

VALOTERRA

Der neue Maßstab für Präzision



DIE UNTERNEHMENSWERTE VON MONOSEM

Die Aussaat ist *per se* eine Investition: Sie legt den Grundstein für einen gelungenen Anbau der Kulturen und eine erfolgreiche Ernte. In über **80 Ländern** weltweit vertrauen Landwirte auf die felderprobte Pflanzenbautechnik von **Monosem**.

Davon zeugt unsere 70-jährige gemeinsame Geschichte.

Zusätzlich gestärkt wird dieses auf Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und agronomische Leistung gründende Vertrauen durch moderne technologische Innovationen.

Ob Sä- oder Hackmaschine: Intelligente Lösungen bilden das Fundament einer jeden **Monosem** Maschine.

Unsere Ziele und Bemühungen beruhen auf 3 Prinzipien: Innovation im Dienst der Landwirtschaft, Höchstleistung und intelligente Lösungen zugunsten der Umwelt.



ValoTerra

ELEKTRONIK UND LEISTUNG

„HOCH DREI“

—

ValoTerra ist eine von **Monosem** entwickelte Einzelkornsämaschine der neuen Generation.

Wie der Name besagt, holt **ValoTerra** das Beste aus Ihren Feldern und schützt gleichzeitig Ihre Böden.



Die neue **ValoTerra** Sämaschine ist bis ins kleinste Detail auf einen optimalen Feldaufgang ausgelegt. Denn je besser der Feldaufgang, desto höher die Erträge. Die Kombination aus optimiertem Feldaufgang und Zeitgewinn vor und während der Arbeit auf dem Feld schlägt sich in einer höheren Rentabilität und Investitionsrendite nieder.

Weitere Erklärungen hierzu finden Sie im Abschnitt **ELEKTRONIK UND LEISTUNG 1 (eP1)**.



Natürlich kommt bei der Sämaschine **ValoTerra** auch der Umweltschutz nicht zu kurz! Sämtliche von unserer Gruppe entwickelten technologischen Neuerungen finden sich in der **ValoTerra** wieder. Mehr über unsere intelligenten umweltschonenden Lösungen erfahren Sie im Abschnitt **ELEKTRONIK UND LEISTUNG 2 (eP2)**.



Mit der Einzelkornsämaschine **ValoTerra** arbeiten Sie nicht nur profitabler (**eP1**) und nachhaltiger (**eP2**), sondern auch leichter und komfortabler als je zuvor. **ValoTerra** steht beispielhaft für eine bodenständige Technologie, die neue Horizonte eröffnet. Um welche Lösungen es sich im Einzelnen handelt, entnehmen Sie dem Abschnitt **ELEKTRONIK UND LEISTUNG 3 (eP3)**.



FELDAUFGANG UND PRODUKTIVITÄT IM DIENST DER RENTABILITÄT

Mit ihren zu 100 % elektrisch angetriebenen Säelement, ihrem einzigartigen Säscheiben und ihrer präzisen und gleichmäßigen Aussaat sorgt die **ValoTerra** für einen optimalen Feldaufgang und erhöhte Produktivität.

epi





Feldaufgang und Produktivität im Dienst
der Rentabilität



Clevere Lösungen im Dienst der Umwelt



Spaß an der Arbeit durch modernste Technik und
höchsten Komfort



PRÄZISION AUF DER GANZEN LINIE

01

56 Volt-Spannung

02

ValoTerra Dosiersystem

03

Säaggregat

04

Aussaat

EIN NEUES 56 VOLT- BORDNETZ

Dank der bereitgestellten Spannung von **56 Volt** übertrifft die **ValoTerra** Einzelkornsämaschine bei Weitem das übliche Leistungsniveau.

Die **56 V-Antriebsarchitektur** macht sich einen Generator mit einer Leistung von bis zu **5,6 kW** zunutze, um zuverlässig eine Vielzahl an Motoren anzutreiben.

Hierdurch eröffnen sich der **Präzisionslandwirtschaft** völlig neue Möglichkeiten.

Die neue 56-V-Spannung lenkt die Aussaat in neue Bahnen, indem sie eine Ihrem Takt optimal angepasste Dosierung und Ausbringung von Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmitteln ermöglicht.



DAS VALOTERRA DOSIERSYSTEM

Das Dosiergehäuse ist das Herz einer jeden Sämaschine.

Wir haben es so präzise und vielseitig wie möglich gestaltet. Denn schließlich bestimmen agronomische Leistung und Diversität der Feldfrüchte die Landwirtschaft der Zukunft.

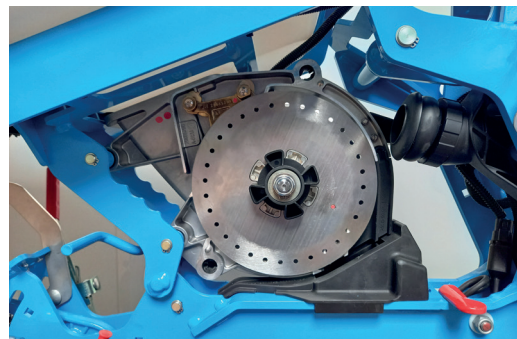
Das Säscheiben der **ValoTerra** setzt neue Maßstäbe in der Kategorie der hochpräzisen Sämaschinen.

Unser leistungsoptimiertes Gehäuse kombiniert Benutzerfreundlichkeit mit Vielseitigkeit und robustem Design.

Ob Elektromotor, ergonomisches Design, Dichtigkeit oder Unterdruck: Alles ist darauf ausgelegt, um bei höherer Geschwindigkeit noch präziser zu arbeiten.

EINFACH ZU BEDIENEN

- + Kinderleichtes Auswechseln der Vereinzlungsscheiben zur schnellen Anpassung an andere Sorten
- + Umbau jeder Reihe in weniger als einer Minute
- + Mögliche Unterbrechung des Saatgutstroms zum Dosiergehäuse – selbst bei gefülltem Saatgutbehälter
- + Einfache Entleerung



VIELSEITIG EINSETZBAR

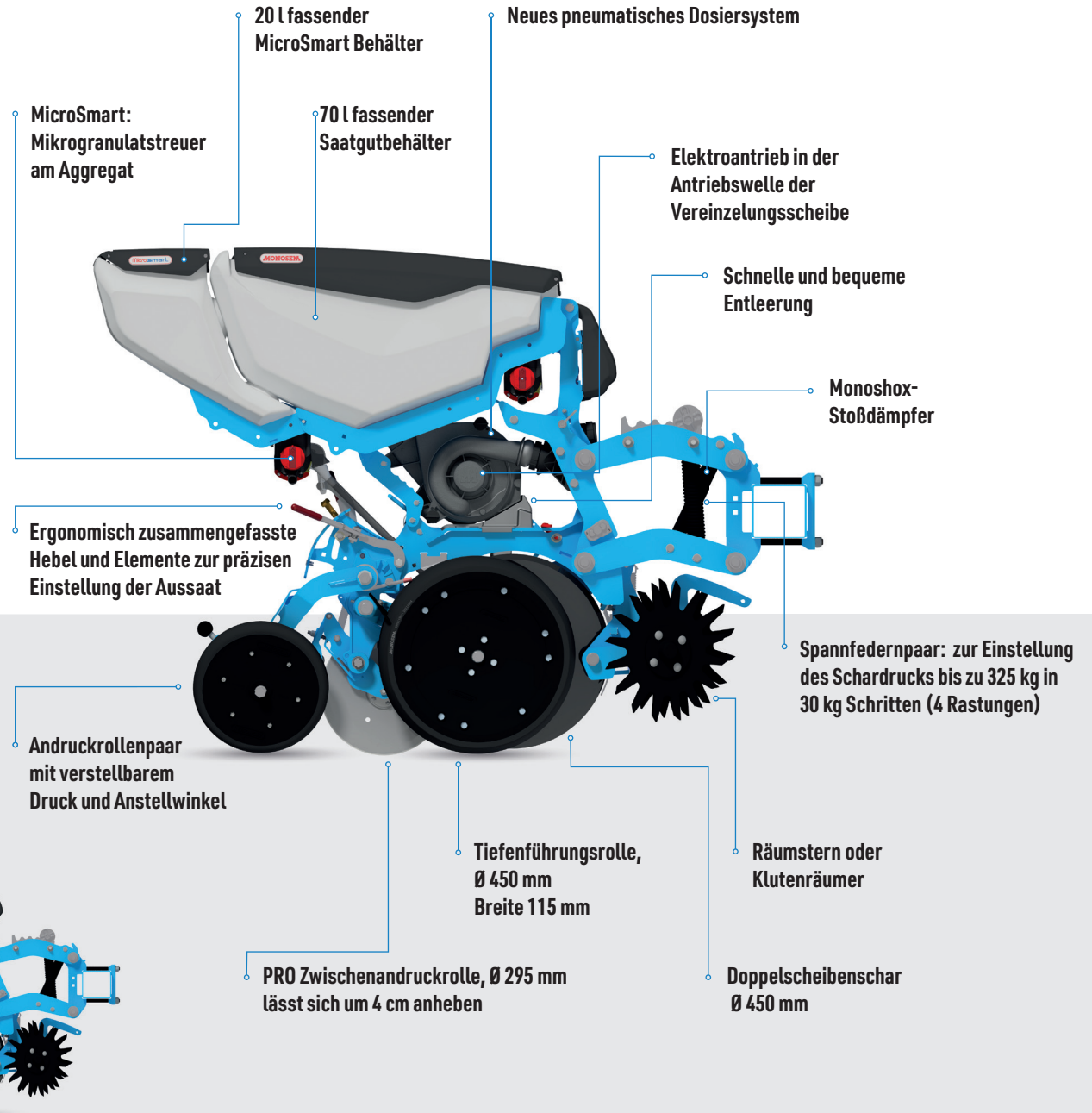
- + Die pneumatische Dosierung und glatten Säscheiben garantieren eine perfekte Aussaat unterschiedlichster Saatgutsorten/Fruchtarten
- + Das optimierte pneumatische System erhöht die Einsatzmöglichkeiten selbst für kleinstes Saatgut
- + Das patentierte System reduziert das zum Antrieb der Scheibe erforderliche Drehmoment unabhängig vom Unterdruck

DAS SÄAGGREGAT

Unser ergonomisch ausgefeiltes Säelement ist das Ergebnis mehrjähriger Forschung und unseres intensiven Austauschs mit Landwirten.

Bei der Optimierung sämtlicher Aspekte – vom Gehäuse über die Kalibrierung und Einstellung bis hin zur Wartung – hatten wir ein Ziel vor Augen: Ihnen zu helfen, kostbare Zeit zu sparen.

Mit der Einzelkornsämaschine **ValoTerra** gewinnen Sie wertvolle Zeit – sowohl im Feld als auch bei den Vorbereitungen vor dem Feldeinsatz.



Smart Acces : Einmaliges System zum Anheben von Behälter und Sägehäuse!

Instandhaltung und Routinewartung sind unerlässlich für den reibungslosen Betrieb und eine hohe Lebensdauer.

Durch das von unseren Experten entwickelte, patentierte System lässt sich der gesamte Block aus Behälter und Säscheiben für die bequeme Wartung vom Boden aus leicht anheben.

Dies erleichtert spürbar die Einstellungen und macht die Wartung einfacher und sicherer.



DIE AUSSAAT

Das Saelement **ValoTerra** setzt neue Maßstäbe in puncto Präzision und gleichmäßige Aussaat.

Wir haben das Beste der **Monoshox** Säaggregats übernommen und noch weiter verbessert!

Optimierte Schlagkraft, Stabilität in jeder Lage und Feineinstellungen: Kein noch so kleines Detail wurde außer Acht gelassen, um Ihren agronomischen Anforderungen gerecht zu werden.



Scannen Sie den Code, um die ValoTerra in Aktion zu sehen!

FELDERPROBTE STABILITÄT

- + Säscharndruck bis zu 325 kg, mit Federung für eine konstante Arbeitstiefe
- + Leicht eindringende Doppelscheiben (Ø 450 mm) für saubere Furchen
- + Kleiner Anstellwinkel zur minimalen Beeinträchtigung des Saatbetts
- + Tiefenführungsrollen mit 450 mm Ø für erstklassige Stabilität des Säaggregats

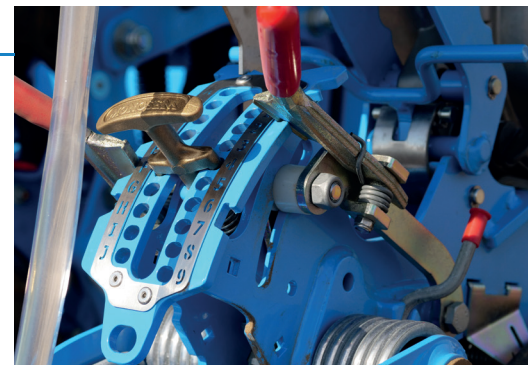


PUNKTGENAUE ABLAGE KORN FÜR KORN

- + 19 Einstellmöglichkeiten für die Ablagetiefe
- + V-förmige Furche zur Saatgutplatzierung
- + PRO Zwischenandruckrolle mit separat einstellbarem Anpressdruck, um 4 cm anhebbar
- + Andruckaggregat mit beliebig verstellbarem Druck und Anstellwinkel

SCHNELLE, EINFACHE UND WERKZEUGLOSE EINSTELLUNGEN

- + Ergonomisch zusammengelegte Einstellhebel und elemente für die Aussaat
- + Einzigartiges System zur Höhenverstellung der Räumsterne
- + Per Hebel im Handumdrehen ausbaubare Spitze zwischen den Doppelscheiben





CLEVERE LÖSUNGEN IM DIENST DER UMWELT

Monosem bietet mit **MicroSmart** und **FertiSmart** intelligente Lösungen für den Pflanzenschutz und die Nährstoffversorgung Ihres Saatguts.

In Verbindung mit den vorhandenen **Isobus** Funktionen heben sie die Präzision und den Umweltschutz auf ein bislang unerreichtes Niveau.





Feldaufgang und Produktivität im Dienst
der Rentabilität



Cleverer Lösungen im Dienst der Umwelt



Spaß an der Arbeit durch modernste Technik und
höchsten Komfort



SCHÜTZEN SIE IHRE REIHENKULTUREN MIT DEN CLEVEREN LÖSUNGEN VON MONOSEM

01

Mikrogranulatstreuer MicroSmart

02

Düngerdosiersystem FertiSmart

03

TC-GEO

04

TC-SC

MicroSmart

EINE INTELLIGENTE MONOSEM LÖSUNG IM DIENST IHRES SAATGUTS

Das System ermöglicht punktgenaues Ausbringen Ihrer Betriebsmittel
Reihe für Reihe.

Zur Grundausstattung von **MicroSmart** gehört die Teilbreitenschaltung
Section-Control, mit der Sie Überlappungen beim Ausbringen Ihrer
Dünge- und Pflanzenschutzmittel vermeiden.

Sie brauchen lediglich am **ISOBUS**-Terminal die Section-Control-Funktion zu
aktivieren, um von deren Präzision und Komfort zu profitieren.

Bis zu **7 % Einsparungen an Dünge- und Pflanzenschutzmitteln** sind
möglich, was je nach Produkt im Schnitt 4,40 €/ha entspricht.

Zudem besticht **MicroSmart** durch seinen praxisorientierten Nutzen:

- + Fassungsvermögen des **MicroSmart**-Behälters: 20 l
- + Schläuche zur einfachen Kalibrierung
- + Ergonomischer ON// OFF-Hebel zur Entleerung
- + Farbig markierte Dosierschnecken zur leichten Unterscheidung für den Bediener
- + Öffnen des Deckels durch ¼ Drehung: schnelles Auswechseln der Schnecke und schnelle Wartung
- + Bequeme und sichere Befüllung der Behälter vom Boden aus



Scannen Sie
den Code,
um **MicroSmart**
in Aktion zu erleben!





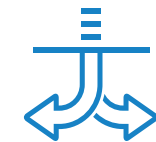
SICHER UND EINFACH

- Zwei werkzeuglos auswechselbare Dosierschnecken zum Ausbringen von Insektiziden, Schneckenkorn und Dünger in mikrogranulierter Form
- Sicheres System für den Bediener, da Dosierung und Ablage per Schwerkraft erfolgen
- Per Algorithmus gesteuerte Füllstand-Überwachung der Behälter



PRÄZISE UND GLEICHMÄSSIGE DOSIERUNG

- Gleichmäßiger Granulatstrom von 2 bis 35 kg/ha für gängige Geschwindigkeitsbereiche, Produkte und Reihen-Zwischenabstände
- Dosiersystem für alle Produkte zum Schutz des Saatguts und der Jungpflanzen vor Schädlingen
- Dosiersystem für Mikrogranulatdünger zur Beschleunigung des Wachstums der Keimlinge



ZWEI AUSLÄUTE FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

Der hinten am Aggregat angebrachte **MicroSmart** Dosierer bietet Ihnen die Wahl zwischen zwei Ausläufe :

- Ein Fallrohr für Insektizide und Dünger in mikrogranulierter Form, die zusammen mit dem Saatgut in die Furche abgelegt werden, um das Saatgut zu schützen und mit Nährstoffen zu versorgen
- Ein zweites Fallrohr zur Ausbringung der Produkte an der Oberfläche, idealerweise zum Ausbringen von Schneckenkorn

FertiSmart

EINE INNOVATIVE LÖSUNG FÜR DAS PUNKTGENAU ABLEGEN VON DÜNGERN

FertiSmart ist ein in technischer Hinsicht bahnbrechendes, intelligentes Düngerdosiersystem.

Das von **Monosem** konzipierte und entwickelte Dosiersystem **FertiSmart** stellt dank **Reihensteuerung** die Versorgung jeder einzelnen Reihe mit Granulatdünger sicher.

Sein revolutionäres Konzept besteht darin, bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit per Schwerkraft bis zu **600 kg/ha** Dünger punktgenau ausbringen zu können.

FertiSmart garantiert optimale Ergebnisse selbst auf schwierigen Böden, am Hang und beim Ausbringen von komplexen Düngemitteln.



Scannen Sie
den Code,
um **FertiSmart**
in Aktion zu erleben!





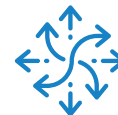
BETRIEBSMITTELEINSPARUNGEN

- Um 21 % gesenkte Ausgaben durch das punktgenaue Ausbringen des Düngers während der Bodenbearbeitung zwischen den Reihen
- Zusätzliche Einsparungen von bis zu 7 % je nach Feldbeschaffenheit dank Teilbreitenschaltung Section Control
- Weniger Nährstoffverluste dank der direkten Ablage in die Furche und Teilbreitenschaltung
- Weniger Überfahrten durch das gleichzeitige Ausbringen von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln



SCHONUNG DER UMWELT

- Um 80 % gesenkte Treibhausgasemissionen dank minimaler Verflüchtigung durch die präzise Ablage des Düngers



HOHE VIELSEITIGKEIT

- Möglicher Einsatz des hangtauglichen Systems unter schwierigen Bedingungen
- Geeignetes System zur Deckung des Nährstoffbedarfs verschiedenster Fruchtarten wie Raps
- Kompatibel mit unterschiedlichen Düngemitteln (Bulk, Harnstoff, DAP usw.)



KOMFORT AUF DER GANZEN LINIE

- Ergonomische Bedienelemente und einfache Einstellungen erleichtern spürbar das Warten, Kalibrieren, Entleeren und Instandhalten.

MONOSEM TC-GEO



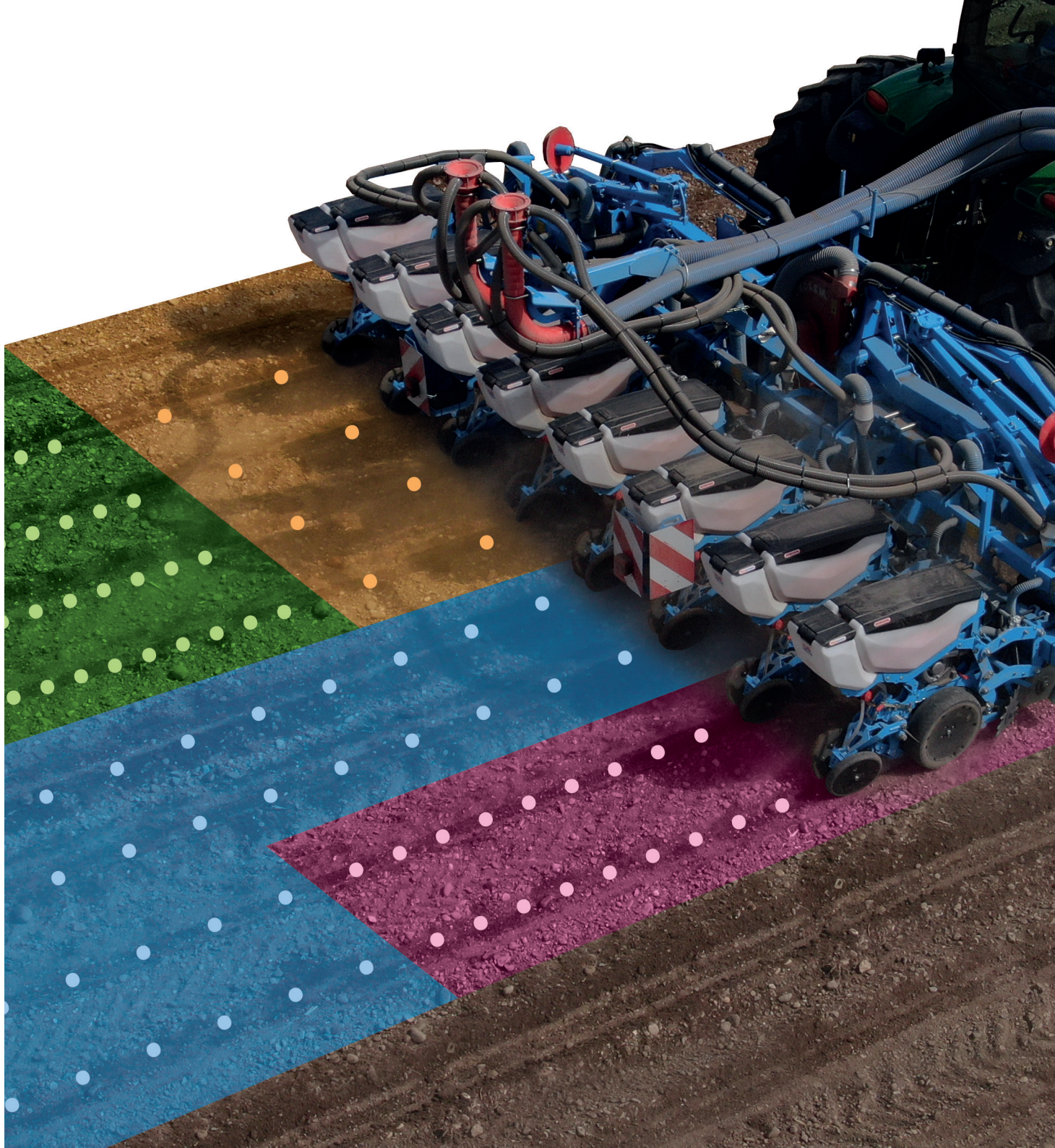
STELLE FÜR STELLE RICHTIG DOSIERT!

Der Task Controller GEO hebt die zur Erreichung von Betriebsmitteleinsparungen, Ertragssteigerung und Umweltschutz unerlässliche Präzision auf ein neues Level!

Wenn früher die Anpassung der Ausbringungsmengen nach Applikationskarten die gesamte Arbeitsbreite des Geräts, sprich der Sämaschine betraf, geht **ValoTerra** heute in puncto Präzision einen Schritt weiter.

Denn jetzt können Sie bis **zu 4 Reihen zusammenlegen**, um die Arbeitsbreite in Teilbreiten zu unterteilen und somit noch präziser Ihr Saatgut auszubringen*.

* ab 2024 ebenfalls verfügbar für MicroSmart und FertiSmart



MONOSEM TC-SC



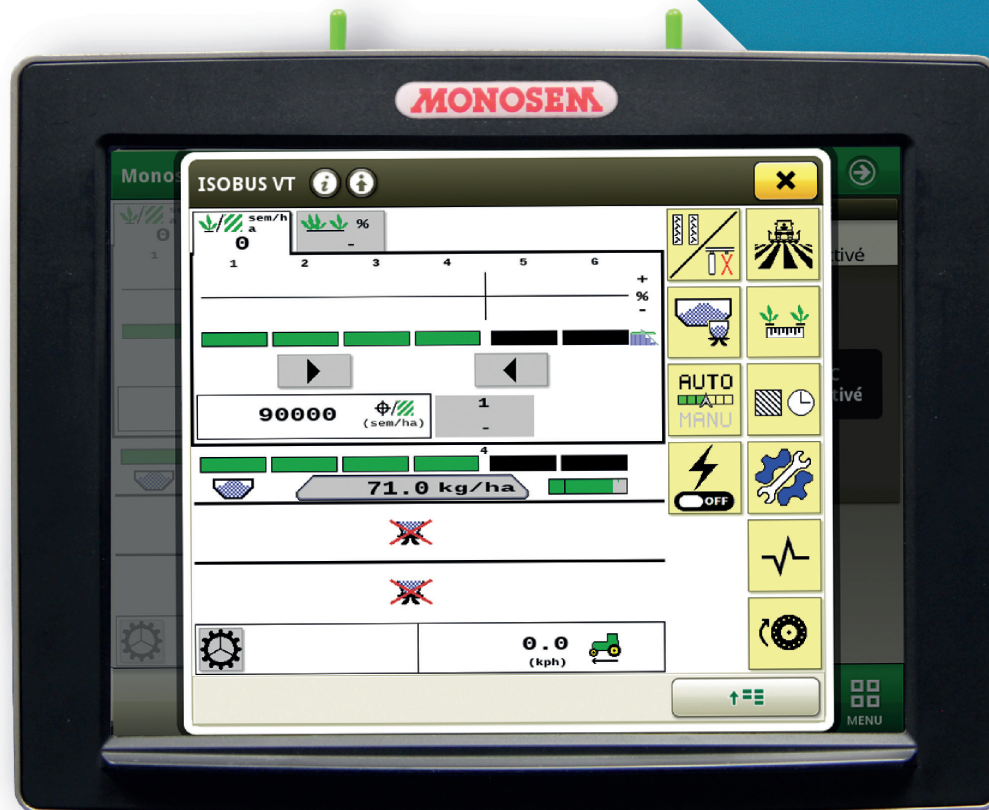
SCHLUSS MIT ÜBERLAPPUNGEN!

Die Vermeidung von Überlappungen, Reduzierung von Ausbringungsmengen und Vereinfachung anschließender Feldarbeiten sind allesamt intelligente Lösungen im Sinne des betrieblichen Erfolgs und der Nachhaltigkeit!

Die Teilbreitenschaltung zur Vermeidung von Überlappungen gehört heute zum Standard. Neben Betriebsmittel- und Saatguteinsparungen ermöglicht sie insbesondere eine bessere Verwaltung der Überfahrten mit der Hackmaschine.

ValoTerra nutzt die Isobus-Technologie zur GPS - gestützten automatischen Reihenabschaltung – und dies für bis zu 24 Reihen.

Am Display des Terminals sind die Teilbreiten durch unterschiedliche Farben und Strukturen gut sichtbar gekennzeichnet. Zusätzlich wird der Bediener durch ein akustisches Signal auf die Abschaltung von Reihen aufmerksam gemacht.



ISOBUS-Terminal Touch Pro von Monosem



SPASS AN DER ARBEIT DURCH MODERNSTE TECHNIK UND HÖCHSTEN KOMFORT

Bequeme Steuerung und
Überwachung aus der Ferne für ein
Höchstmaß an Präzision.

All dies und vieles mehr verspricht
die Einzelkornsämaschine **ValoTerra**
dank ihrer einzigartigen Konnektivität
und außergewöhnlichen Lösungen.





Feldaufgang und Produktivität im Dienst
der Rentabilität



Cleverere Lösungen im Dienst der Umwelt



Spaß an der Arbeit durch modernste Technik
und höchsten Komfort



SICHERN SIE SICH NIE GEKANNTEN SERVICE FÜR DIE VERWALTUNG UND DEN ANBAU IHRER REIHENKULTUREN

01

ValoTerra Software

02

App Monosem Plus

03

DISPLAY-Fernzugriff

04

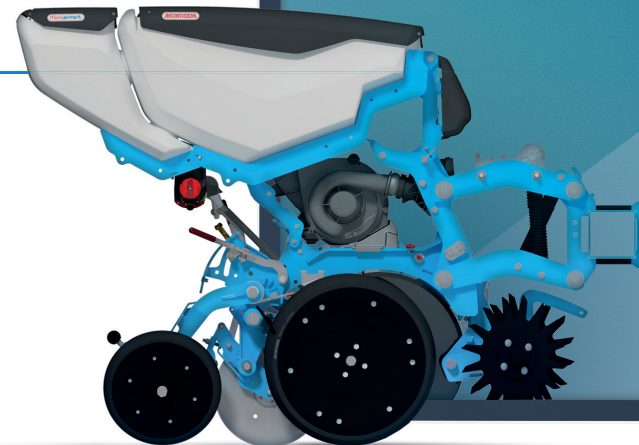
Cloud, JDLink und Operations Center

VALOTERRA SOFTWARE

Die Sämaschine **ValoTerra** verfügt zur Steuerung und Überwachung der Abläufe bei der Aussaat über eine **ISOBUS**-kompatible Software, die es Ihnen ermöglicht, die Maschine über ein **ISOBUS**-fähiges Terminal wie **Monosem Touch Pro**, **Touch** und **Touch Mini** zu überwachen.

Mit dieser benutzerfreundlichen Software können Sie die Aussaat optimal einstellen sowie die Qualität der Saatgutablage in Echtzeit einsehen.

Dazu stehen Ihnen durch die intuitiv zu bedienende Software künftig noch mehr Daten zur Verfügung, um mit Leichtigkeit Ihre Abläufe zu steuern und zu überwachen.



HAUPTFUNKTIONEN DER VALOTERRA SOFTWARE

- Fahrgassenschaltung
- Soll-Wert der Aussaatdichte
- Ist-Wert der Aussaatdichte
- Arbeitsgeschwindigkeit
- Füllstandsanzeige der Behälter
- Überwachung der Standardabweichung der Kornabstände (Variationskoeffizient)
- Saatgut-Durchfluss-Überwachung (Fehl- und Doppelstellen)
- Einstellung der Dosierung von Saatgut, Dünger und Mikrogranulat am Terminal
- Aufzeichnung felderprobter Einstellungen für sämtliche Betriebsmittel
- Kompatibel mit den Funktionen TC-GEO (Anpassung der Ausbringmengen) und TC-SC (GPS-gestützte Teilbreitenschaltung) für alle zu applizierenden Produkte

Die **ValoTerra** Software verschafft Ihnen Zugang zu neuen Telematiklösungen und Apps, die Ihnen auf den folgenden Seiten näher vorgestellt werden.

APP MONOSEM PLUS

Mit der App **Monosem Plus** kontrollieren Sie die Saatgut-Dosierung und Einstellungen an den Säaggregaten per Smartphone... bequem aus der Ferne.



Verfügbar auf
Google Play

Ab 2023 verfügbar im
Apple-App-Store



FERNSTEUERUNG...

...BEQUEM PER SMARTPHONE

Die neue App **Monosem Plus** bietet Ihnen endlich den Komfort, den Sie sich wünschen.

Installieren Sie **Monosem Plus** einfach auf Ihrem Smartphone und schon haben Sie die Kontrolle über jede Dosiereinheit.



Das **WDS**-Modul (*Wireless Data Server*) Ihrer Sämaschine ermöglicht Ihnen, per Handy im „Wi-Fi Direct“ - Modus Ferndiagnosen jeder Reiheneinheit** durchzuführen.

** Monosem Plus im Jahr 2022 nur zur Steuerung des Dosiereinheit erhältlich.

MONOSEN
Enhanced precision

DISPLAY- FERNZUGRIFF

Bleiben Sie mit Ihrer Maschine in Verbindung!

Wie praktisch und beruhigend, jederzeit aus der Ferne auf die Hauptfunktionen Ihrer Sämaschine zugreifen zu können!



Ermöglicht wird diese Technik durch das optional erhältliche **MTG**-Modul (*Modular Telematic Gateway*) zur drahtlosen Übertragung Ihrer Daten und zur Umsetzung durch die Display-Fernzugriff-Funktion **RDA** (Remote Display Access).



UPGRADES AUS DER FERNE

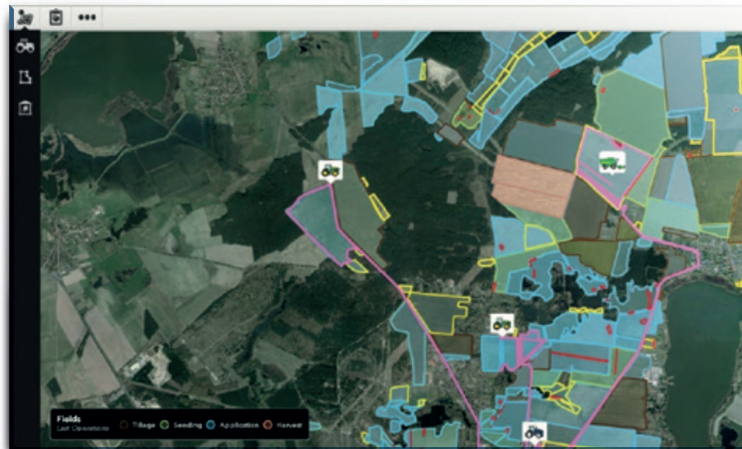
Das auf Ihrem Einzelkornsämaschinen installierte **MTG**-Modul bietet Ihnen die Möglichkeit, Wartungseingriffe aus der Ferne zu steuern und Upgrades herunterzuladen.

CLOUD-LÖSUNG Myjohndeere.com

Jederzeit von jedermann zugängliche Cloud*!

Die Lösung **myjohndeere.com** ist eine Online-Plattform, auf der Sie sowohl Ihre Schlag- als auch Maschinendaten speichern können.

Diese Cloud steht jedermann offen, sei es, um ein Konto einzurichten, sich anzumelden oder kostenlos die Plattform zur Datenspeicherung zu nutzen!



* kompatibel mit dem Monosem Terminal Touch Pro und den John Deere Displays 4640 und 4600

Die Cloud-Lösung Myjohndeere.com

JDLink

Operations Center

ZWEI SICH ERGÄNZENDE UND... ...DENNOCH EINZIGARTIGE APPS!

Mit der auf der Plattform **myjohndeere.com** verfügbaren App **Operations Center** können Sie Ihre Schlagdaten verwalten.

Daneben bietet die App **JDLink** Lösungen zur technischen Verwaltung und Überwachung Ihrer **Monosem** Maschine.

ZWEIWEGEKOMMUNIKATION FÜR MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT!

Monosem reduziert die Präzisionslandwirtschaft nicht nur auf die Erfassung von Agrardaten, sondern misst auch der Interaktion zwischen Maschine und Eigentümer große Bedeutung bei.

Denn dank dieser Zweiwegekommunikation lassen sich Maschinenparameter und Feldeinsätze optimieren und Wartungskosten senken.

Monosem setzt auf die Zweiwegekommunikation zwischen den Maschinen einerseits und der Cloud und somit den Besitzern andererseits, um Ihnen neue Möglichkeiten zur Steigerung von Produktivität und Bedienkomfort zu eröffnen, die weit die herkömmlichen Lösungen der Präzisionslandwirtschaft übertreffen.

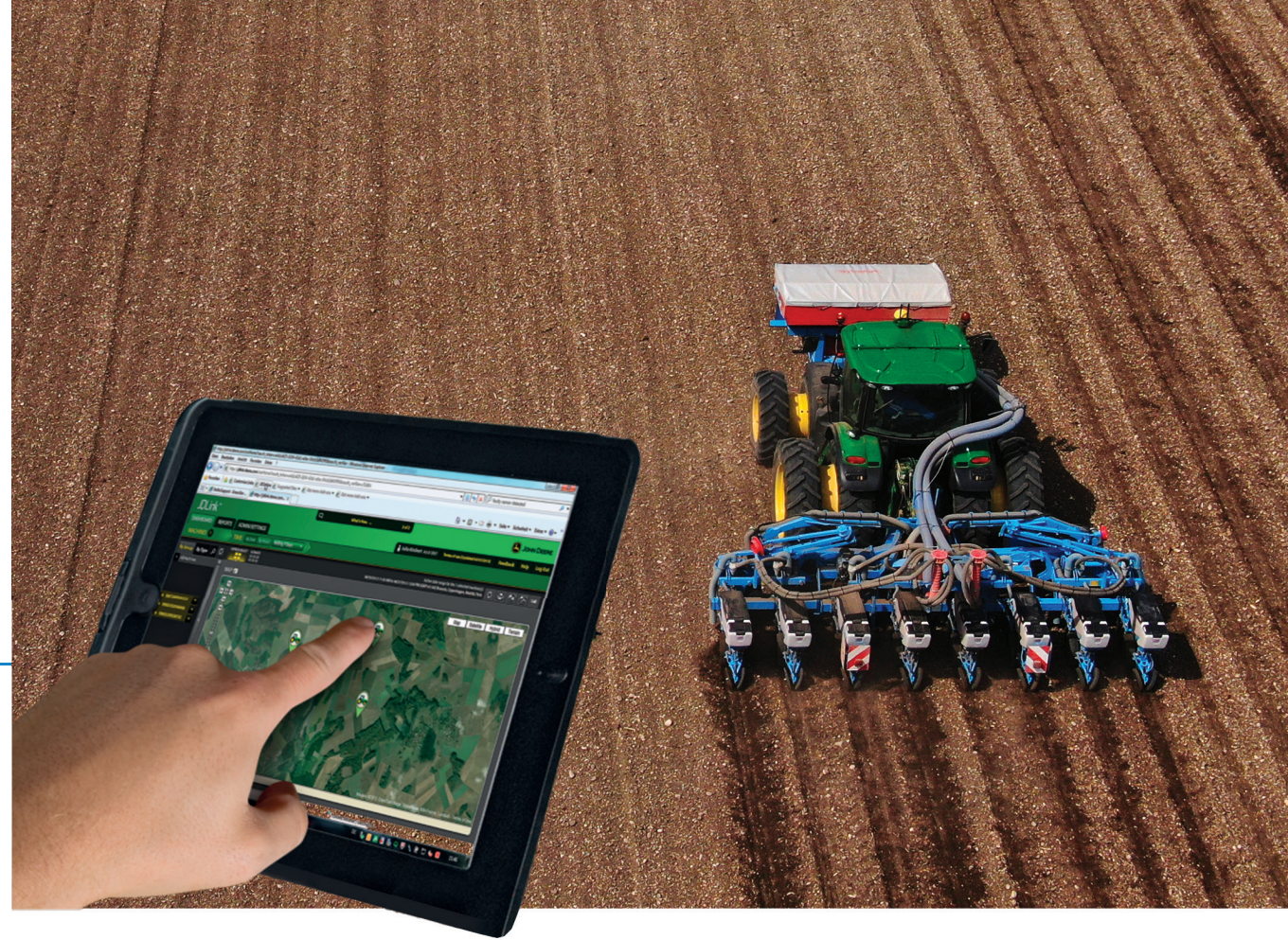
JDLink

VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG IHRER MONOSEM MASCHINE LEICHT GEMACHT

JDLink bietet Ihnen weit mehr als nur die Speicherung der technischen Daten Ihrer Maschine wie Seriennummer, Modell, Konfiguration und Einstellparameter.

TRANSFER IHRER MASCHINENDATEN... ...ZUR ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG IHRER SÄMASCHINE!

Alle wichtigen Maschinendaten wie Warnmeldungen, Wartungsintervalle und Positionsdaten werden in Echtzeit über das in der Sämaschine installierte optionale **MTG-Modul** (Modular Telematic Gateway) übertragen.



EINE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR EINE FÜLLE AN MÖGLICHKEITEN

- Standorterfassung Ihrer Maschinen in Echtzeit
- Abfrage der zurückgelegten Strecken
- Benachrichtigung per E-Mail oder SMS über technische Störungen durch das **DTC**-Warnmeldesystem (*Diagnostic Trouble Code*)
- Echtzeit-Benachrichtigung bei Verlassen Ihrer Sämaschine des von Ihnen definierten Einsatzbereichs
- Sofortige Benachrichtigung bei Nutzung Ihrer Maschine außerhalb der von Ihnen festgelegten Zeitfenster
- Einsicht von Empfehlungen zur Wartung Ihrer Maschinen
- Software-Aktualisierungen Ihrer Sämaschine aus der Ferne durch unsere Servicetechniker nach erteilter Zugriffsgenehmigung

Operations Center

EFFIZIENTE DOKUMENTATION IHRER AGRARDATEN

Neben der Möglichkeit, allgemeine Daten bezüglich Ihrer Kunden und Parzellen aufzuzeichnen, eignet sich das **Operations Center** auch hervorragend zur umfassenden Dokumentation, Kartierung und Rückverfolgung.



ZWEIWEGEKOMMUNIKATION FÜR MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT!

Hierunter fallen u.a. Saatgutsorte, Ist- und Soll-Wert der Aussaatdichte, Einzelkorndosierung in %, Kornabstand und Variationskoeffizient sowie die Arbeitsgeschwindigkeit.

Hinzu kommt, dass sich die Datenverarbeitung im **Operations Center** nicht auf eine einzige Traktor-Marke beschränkt.

Es sind Lösungen für den Datenexport und die Verwendung von Applikationskarten in **Monosem** Sämaschinen vorhanden, vorausgesetzt der Traktor ist entsprechend ausgerüstet.

Ihr **Monosem** Vertriebspartner erteilt Ihnen gerne weitere Informationen.

3 MÖGLICHKEITEN DER DATENÜBERTRAGUNG



MANUELLER TRANSFER PER USB-STICK

Bei dieser Lösung übertragen Sie Ihre Schlagdaten manuell vom Display jedes beliebigen Traktors an das **Operations Center** mittels USB-Stick (hierzu muss Ihr Display lediglich über einen USB-Anschluss verfügen).



NUTZUNG EINES WLAN-HOTSPOTS

Für den automatischen Transfer benötigen Sie ein **Touch Pro** Terminal von **Monosem** oder ein **John Deere Display 4640**. Sobald Sie in Reichweite eines WLAN-Hotspots gelangen, erfolgt die Übertragung Ihrer Daten in die **Cloud** automatisch.

Für alle anderen Bordcomputer in Traktoren gleich welcher Marke gibt es Lösungen, die einen **MDT** (Mobile Data Transfer) **USB-Stick** mit einem Smartphone kombinieren, auf dem die **WDT**-App (*Wireless Data Transfer*) installiert ist.



ECHTZEIT-ÜBERTRAGUNG IHRER DATEN IN DIE CLOUD

Dies ist die beste Lösung, sofern Ihr Traktor oder Terminal bzw. Display über ein eigenes **MTG**-Modul (*Modular Telematic Gateway*) verfügt.

Wie Sie sehen, hält unser offenes System für jede Anforderung die passende Lösung parat!

ValoTerra

Serie und wichtigste Ausstattungen

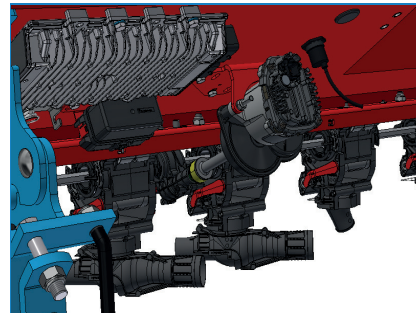
MODELL		MB 260 6R ST 70/75/80	TFC2 8R 70/75/80	TFC2 9R 55/60	TFC2 12R 45	TFC2 12R 50
SÄMASCHINE	Anzahl Reihen	6	8	9	12	12
	Zwischenabstand	70/75/80	70/75/80	55/60	45	50
	Arbeitsbreite	4,20 – 4,80 m	5,60 – 6,40 m	4,95 – 5,40 m	5,40 m	6,00 m
	Transportbreite	3,50 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
DÜGERSTREUER	FertiSmart an Maschine	980 L	1350L	-	-	-
	Fronttankdünger- streuer-Ausrüstung	STD	STD / DUO	STD	STD / DUO	STD / DUO
MIKRO- GRANULATSTREUER	MicroSmart hinten	20 L	20 L	20 L	20 L	20 L

Hauptoptionen

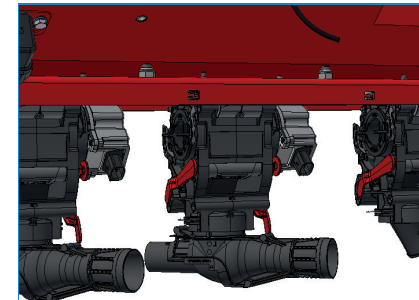
Mikrogranulatstreuer, Düngerstreuer, ISOBUS-Terminals



Mikrogranulatstreuer MicroSmart
AR20L Insektizide / Dünger in mikrogranulierter Form
* an jeder Reiheneinheit



Düngerdosiersystem FertiSmart
Mit ISM-Motor (Integrated Smart Motor)
Ein Motor für mehrere Dosierer



Düngerdosiersystem FertiSmart
Mit MSM-Motor (Monosem Smart Motor)
Ein Motor pro Dosierer



**ISOBUS-Terminal
Touch Mini von Monosem**
Mit Kabelstrang für Traktor



ISOBUS-Terminal Touch von Monosem
Anzeige von bis zu 5 Programmen gleichzeitig
Mit Kabelstrang für Traktor



ISOBUS-Terminal Touch Pro von Monosem
Anzeige von bis zu 5 Programmen gleichzeitig
Mit Kabelstrang für Traktor

MONOSEM

Enhanced precision

15 rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANKREICH

+ 33 (0)5 49 81 50 00



SIREN-Code: 303953566 - Handelsregister Paris

Ref.: 92800DE

www.monosem.com

*Alle Angaben zu Ausstattungen, Erscheinungsbild, Gewicht und Abmessungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können von Land zu Land abweichen. Änderungen ohne Vorankündigung möglich.
Das vorliegende Dokument stellt kein Vertragsdokument dar. Ihr Monosem Vertriebspartner setzt Sie zeitnah über mögliche Änderungen in Kenntnis. Zur Veranschaulichung können bestimmte Schutzvorrichtungen entfernt worden sein.
Abgesehen von diesem Sonderfall und gemäß den Anweisungen der Betriebsanleitung müssen diese unbedingt an ihrem angestammten Platz bleiben.*

Druck: Prouteau Imprimerie Bressuire / Bildnachweise: Monosem, Shutterstock



IMPRIM'VERT®

Monosem engagiert sich für die Umwelt **MonoGreen**