

MORE VALUE
FOR YOUR FIELD

KAWECO



KAWECO PROFI III
MEHRWERT AUF DEM FELD

UNSERE FIRMA REESINK PRODUCTION BV

FOKUS AUF MEHRWERT

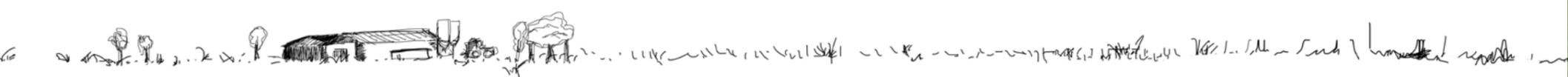
Reesink Production BV ist für die Produktion und den Verkauf von KAWECO verantwortlich, und ein Teil von Royal Reesink BV. KAWECO baut seit mehr als 60 Jahren Landmaschinen, wobei der Mehrwert für den Kunden im Vordergrund steht, wie zum Beispiel Güllefässer und Häckseltransportwagen, die durch ihre Technologie großartige Arbeit leisten. Alle unsere Maschinen werden im eigenen Haus in Hengelo (GLD.) gebaut.

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, für die Pflanzen und für 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 mit Hilfe 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.

Reesink Production strebt eine langfristige Partnerschaft mit seinen Kunden an, die auf gegenseitigem Respekt beruht.

Das Reesink Production Management Team.





ICH STELLE IHNEN ROYAL REESINK VOR

ENABLING YOUR BUSINESS

Royal Reesink wurde vor mehr als zweihundert Jahren von Hendrik Reesink gegründet, einem Pionier und Unternehmer, der über den Tellerrand blickte. Schon früh wurde ihm klar, dass Kunden die beste Qualität, den besten Service und den besten Komfort benötigen. Das ist seit Jahrhunderten das Markenzeichen von Royal Reesink. Royal Reesink ist heute eine der größten und noch immer schnell wachsenden internationalen Vertriebsgesellschaften von Maschinen und Komponenten.

Royal Reesink setzt bewusst auf eine Vielzahl von Maschinen und Produkten. Kennzeichnend für die Marken von Royal Reesink ist, dass sie in Fragen wie "Total Cost of Ownership", Lebensdauer, Benutzerfreundlichkeit, Komfort, Sicherheit und hohem Restwert führend sind. Royal Reesink liefert über Händler oder direkt an landwirtschaftliche Unternehmen, Forst- und Landschaftsbauunternehmen, Kommunen und Golfplätze, Logistikzentren, Industrie- und Bauunternehmen, Wasserbehörden uvm. In den Bereichen Food, Non-Food, Industrie, Umschlag (Häfen), Landwirtschaft, Tiefbau und Wasserbau. Royal Reesink liefert auch hydraulische Komponenten und Systeme, die das Maschinenprogramm teilweise ergänzen.

Unterscheiden Sie sich in Bezug auf Service, Qualität und Anpassung. Das ist die Einheit in der Vielfalt unserer Unternehmen. Eine intensive Zusammenarbeit ist von zentraler Bedeutung, um die beste Lösung anbieten zu können.

Gerrit van der Scheer
CEO Royal Reesink BV



DER MEHRWERT DES **PROFI III**

Die Fässer der PROFi III Serie sind speziell konzipiert für Lohnunternehmen und große Betriebe, die sich entsprechend eigenmechanisieren wollen. Es sind Modelle in Tandem oder Tridem Ausführung verfügbar. Ein PROFi III Fass zeichnet sich durch seinen äußerst robusten Aufbau in Verbindung mit einer nahezu grenzenlosen Palette an verfügbaren Optionen aus. Ein Profi III wird immer speziell nach Kundenwunsch gefertigt, um alle Anforderungen zu erfüllen. Ein absoluter Mehrwert für Ihr Unternehmen!



SOLIDE BAUWEISE

Die sehr solide Konstruktion des Fasses liefert den Grundstein für die vielfältig verfügbaren Optionen. Bei einem PROFi III Fass sind Tank und Fahrgestell zwei getrennte Bauteile, die Verbindung erfolgt über Twist-Lock Verschlüsse. Das Fahrgestell besteht aus soliden UNP Profilen, dadurch wird ermöglicht, jede Art von Anbaugeräten zu montieren.



UMFANGREICHE SERIENAUSSTATTUNG

KAWECO produziert hochwertige Produkte mit einer hohen Zuverlässigkeit und optimaler Effizienz. Bei einem PROFi III Fass äußert sich dies bereits in der Serienausstattung. So verfügt das Fass bereits in der Grundausstattung über: aktive Ausbringmengenreglung, Müller ISO-BUS Steuerung mit Load-Sensing Hydraulik, Steifang mit Schneidwerk, Hubwerk, Zwangslenkung etc.



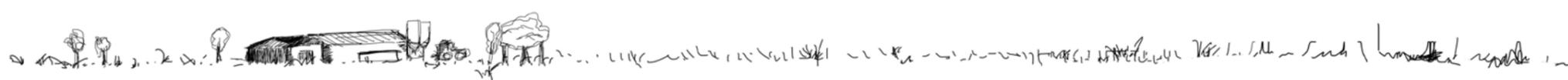
HOHE LEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT

Das UNP Profil im Fahrgestell eines PROFi III Fasses schafft eine sehr gute Grundlage für den Anbau von breiten Gestängen, Grubbern, Scheibeneggen, Schlitzgeräten etc. Die einzigartige Bauweise sorgt dafür, dass die Zugkraft des Schleppers nur über den Rahmen an die Anbaugeräte übertragen wird. In Kombination mit der Individuellen und hochwertigen Ausstattung ergibt sich so eine Maschine mit langer Lebensdauer bei einer gleichzeitig sehr hohen Leistungsfähigkeit.



KUNDENSPEZIFISCH

Ein PROFi III Fass zeichnet sich durch die sehr breite Palette an Optionen aus. So entsteht ein speziell an die Kundenwünsche angepasstes Fass. Jedes PROFi III Fass ist eine Maßanfertigung für den Kunden. Alle Belange des Kunden fließen in den Konstruktionsprozess mit ein. Egal welche Anforderungen der Kunde hat, Scheibenegge, Schlitzgerät, Grubber, Gestänge etc., der PROFi III stellt sich allen Anforderungen!





SERIENMÄßIG FÜR SCHÖNE ARBEIT **AUSGESTATTET**

STABILES FAHRWERK, MAXIMALE SICHERHEIT UND KOMFORT

Standardmäßig besitzt ein PROF I III Fass eine hydraulische Achsaufhängung mit integrierter Federung. Durch zwei Stickstoffspeicher wird, unabhängig vom Füllgrad des Fasses, stets eine optimale Federung gewährleistet. Die Federung sorgt sowohl für ein perfektes Fahrverhalten auf der Straße und im Feld, als auch für einen hohen Fahrkomfort. Des Weiteren werden die Anbaugeräte geschont. Das Chassis ist übrigens hergestellt aus unzerstörbare UNP Profile. Der Tank ist hierauf aufgebaut mittels Twist-Locks. Diese Konstruktion stellt sicher, dass alle Kräfte der Hebe auf das Fahrgestell und nicht auf den Tank selbst übertragen werden. Dies führt zu einem leichteren Nettogewicht des Tanks.

GUT DURCHDACHER GÜLLEWEG

Eine hohe Förderleistung ist beim Ausbringen und Ansaugen unerlässlich. Eine große Güllepumpe kann den Unterschied machen. Jedoch hat auch der Gülleweg einen hohen Einfluss auf die Leistung. Die Pumpe ist bei den PROF I III 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.

Standardmäßig verfügt ein PROF I III Fass auch über einen Steinfangkasten mit hydraulisch angetriebenem Schneidwerk. Das sorgt zu jeder Zeit für einen störungsfreien Betrieb.

WENIGER BODENDRUCK, MEHR KOMFORT

Auf ein Fass der PROF I III Serie können Reifen mit einer maximalen Größe von 800/60R32 montiert werden. Diese haben einen Durchmesser von 1800mm und können mit einem sehr niedrigen Innendruck gefahren werden. Durch den sehr großen Abrollumfang der Bereifung in Verbindung mit einem geringen Innendruck hat das Fass immer einen niedrigen Bodendruck. Ausstattungen wie eine teleskopierbare Achse oder eine Reifendruckregelanlage helfen, den Bodendruck noch weiter zu reduzieren.

KAWECO STEUERUNG, MAXIMALER BEDIENUNGSKOMFORT

Standardmäßig werden alle KAWECO PROF I III Fässer mit der KAWECO Premium Steuerung ausgeliefert. Diese Steuerung zeichnet sich durch eine Vielzahl von Möglichkeiten und eine übersichtliche Bedienung aus.

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 Einstellung 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. Auch beinhaltet das System einen integrierten Fasszähler bzw. einen Gesamtzähler(m³). Zusätzlich zu den vielen Standardanwendungen ist es möglich, den Rechner mit Section-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).



FINDEN SIE ÜBER DEN QR-CODE EIN VIDEO EINES PROF I III FASSES IN AKTION!

LEISTUNGSFÄHIGER AUFBAU

LEISTUNGSFÄHIGE KONSTRUKTION

Wie bereits erwähnt verfügt ein PROF I III Fass über ein unabhängiges Fahrgestell. Die Kraftvolle Basis, die diese Konstruktion mit sich bringt, macht dieses Fass extrem stabil und langlebig. Wenn es unter rauen Bedingungen auf maximale Leistung und Zuverlässigkeit Ankommt, ist ein PROF I III Fass genau die richtige Wahl. Die Grundstruktur ermöglicht es, viele Optionen auch im Nachhinein anzubauen. Auf diese Weise wird der Raum rund um Rahmen und Fasskörper optimal genutzt, um die Verrohrung und die einzelnen Komponenten unterzubringen. Die Deichsel eines PROF I III ist serienmäßig für einen Topdruckzylinder vorbereitet, dieser erhöht die Traktion wesentlich. Die Lenkstange der Zwanglenkung ist ebenfalls optimal in der Deichsel integriert und besitzt verschiedene Einstellmöglichkeiten, um die Aggressivität der Lenkung einzustellen.

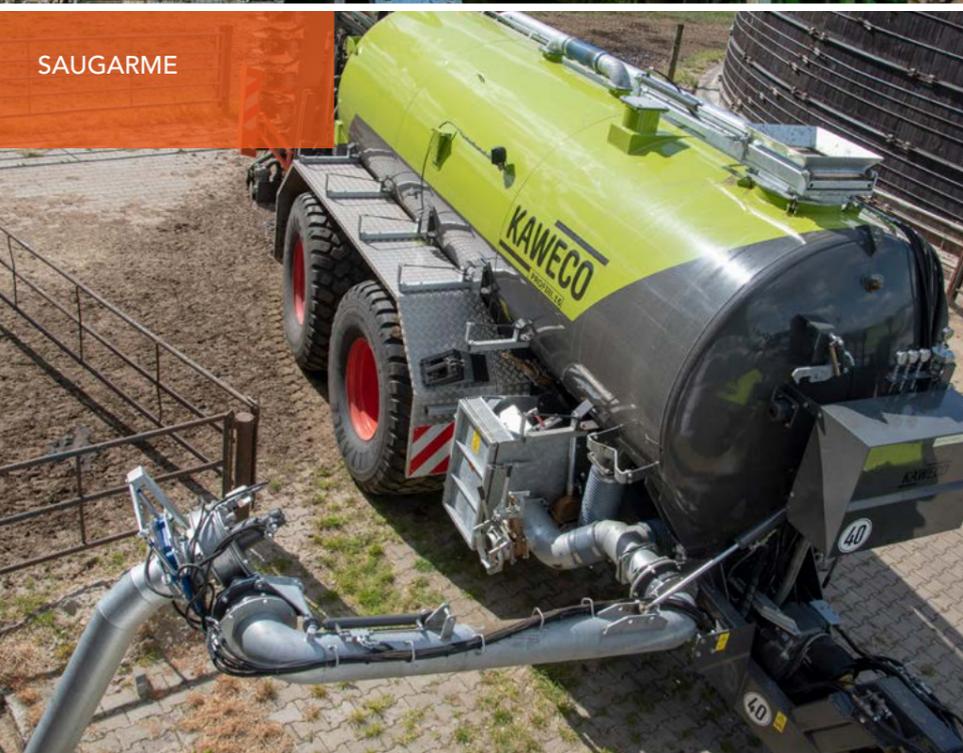
VIELSEITIGE BAUOPTIONEN

Die Konstruktion der PROF I III Fässer ermöglicht das Anbringen eines schweren 3-Punkt Hubwerks. Mit diesem Hubwerk kann jegliche Art von Anbaugerät genutzt werden. Durch das separate Fahrwerk ist auch das Fahren mit vollem Fass auf der Straße kein Problem. Die Kräfte werden nur indirekt auf den Fasskörper übertragen. Das separate Fahrwerk absorbiert alle Kräfte.

GENAUE DOSIERUNG

Mit einem PROF I III Fass können Sie die Gülle sehr präzise dosieren. Das optionale Bypass-System mit Durchflussmengenmesser regelt die Güllemenge aktiv während des Ausbringvorganges, abhängig von Fahrgeschwindigkeit und Arbeitsbreite. Der Durchflussmengenmesser steuert einen Absperrschieber an. Beim Befüllen des Fasses wird dieser Schieber vollständig geöffnet, um die Befüllzeit 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 auch dafür, dass die Gülle beim Wiedereinsetzen schnellstmöglich am Verteiler ansteht.





EKO FRONT-UNIT

TELESKOPACHSE

SAUGARME

GESTÄNGE

WERTVOLLE OPTIONEN

SAUGARME

Auf ein Fass der PROFI III Serie können verschieden Saugarme gebaut werden. Möglich sind Saugarme mit einem oder zwei Drehgelenken, oder auch Schwenk- und Kranarme. In vielen Fällen werden diese Saugarme mit einem Maxifüller ausgestattet. Des Weiteren gibt es optional eine Vielzahl von Seitenanschlüssen, je nach Kundenwunsch.

BORDHYDRAULIK

Optional ist eine Bordhydraulik verfügbar. Eine Load-Sensing Hydraulikpumpe wird über die Zapfwelle des Schleppers angetrieben. Diese Hydraulikpumpe treibt wiederum die Drehkolbenpumpe an. Die aktive Ausbringmengenregelung erfolgt hier über die stufenlose Verstellung der Drehzahl an der Drehkolbenpumpe. Der standardmäßige Durchflussmengenmesser entfällt. Die Bordhydraulik ist nur ab Werk erhältlich und somit nicht nachrüstbar. Die Dosierung erfolgt hier noch schneller und genauer als bei der Standarddosierung mittels Durchflussmengenmesser.

KAWECO EKO FRONT-UNIT

Alle PROFI III Modelle lassen sich um eine FRONT-UNIT erweitern, die in der Fronthydraulik des Schleppers montiert wird. Mit dieser FRONT-UNIT lassen sich Zubringfässer noch komfortabler absaugen, als mit einem seitlichen oder oberliegenden Saugarm. Das Anbaugerät kann auch bei einer größeren Arbeitsbreite ausgeklappt bleiben, was die Leistungsfähigkeit nochmals erheblich steigert. Die FRONT-UNIT ist durchdacht, konstruiert und voll in der ISO-BUS Steuerung des Fasses integriert.

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 III Fass besteht die Möglichkeit, eine teleskopierbare Vorder- oder Mittelachse (Tridem) zu verbauen. Die Achse lässt sich pro Seite um 750mm teleskopieren. Durch diese Option ist ein PROFI III Fass der Star im Feld, wenn es um bodenschonende Gülleausbringung geht. Die Teleskopachse ist für jede Fassgröße verfügbar.

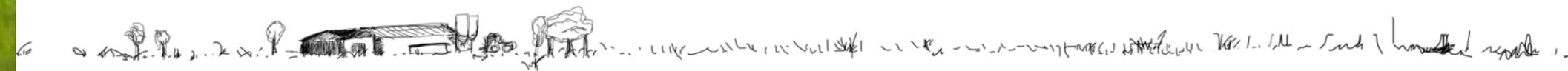
AUTOMATISCHE SCHMIERUNG

Zur Reduzierung des Wartungsaufwandes und zur Verlängerung der Lebensdauer aller Komponenten kann es sinnvoll sein, Ihr Güllefass mit einer automatischen Schmierung auszustatten. KAWECO verwendet dafür professionelle Systeme, die mit höchster Präzision zusammengebaut werden. Alle KAWECO Fässer können mit einem solchen System ausgeliefert werden.

TOP-DRUCK ZYLINDER

Mit einem Top-Druck Zylinder können Sie Gewicht vom Fass auf die Vorderachse des Schleppers übertragen. Das schont den Boden und erhöht die Traktion des Schleppers erheblich. Auch erhöht sich der Fahrkomfort auf der Straße nochmals deutlich. Der Drehpunkt des Top-Druck Zylinders liegt nahe am Schlepper. Dies ist notwendig, damit die Kraft des Zylinders immer in die passende Richtung drückt. Somit fährt sich das Gespann auch in engen Kurven hervorragend.

	KAWECO PROFI III PTW TANDEM	KAWECO PROFI III PTW TRIDEM
INHALT NETTO	16.300l - 18.500l - 20.260l - 23.200l	23.000l - 25.000l - 30.000l
EIGENGEWICHT	8.050kg - 8.275kg - 8.400kg - 9.150kg	10.305kg - 10.300kg - 10.700kg
ABMESSUNG	ø 1.900 x 5.600mm - 2.200 x 6.000mm	ø 1.900 x 8.000mm - 2.200 x 8.000mm
FAHRGESTELL	Hydraulische Federung	Hydraulische Federung



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 ein 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, Hektare 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 gleiche Stelle ein- oder ausschalten, um ein gleiches Düngerbild auf dem Feld zu erhalten. Auf diese Weise erhalten Sie gute Arbeit mit einem optimalen Düngemiteleinsatz.

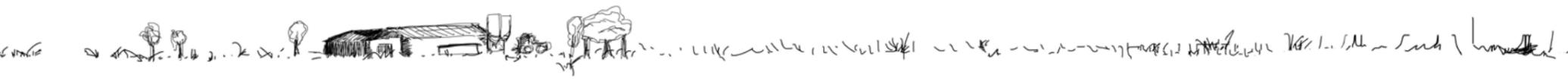
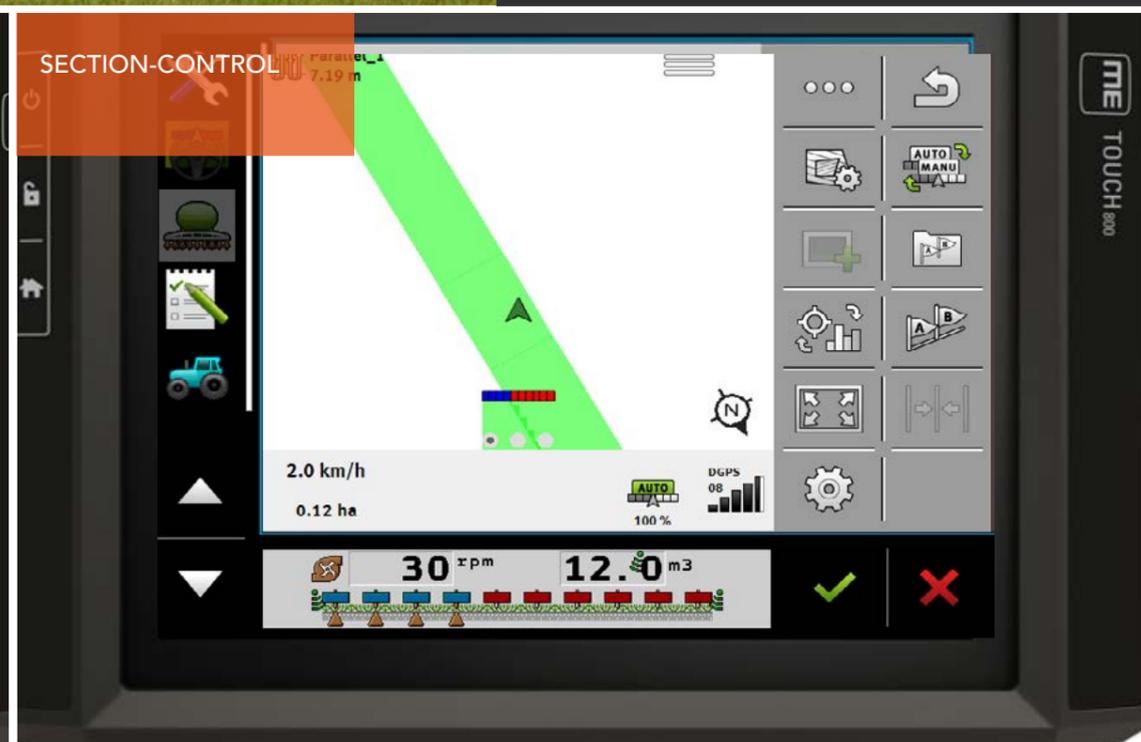
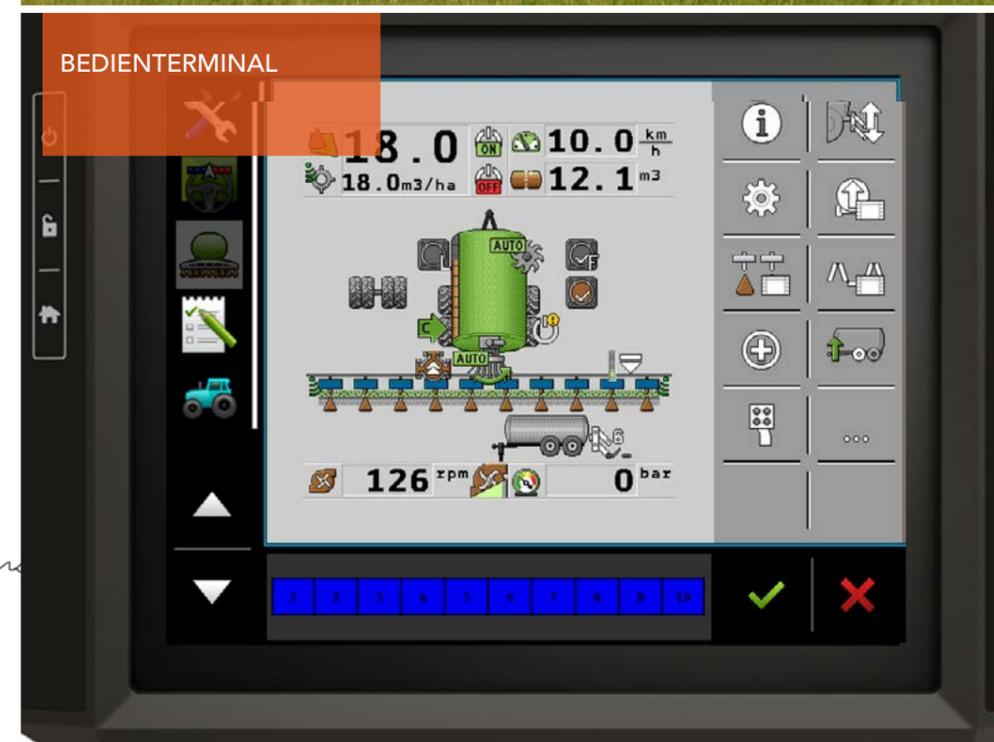
GPS-DATEN SPEICHERN

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 oder auf die Online-Plattform von Vantage Agrometius geladen werden.



Zusammensetzung 1 / 1

Phosphor	2.11 kg/m ³
Stickstoff	3.52 kg/m ³
Ammonium	1.47 kg/m ³
Kalium	1.73 kg/m ³
Trockenmasse	0 %



MORE VALUE FOR YOUR FIELD



Der Boden ist unser wertvollstes Produktionsmittel. Die Pflege eines fruchtbaren Bodens mit einer gesunden Struktur und einem blühenden Bodenleben ist die Grundlage für den Ertrag und die Qualität der Kulturen. Wir pflegen unser Land im Interesse der heutigen und zukünftigen Generationen.

