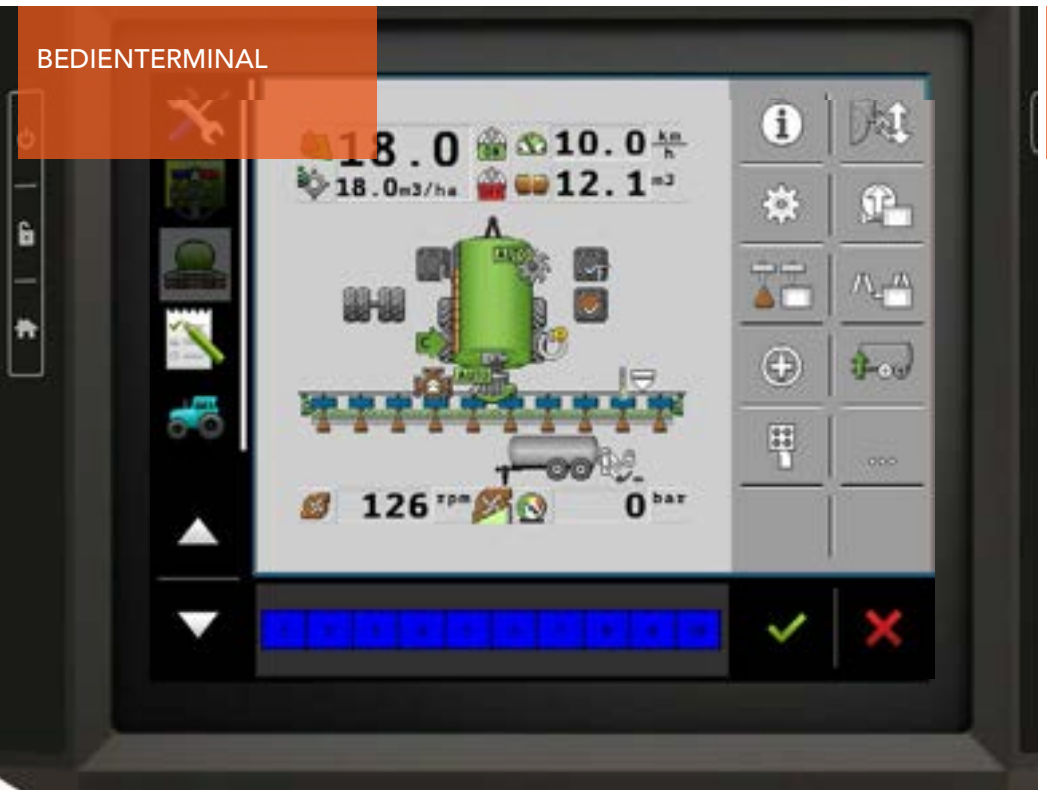
Alle Arten von Daten und Einstellungen können zur Wiederverwendung im Müller Terminal gespeichert werden, wie z.B. Einstellungen verschiedener Gestänge. Es ist auch möglich, u.a. Daten von Kunden, verschiedenen Grundstücken, ausgebrachten m³ oder bearbeiteten Flächen zu speichern. Diese Daten können über einen USB-Stick auf einen Computer übertragen werden.



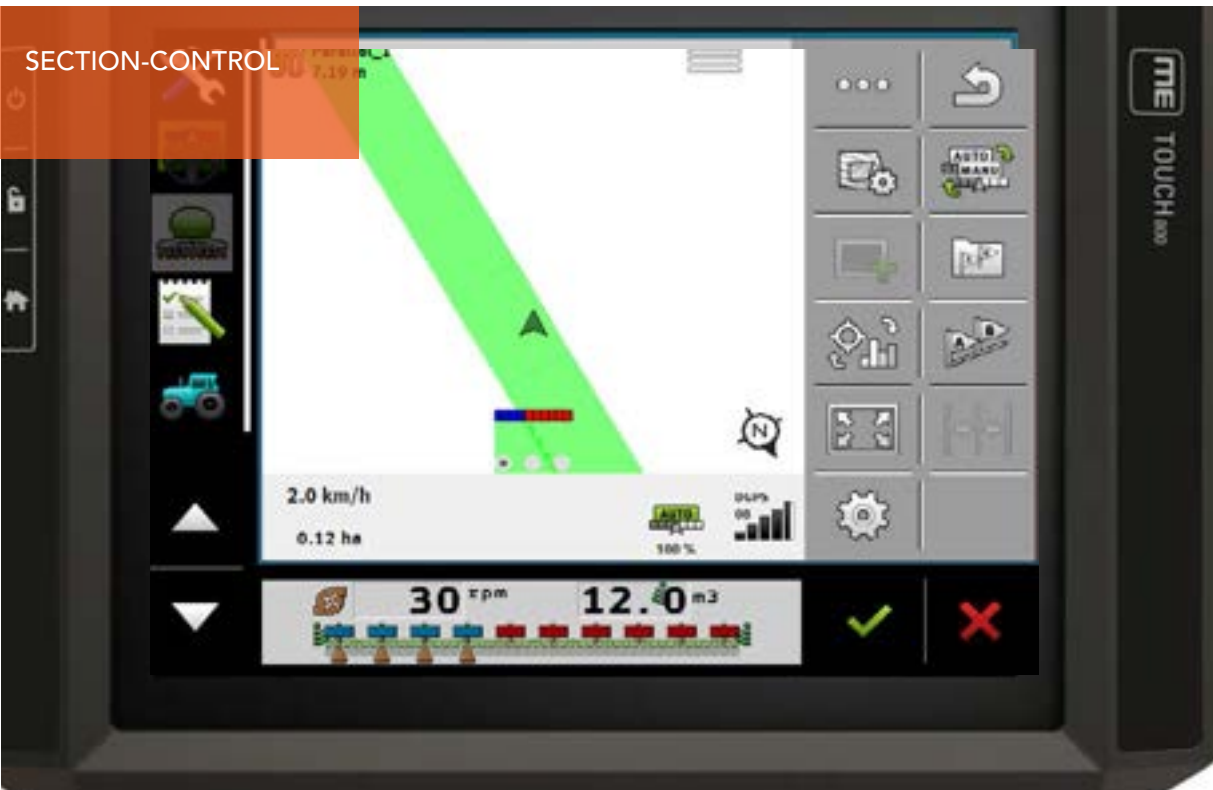
NIR-SENSOR



BEDIENTERMINAL



SECTION-CONTROL



Zusammensetzung 1 / 1

Phosphor 2.11 kg/m³

Stickstoff 3.52 kg/m³

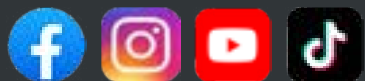
Ammonium 1.47 kg/m³

Kalium 1.73 kg/m³

Trockenmasse 0 %

MEHRWERT
AUF DEM FELD

KAWECO



WWW.KAWECO.COM

The data indicated in this folder are approximate. The models described here can be subjected to modifications without any notice by the manufacturer. The drawings and photos may refer to equipment that is either optional or intended for other countries. Please apply to our Sales Network for any further information. Published by KAWECO Brand - Printed in the Netherlands