

# MECA V4 / V4E

Von Zuckerrübenbauern nachdrücklich empfohlen



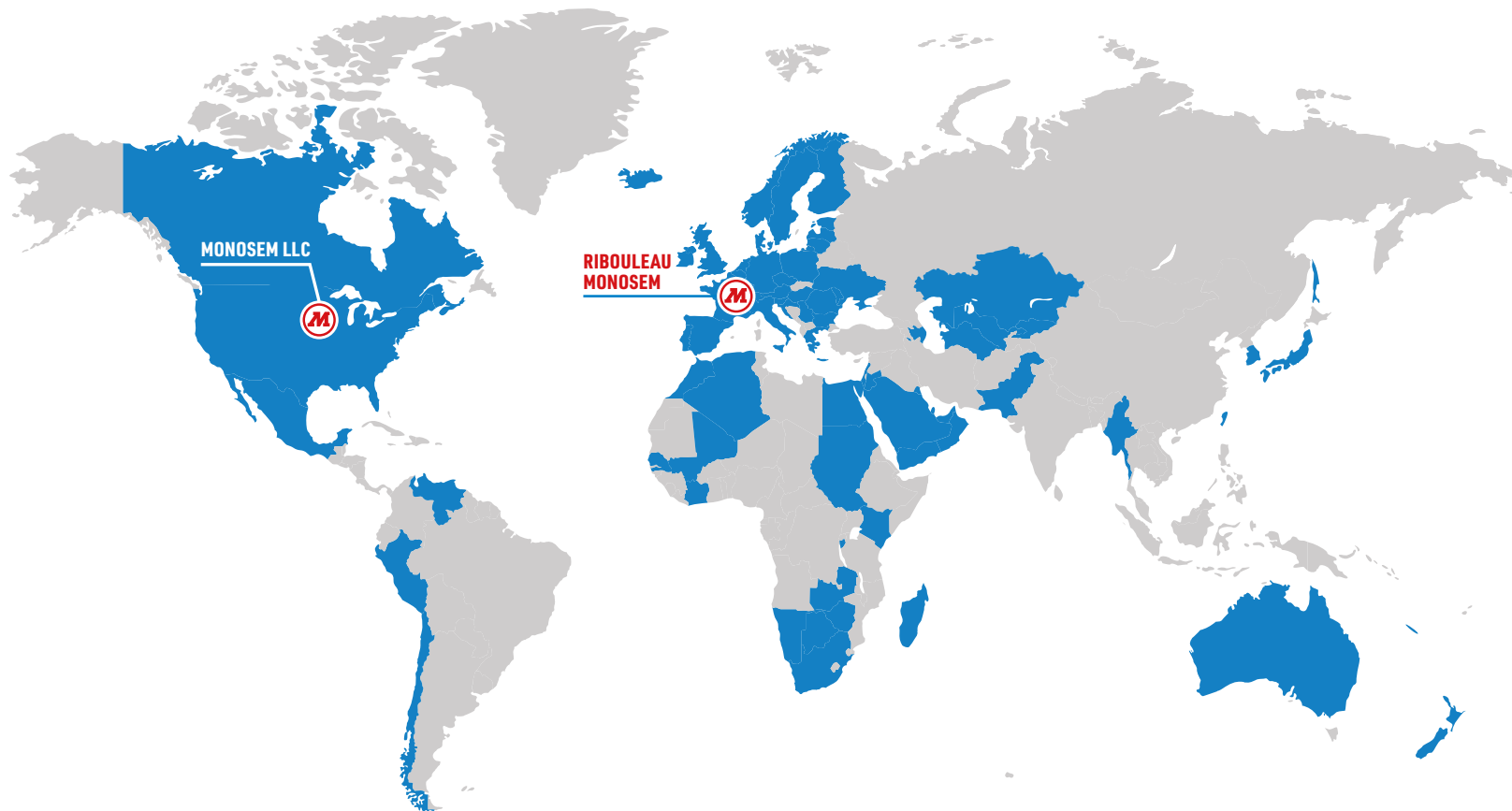
## UNSERE UNTERNEHMENSWERTE

---

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 75-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.



# MECA V4/4E

*Von Zuckerrübenbauern nachdrücklich empfohlen*

4 | KENNDATEN AUF EINEN BLICK

5 | PRÄZISION AUF DER GANZEN LINIE

6 | SÄVERFAHREN DER MECA V4

7 | VORTEILE DER SÄMASCHINE MECA V4

8 | SÄELEMENT

10 | VERSCHIEDENE ANTRIEBE

12 | DOSIERSYSTEM

14 | ZUSATZAUSSTATTUNGEN

16 | KOMPONENTEN DER SÄMASCHINE

18 | RAHMEN



21 | TECHNISCHE DATEN

22 | PASSENDE LÖSUNGEN  
FÜR JEDE ANFORDERUNG

23 | MICROSEM

24 | DÜNGETECHNIK

26 | MONITORE FÜR DIE AUSSAAT

28 | ISOBUS-LÖSUNGEN

30 | DIE STÄRKEN VON MONOSEM

# KENNDATEN AUF EINEN BLICK

## MECA V4/4E

Von Zuckerrübenbauern nachdrücklich empfohlen

Mit seinem Säschar behauptet sich das Säelement MECA V4/4E als die erste Wahl **für die Aussaat von Zuckerrüben**. Es bietet zwei Möglichkeiten der Tiefenführung: per „Tiefenregulierung vorne“ oder „Ausgleichsführung vorne/hinten“. **Exakte Platzierung, gleichmäßige Ablagetiefe und schneller Feldaufgang sind die Hauptvorteile dieses Säelements**, das speziell für die Aussaat von pilliertem Saatgut entwickelt wurde. Je besser die Dosierung des Säelements desto besser die Aussaat. Aus diesem Grund stellen wir Ihnen unser gesamtes Know-how in Form eines präzisen, einfachen und äußerst zuverlässigen Dosiersystems zur Verfügung.



### BODENBEARBEITUNG

Konventionell oder minimal



### ANZAHL REIHEN

6 bis 18 Reihen



### REIHENABSTAND

45 – 50 cm



### FRUCHTARTEN

Zuckerrüben, Raps, Chicorée



### ANTRIEB

Mechanisch oder elektrisch



### SCHARDRUCK-SYSTEM

Spannfedernpaar + zusätzliche Spannfeder (optional)



### ZWISCHENANDRUCKROLLE

Andruckrolle

8L

### BEHÄLTER

8 l fassender Saatgutbehälter



### EINSTELLHILFE

App für Mobilgeräte: EasyAdjust



### AUSSAATHILFE

Software S8000E  
(nur für Modelle mit Elektroantrieb)



### DATENFERNZUGRIFF

/



### ISOBUS

ISOBUS-zertifiziert  
(elektrisches Modell)



### BETRIEBSM.-EINSPARUNG

TC-SC: GPS-gestützte  
Reihenabschaltung \_ TC-GEO:  
Anpassung der Ausbringmengen  
über die gesamte Arbeitsbreite (nur  
bei ISOBUS)



### DÜNGER/MIKROGRANULATE

Düngerstreuer + Microsem



### AUSSAAT

Säschar (Doppelscheibenschar auf  
Anfrage)



### RAHMEN

5"-Rahmen

360°

# PRÄZISION AUF DER GANZEN LINIE



# DAS SÄVERFAHREN DER MECA V4 / 4E

Das optimal für den Einsatz auf konventionell bearbeiteten Böden ausgelegte Säelement MECA V4/4E bietet **zwei Einstellmöglichkeiten** der Ablagetiefe: „Tiefenregulierung vorne“ bzw. „Ausgleichsführung vorne/hinten“. Daneben eignet es sich ebenfalls für die Aussaat auf minimal bearbeiteten Böden, sofern es für eine optimale Regulierung der Ablagetiefe mit leicht eindringenden Doppelscheibenscharen ausgestattet wird.

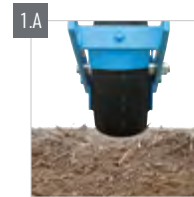


## Das Konzept hinter dem feinen Unterschied

Eine ungleichmäßige Saatgut-Ablagetiefe kann Ertragsverluste bedeuten. **Gehen Sie kein unnötiges Risiko ein und vertrauen Sie auf das Säverfahren von Monosem.**

*Durch das Säkonzept von Monosem gehen Sie sicher, dass Ihre Samen schnell und gleichmäßig auflaufen. Zudem bietet Ihnen Monosem die Möglichkeit der Wahl des jeweils besten Säverfahrens für Ihre Belange.*

- **Äußerst präzise Regulierung der Ablagetiefe**
- **Optimaler Bodenanschluss des Saatguts**
- **Wahlmöglichkeit des bestmöglichen Säverfahrens**



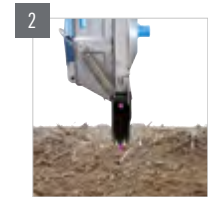
### KLUTENRÄUMER UND TIEFENFÜHRUNGSRolle VORNE

Der Klutenräumer befreit den Saatbereich von eventuellen Kluten und Steinen, während die Rolle vorne die Ablagetiefe reguliert.



### DOPPELSCHEIBENSCHARE

Die von den Doppelscheibenscharen gezogenen Furchen erleichtern den Einsatz des Säschars auf minimal bearbeiteten Böden. Gleichzeitig regulieren die beiden Tiefenführungsrollen die Ablagetiefe. So haben Sie je nach Bodenbearbeitung und Bodenbeschaffenheit die Wahl zwischen den Konfigurationen 1.A und 1.B.



### SCHAR

Das Schar zieht die Furche, deren Tiefe von der Tiefenführungsrolle vorne vorgegeben wird (bei der „Ausgleichsführung vorne/hinten“ erfolgt die Tiefenregulierung über das Andruckaggregat hinten).



### ZWISCHEN-ANDRUCKROLLE

Die Zwischenandruckrolle mit einstellbarem Anpressdruck sorgt für einen guten Bodenanschluss des Saatguts für einen schnellen und gleichmäßigen Feldaufgang.



### ANDRUCKAGGREGAT HINTEN

Das Aggregat schließt mit seinen 2 schräg zueinander stehenden (2-Zoll-) Andruckrollen die Furche um den Samen herum für eine optimale Keimung.



### UMRÜSTSATZ FÜR AUSGLEICHSFÜHRUNG VORNE/HINTEN

Mit diesem Nachrüstsatz können Sie die Säelemente von „Tiefenregulierung vorne“ auf „Ausgleichsführung vorne/hinten“ umstellen.



## GRÜNDE, DIE FÜR DIE WAHL DER MECA V4/4E SPRECHEN



### Tadellose Präzision

Mechanische Dosierung durch speziell für pilliertes Saatgut ausgelegte Zellen



### Einwandfreie Aussaat

Tiefenregulierung, Zwischenandruckrolle...



### Hohe Lebensdauer

Dosierkopf aus Aluminiumguss, stabiles Parallelogramm...

# DAS SÄELEMENT MECA V4/4E

Mit seinem Säschar behauptet sich das Säelement MECA V4/4E als die erste Wahl **für die Aussaat von pilliertem Saatgut.** Die Tiefenführung erfolgt entweder durch die „Tiefenregulierung vorne“ oder die sogenannte „Ausgleichsführung vorne/hinten“. Mit dieser ebenso robusten wie zuverlässigen Maschine sichern Sie sich optimale Bedingungen für Ihre Aussaat.

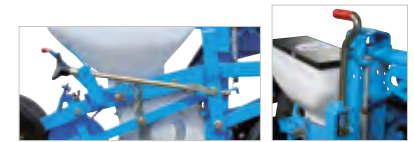
## Parallelogramm

Das mit Verschleißbuchsen ausgestattete, robuste Parallelogramm bietet viel Spielraum. Auf Wunsch ist eine zusätzliche einstellbare Spannfeder erhältlich, um dem Säelement noch mehr Stabilität zu verleihen.



## Einstellung der Ablagetiefe

Die Einstellung der Ablagetiefe erfolgt schnell und bequem per Hebel bei der „Tiefenregulierung vorne“ bzw. per Drehregler bei der „Ausgleichsführung vorne/hinten“. Der Hebel erlaubt eine präzise Einstellung in 5 mm-Inkrementen, der Drehregler eine millimetergenaue Einstellung.



## Aufhängung

Die Aufhängung des Säelements MECA V4 verfügt serienmäßig über eine Vorrichtung zur manuellen Abschaltung. Optional ist eine am Reihencontroller angeschlossene elektrische Abschaltung erhältlich, um beim Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln eine automatische Reihenabschaltung zu ermöglichen.



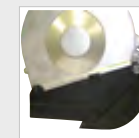
## Frontstützrad

Für die Säelemente MECA V4/4E stehen zwei kugelgelagerte, selbstreinigende Frontstützräder zur Auswahl:

- 1 Stützrad 260 x 100 vorne mit verstellbarem Klutenräumer für konventionell bearbeitete Böden



- 2 Stützräder 285 x 65 vorne mit Doppelscheibenschar bei minimaler Bodenbearbeitung mit Pflanzenrückständen



## Schar

Die Aussaat erfolgt über ein Schleppschar mit auswechselbarer Spitze. Bei Bedarf steht optional ein Schar aus Hartmetall zur Verfügung.





### Saatgutbehälter

Der stabile Behälter aus durchsichtigem Kunststoff fasst bis zu 8 l Saatgut.



### Andruckaggregat hinten

Zwei schräg zueinander stehende (2-Zoll) Andruckrollen mit selbstreinigender Gummibereifung schließen die Furche. Durch ihr besonderes Laufflächenprofil eignen sie sich optimal für jeden noch so anspruchsvollen Einsatz – selbst auf sehr klebrigen Böden. Zusätzlich zur Druckregulierung verfügen diese extrarobusten kugelgelagerten Andruckrollen über Abstreifer.



### Zwischenandruckrolle

Für einen guten Bodenanschluss des abgelegten Saatguts sorgt diese Zwischenandruckrolle mit Edelstahl-Belag. Neben einem Abstreifer aus Kunststoff verfügt sie über eine Vorrichtung zur Einstellung des Anpressdrucks und lässt sich bei Nichtgebrauch anheben.



### Abstellstütze

Die auf den ersten Blick vielleicht belanglos erscheinende Abstellstütze verhindert, dass das Schar beim Abstellen der Sämaschine verstopft.



# VERSCHIEDENE ANTRIEBE DER MECA V4/4E

## MECHANISCHER ANTRIEB



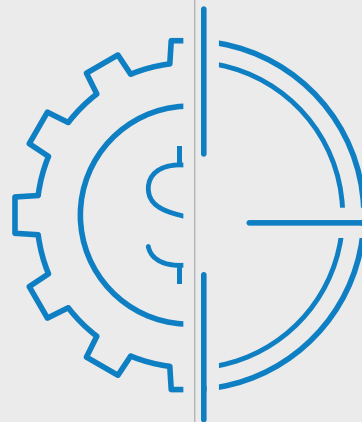
## ELEKTRISCHER ANTRIEB

### → KOSTENGÜNSTIG & BEDIENERFREUNDLICH

- Günstiger Preis
- Schnelle Eingewöhnung
- Einfache Handhabung
- Intuitive Bedienung
- Einfache Inbetriebnahme

### → BEDIENKOMFORT & PRÄZISION

- Bequeme Einstellungen in der Kabine
- Einfache Wartung
- Leichtes Fahren an Steigungen
- Stufenlose Regulierung
- Kein Schlupf
- AEF-zertifizierte ISOBUS-Kompatibilität
- Saatguteinsparungen (GPS-gestützte Reihenabschaltung)
- Optimierung der Aussaat durch GPS-gestützte Anpassung der Ausbringmengen
- Feineinstellung



→ **SÄELEMEN TE MIT „TIEFENREGULIERUNG VORNE“**

Bei den MECA V4 Saelementen mit „Tiefenregulierung vorne“ wird die Ablagetiefe durch die Tiefenfuhrungsrolle vorne reguliert.



**SÄELEMEN TE MECA V4**

*Tiefenfuhrungsrolle vorne 260x100 - Tiefenregulierung vorne*



**SÄELEMEN TE MECA V4**

*Tiefenfuhrungsrolle vorne 285x65 + Doppelscheibenschar - Tiefenregulierung vorne*

→ **SÄELEMEN TE MIT „AUSGLEICHSFUHRUNG VORNE/HINTEN“**

Bei den MECA V4 Saelementen mit „Ausgleichsfuhrung vorne/hinten“ wird die Ablagetiefe durch die Tiefenfuhrungsrolle vorne und V-Andruckrollen hinten reguliert.



**SÄELEMEN TE MECA V4**

*Tiefenfuhrungsrolle vorne 260x100 - Ausgleichsfuhrung vorne/hinten*



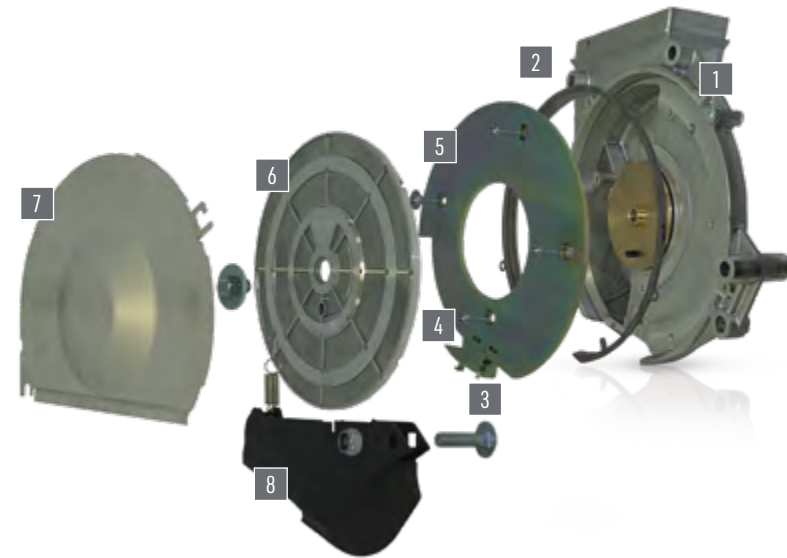
**SÄELEMEN TE MECA V4**

*Tiefenfuhrungsrolle vorne 285x65 + Doppelscheibenschar - Ausgleichsfuhrung vorne/hinten*

# DAS DOSIERSYSTEM DER MECA V4/4E

*Eine perfekte Aussaat  
erfordert ein perfektes Dosiersystem*

Aus diesem Grund stellen wir Ihnen unser gesamtes Know-how in Form eines **präzisen, einfachen und äußerst zuverlässigen Dosiersystems** zur Verfügung. Dieses erstklassig verarbeitete MECA V4 / 4E Dosiersystem wird für seine gleichmäßige Saatgutablage und unübertroffen präzise Platzierung des Korns allseits geschätzt.



## DOSIERKOPF AUS ALUMINIUMGUSS

Der möglichst einfach konzipierte, formstabile Dosierkopf aus Aluminiumguss erfordert keinerlei Einstellungen.



## AUSWECHSELBARER EINSATZ

Für den Rundum-Schutz des Dosierkopfs sorgt ein innenliegender Ring aus Edelstahl. Diesem extrarobusten Einsatz verdankt der Dosierkopf seine außergewöhnliche Langlebigkeit.



## REINIGUNGSBÜRSTE

Sobald das Saatgut die Vereinzlungsscheibe verlässt, reinigt die Bürste die Bohrung zur optimalen Aufnahme der folgenden Körner: ein sauberes Gehäuse für eine saubere Vereinzlung!



## AUSWERFER

Um jegliches Verstopfen der Zellen zu vermeiden, löst der Auswerfer eventuell verbliebene Körner von der Scheibe und aus den Zellen.



## VEREINZLUNGSSCHEIBE

Jede Saatgutsorte erfordert eine besondere Vereinzlungsscheibe. In unserem Angebot finden Sie garantiert das passende Modell für Ihre verschiedenen Saatgutsorten.



## SÄSCHEIBE

Die Säscheibe wird innen von einem vertikalen Rotor angetrieben. Selbst bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit garantiert die Säscheibe mit 250 mm großem Durchmesser eine äußerst präzise Platzierung des Saatguts. Für sämtliche Standardgrößen von pillierten Zuckerrüben- und Endivien-Samenkörnern sind passende Säscheiben verfügbar.



## SCHUTZGEHÄUSE

Das Schutzgehäuse des Dosierkopfs ist aus Edelstahl gefertigt. Es schützt die Säscheibe effizient vor Kluten, Steinen und Pflanzenrückständen.



## SCHAR

Die Saatgutablage erfolgt über ein Säschar mit auswechselbarer Spitze. Für den schnellen Zugang zum Dosiersystem lässt es sich einfach kippen.

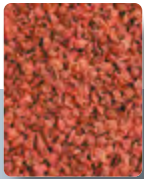


## ENTLEERUNG

Der Dosierkopf ist so ausgelegt, dass sich möglichst wenig Saatgut ansammelt. Über eine praktische Klappe lässt sich das Dosiersystem leicht entleeren.

# IHRE SPEZIALMASCHINE FÜR PILLIERTES SAATGUT

ZUCKERRÜBEN



CHICORÉE

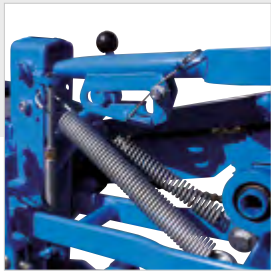


RAPS



# DIE WICHTIGSTEN ZUSATZAUSSTATTUNGEN

*Um Ihren Anforderungen optimal gerecht zu werden, hält Monosem eine ganze Reihe Zusatzausstattungen für Sie parat. Machen Sie sich unsere langjährigen Erfahrungen zunutze und lassen Sie sich bei der Auswahl dieser Ausstattungen fachmännisch beraten.*



## **ZUSÄTZLICHE SPANNFEDER**

Für die Aussaat auf harten Böden oder bei Pflanzenrückständen kann zusätzlich eine verstellbare Spannfeder angebracht werden (Serienausstattung beim Saelement mit Doppelscheibenschar).



## **SEITLICHE VORSCHÄLER**

Auf harten Böden führen diese seitlichen Vorschäler mehr Erde zur Saatreihe und ermöglichen so das ungehinderte Schließen der Furchen durch das Andruckaggregat hinten.



## **ZWISCHENANDRUCKROLLE MIT GUMMIBEREIFUNG**

Auf besonders klebrigen Böden kann die Andruckrolle mit Edelstahlbelag durch eine Andruckrolle mit Gummibereifung ersetzt werden.





# DIE KOMPONENTEN DER SÄMASCHINE MECA V4/4E

Die Sämaschinen MECA V4 sind mit TIP 5"-Rahmen ausgestattet. Diese Rahmen bieten mit ihrem praktischen Befestigungsprinzip der Säelemente und Maschinenkomponenten **eine große Auswahl an Montage- und Ausstattungsmöglichkeiten.**

## → EASYADJUST

Lassen Sie sich bei der Einstellung der Aussaatdichte helfen und laden Sie kostenlos via Google Play oder im App Store die Monosem-App „EasyAdjust“ herunter.



App Store



Google Play



## RADBLÖCKE 1

Bei den Monosem Sämaschinen treiben alle Räder die Dosiersysteme an, wodurch ein ruckfreier Antrieb und somit eine besonders gleichmäßige Aussaat erzielt werden. Alle Radblöcke besitzen eine Sicherheitskupplung, um in den Kurven einen reibungslosen Antrieb zu gewährleisten. Rahmen für Sämaschine mit 18 Reihen und mehr verfügen über extrarobuste Radblöcke. Die Radblöcke sind mit schmalen Rädern (500 x 15) erhältlich.



Sicherheitskupplung



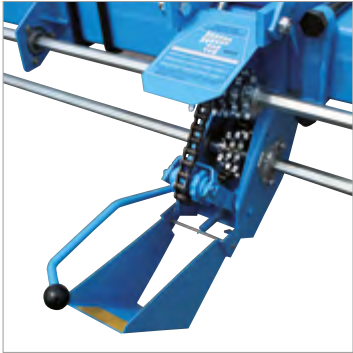
Standard-Radblock



Extrarobuster Radblock



## 2 WECHSELRADGETRIEBE



Mit seinen 18 Gängen sorgt das Wechselradgetriebe für eine präzise Einstellung der Aussaatdichte. Der Vorgang ist im Handumdrehen erledigt.

Bequem per Hebel lässt sich die Kette lockern, um die Ritzel wie gewünscht einzusetzen. Durch Loslassen des Hebels wird die Kette erneut gespannt.

Das Standard-Wechselradgetriebe mit 18 Gängen erlaubt eine schnelle und präzise Einstellung der Aussaatdichte.

## 3 SPURANREISSER

Bei den Spuranreißern der Sämaschinen MECA V4 sind die Scheiben auf einer Nabe mit Doppelkugellager montiert. Dadurch stellt die Scheibe eine gleichmäßige Markierung unter noch so widrigen Bedingungen sicher.

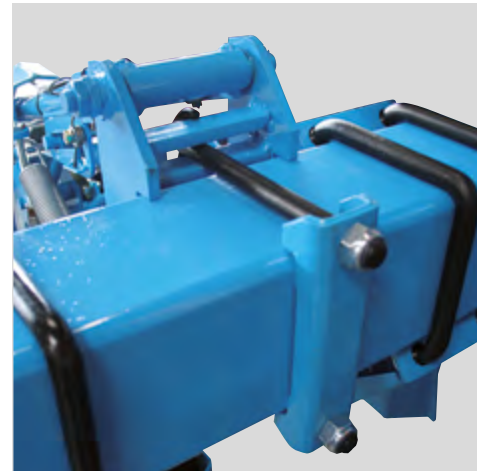
Je nach Modell sind die Scheiben werkseitig bzw. als Option mit einem aufschraubbaren Stützring ausgestattet.



Die hydraulischen Spuranreißer für starre Rahmen und Koppelrahmen sind je nach Arbeitsbreite der Sämaschine einfach, zweifach bzw. dreifach klappbar (s.o. Spuranreißer für starren Rahmen, 18-reihig). Die hydraulischen Spuranreißer für Klapprahmen zeichnen sich durch ihre kompakte Klappung aus.

Zweck des Rings ist es, auf weichen Böden die Arbeitstiefe des Spuranreißers zu begrenzen und auf harten Böden das Gewicht des Spuranreißers für eine bessere Markierung zu erhöhen.

Je nach Sämaschinenmodell sind die Spuranreißer einfach, zweifach bzw. dreifach klappbar. Unsere 6-reihigen Sämaschinen verfügen werkseitig über manuelle Spuranreißer mit Sech. Auf Wunsch sind hydraulisch betätigte Spuranreißer mit Scheiben erhältlich.



## BEFESTIGUNG DER SÄELEMENTE MIT HALTBÜGELN

Die Haltebügel sorgen für eine ebenso sichere wie zuverlässige Befestigung der Säelemente. Bei Bedarf lassen sich die Haltebügel lockern, um durch Verschieben der Säelemente den Reihenabstand zu ändern. Diese extrem strapazierfähigen Haltebügel verhindern, dass sich die Säelemente im Feldeinsatz seitwärts verschieben.



## SPURLOCKERER (OPTION)

Auf Wunsch sind für die Sämaschinen MECA V4 Spurlockerer mit flexiblen Zinken verfügbar. Die Spurlockerer stehen in zwei Breiten zur Auswahl: 0,6 und 1 m.

## SCHEIBEN FÜR VORAUFLAUFMARKIERUNG (OPTION)

Diese Scheiben dienen der Fahrgassenmarkierung für die Feldspritze vor dem Auflaufen der Kulturen. Die Steuerung der Scheiben erfolgt am Sämonitor mit automatischer Reihenabschaltung (weitere Informationen hierzu auf Anfrage).

# STARRE RAHMEN



45 - 50 cm



3 - 9,2 m



6-18  
Säelemente



2,5 - 3 m  
(mit Transportwagen)



Rahmen	Starre Rahmen Einzelbalken		Starre Rahmen Doppelbalken	Starre Rahmen Dreifach-Balken	
	3 m	6,1 m	6,1 m	8,4 m	9,2 m
Trägerlänge	3 m	6,1 m	6,1 m	8,4 m	9,2 m
Anzahl Säelemente	6	12	12	18	18
Reihenabstand (cm)	45 o. 50	45 o. 50	45 o. 50	45	50
Radblöcke	2	4	6	6	6
Transportbreite (mit Transportwagen)	-	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m



## STARRER EINZELBALKEN-RAHMEN

Der starre Einzelbalken-Rahmen ist für einen 3 bis 6,10 m langen Träger ausgelegt. Dieser zugleich einfache und kostengünstige Rahmen lässt sich mit 6 oder 12 Säelementen und zusätzlich mit einem Düngerstreuer ausstatten. Durch seinen reduzierten Überhang und sein relativ niedriges Gewicht eignet er sich zur Anhängung an weniger leistungsstarke Traktoren.



## STARRER RAHMEN MIT DOPPELBALKEN

Der starre Rahmen mit Doppelbalken überzeugt durch seine robuste Konstruktion und hohe Vielseitigkeit. Sein Doppelbalken erlaubt Trägerlängen von bis zu 6,10 m zur Aufnahme von 12 Säelementen. Zudem lässt er sich nach Bedarf mit Standard-Düngerstreuer ausstatten.



### STARRER RAHMEN MIT DREIFACH-BALKEN

Der starre Rahmen mit Dreifach-Balken überzeugt durch seine robuste Konstruktion und hohe Vielseitigkeit. Sein Dreifach-Balken ist für die Aufnahme von 18 Säelementen, sprich für einen bis zu 9,2 m langen Träger ausgelegt.



### TRANSPORTWAGEN

Unsere als Zusatzausstattung erhältlichen Transportwagen lassen sich manuell (TIP 5"-Rahmen) oder hydraulisch anheben (TIP 5"-Rahmen und TOP 7"-Rahmen). Der für TOP 7"-Rahmen bestimmte Transportwagen bietet als Option ein hydraulisches oder pneumatisches Bremsystem.



18-reihige Sämaschine MECA V4 mit starrem Dreifach-Balken-Rahmen und Transportwagen



6-reihige Sämaschine MECA V4 mit starrem Einzelbalken-Rahmen und Microsem



12-reihige Sämaschine MECA V4 mit starrem Einzelbalken



18-reihige Sämaschine MECA V4 mit starrem Dreifach-Balken-Rahmen, Microsem und Transportwagen

# KLAPPBARE RAHMEN



45 - 50 cm



6 m



12



3 m

Rahmen	Klapprahmen mit Einzelbalken	Klapprahmen mit Doppelbalken
Trägerlänge	6 m	6 m
Anzahl Säelemente	12	12
Reihenabstand (cm)	45 oder 50	45 oder 50
Radblöcke	4	4
Transportbreite	3 m	3 m



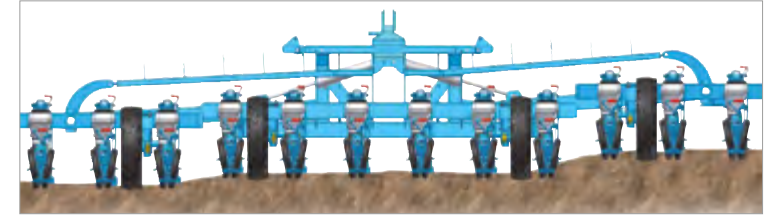
## KOMPAKTER KLAPPRAHMEN MIT SCHWIMMEND GELAGERTEM EINZELBALKEN

Dieser Klapprahmen lässt sich mit 12 Säelementen ausstatten. Für den sicheren Straßentransport wird der Rahmen auf eine Breite von 3 m zusammengeklappt. Seine schwimmend gelagerten Seitenflügel passen sich perfekt den Bodenkonturen an. Durch seinen reduzierten Überhang und sein relativ niedriges Gewicht eignet er sich zur Anhängung an weniger leistungsstarke Traktoren.



## KLAPPRAHMEN MIT SCHWIMMEND GELAGERTEM DOPPELBALKEN

Dieser Rahmen lässt sich mit 12 Säelementen ausstatten und für den sicheren Straßentransport auf eine Breite von 3 m zusammenklappen. Seine schwimmend gelagerten Seitenflügel passen sich perfekt den Bodenkonturen an. Zudem ist er für die Aufnahme eines Fronttankdüngerstreuers ausgelegt.



Unsere kompakten Klapprahmen sowie Klapprahmen mit Doppelbalken bzw. Dreifach-Balken sorgen mit ihren separaten Seitenflügeln und Radblöcken für eine perfekte Boden Anpassung. In Keilen und am Parzellenende lassen sich die Seitenflügel einzeln bzw. beide zusammen anheben, wodurch die Ausbringung automatisch unterbrochen wird.



12-reihige Sämaschine MECA V4 mit Doppelbalken-Klapprahmen



12-reihige Sämaschine MECA V4 mit Doppelbalken-Klapprahmen und Microsem



12-reihige Sämaschine MECA V4 mit kompaktem Klapprahmen und Microsem

# TECHNISCHE DATEN DER MECA V4/4E

Rahmen		Starre Rahmen				Klapprahmen		
		Einzelbalken		Doppelbalken	Dreifach-Balken		Kompakt	Doppelbalken
Arbeitsbreite		3,00 m	6,10 m	6,10 m	8,40 m	9,20 m	6,00 m	6,00 m
Transportbreite (mit Transportwagen)		3,00 m -	6,10 m (2,50 m)	6,10 m (2,50 m)	8,40 m (2,50 m)	9,20 m (2,50 m)	3,00 m -	3,00 m -
Anzahl Reihen		6	12	12	18	18	12	12
Reihenabstand		45 o. 50	45 o. 50	45 o. 50	45	50	45 o. 50	45 o. 50
Bereifung		2 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)
Antrieb	Mechanisch (Wechselradgetriebe, 16 Gänge)	1	1	1	2	2	3	3
	Elektrisch	○	Bitte anfragen	Bitte anfragen	Bitte anfragen	Bitte anfragen	○	○
Spuranreißer - hydraulisch		○	●	●	●	●	●	●
Standard-Düngerstreuer		○ 2 x 175 l	○ 4 x 175 l	○ 4 x 175 l	-	-	-	○ 4 x 175 l
Fronttandüngerstreuer		○	○	○	-	-	-	○
Microsem für Insektizide		○	○	○	○	○	○	○
Hektarzähler		○	○	○	○	○	○	○
Sämonitore		○	○	○	○	○	○	○
Beleuchtungssatz		○	○	○	○	○	○	○
Integrierter Transportwagen		-	○ TIP 5"	○ TIP 5"	○ TIP 5"	○ TIP 5"	-	-
Gewicht – Sämaschine allein		800 kg	1.600 kg	1.750 kg	2.700 kg	2.800 kg	2.000 kg	2.200 kg

- : serienmäßig
- : optional
- : nicht verfügbar

## SÄSCHEIBEN FÜR MECA V4

Fruchtart	Standard-SäscHEIBEN	Anzahl Zellen	Breite der Säzellen	Abstand in der Reihe (Standard-Wechselradgetriebe)
Zuckerrüben	5,5E5	5	5,5 und 5,7 mm	12 – 25 cm
Chicorée	4E10	10	4 mm	6 – 12,5 cm
Raps	2,8C14	14	2,8 mm	4,5 – 9 cm

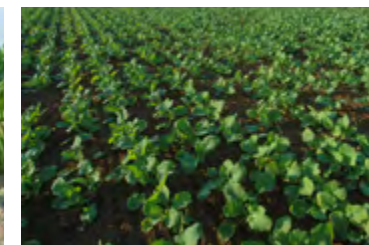
ZUCKERRÜBEN



CHICORÉE



RAPS





## PASSENDE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG



### **Microsem**

Für eine punktgenaue Ausbringung Ihrer Mikrogranulate



### **Düngetechnik**

Wir haben die Lösung für eine perfekt dosierte Düngerausbringung



### **ISOBUS-Lösungen**

Unsere felderprobten AEF-zertifizierten ISOBUS-Lösungen garantieren die uneingeschränkte Kompatibilität Ihres Traktors mit unseren Anbaumaschinen.

# MICROSEM



## für eine präzise Nährstoffversorgung

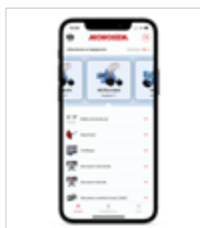
Ihr Saatgut schützen und mit Nährstoffen versorgen: Dies sind die Hauptaufgaben von Microsem. Das Ausbringen von Mikrogranulaten erfordert ebenso viel Sorgfalt und Präzision wie die Aussaat. Unser Microsem System mit Dosierschnecke sorgt für eine regelmäßige Ausbringung Ihrer Mikrogranulate: ob Insektizide, Schneckenkorn oder Dünger. Die möglichst nah am Saatgut platzierten Mikrogranulate schützen die Samen vor Schädlingsbefall und versorgen sie mit allen nötigen Nährstoffen für einen gleichmäßigen Feldaufgang.



### EINSTELLUNG DER MIKROGRANULATSTREUER



Die Einstellung der Mikrogranulat-Dosierung erfolgt über ein 18-stufiges Schaltgetriebe. Per Einstellschieber



Zudem steht die Monosem-App EasyAdjust zum Download via Google Play sowie im AppStore zur Verfügung.

### ENTLEERUNG LEICHT GEMACHT



Die Entleerungsklappen sowie die Entleerungsrutsche erlauben ein einfaches und schnelles Entleeren der Behälter.

### AUSBRINGUNG PER DOSIERSCHNECKE



Zwei Dosierschnecken befördern die Mikrogranulate aus dem Behälter zu den Fallrohren. Rührwerke sorgen für eine gleichmäßige Beschickung beider Dosierschnecken. Ein Zellenrad stellt die Verteilung der Granulate auf die Fallrohre sicher.

Insektizide: 3 bis 25 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand  
Schneckenkorn: 3 bis 10 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand

### WAHL DES RICHTIGEN FALLROHRS



Die Microsem Behälter fassen 20 l. Optional sind 40 l fassende Behälter verfügbar (Montage je nach Rahmen).

Über die Entleerungsklappen und die Entleerungsrutsche lassen sich die Behälter schnell und einfach entleeren.

### ELEKTRO- ANTRIEB



Der Microsem Mikrogranulatstreuere steht für die MECA V4E mit Elektroantrieb zur Verfügung:

- präzise Eingabe der Ausbringmenge
- schnelle und einfache Kalibrierung
- automatische Teilbreitenschaltung
- manuelle bzw. GPS-gestützte Steuerung der Dosierer

### MECHANISCHER ANTRIEB



Für die MECA V4 ist ein mechanischer Antrieb mit Kettengetriebe oder stufenloser Übersetzung vorhanden. Die stufenlose Einstellung ermöglicht eine ebenso schnelle wie einfache Anpassung der Dosierung.

# DÜNGERSTREUER



Ob Standard- oder Großflächen-Düngerstreuer: Bei uns finden Sie garantiert das perfekt auf Ihr jeweiliges Saatgut zugeschnittene Düngerdosiersystem. Die Kombination aus Dosierschnecke und Rührwerk bürgt für eine gleichmäßige Dosierung Ihres Düngers. Ferner sind diese Dosierschnecken aus Edelstahl zur präzisen, perfekt dosierten Düngerausbringung mit verschiedenen Gewindesteigungen erhältlich.



## RAHMENMONTIERTE DÜNGERBEHÄLTER STANDARD- ODER GROSSFLÄCHEN-BEHÄLTER

Wählen Sie die passenden Behälter für Ihre Belange! Die 175 l bzw. 980 l fassenden Behälter mit mehreren Ausläufen sorgen für höchste Präzision bei Ihren Düngereinsätzen im Feld.

## EINSTELLUNG DES DÜNGERSTREUERS



Die Einstellung der Düngerdosierung erfolgt über ein 12-stufiges Schaltgetriebe. - Per Einstellschieber



Zudem steht die Monosem-App EasyAdjust zum Download via Google Play sowie im AppStore zur Verfügung

## DÜNGEREINLEGER- ODER DOPPELSCHIEBEN-SCHARE



Einleger: auswechselbare Spitze



Doppelscheiben (auch in verstärkter Ausführung): vielseitig einsetzbar und besser geeignet für die minimale Bodenbearbeitung

## AUSBRINGUNG PER DOSIERSCHNECKE



Die Kombination aus Dosierschnecke und Rührwerk bürgt für eine gleichmäßige Dosierung Ihres Düngers. Die Dosierschnecken aus Edelstahl sind zur perfekt dosierten Düngerausbringung mit verschiedenen Gewindesteigungen erhältlich. Blaue Standard-Dosierschnecken (A): Ausbringung in Mengen von 80 bis 350 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand.



Rote Hochleistungs-Dosierschnecken (B): Ausbringung in Mengen von 160 bis 700 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand.

## ELEKTRO- ANTRIEB



Der Düngerstreuer steht für die MECA V4E mit Elektroantrieb zur Verfügung.

## MECHANISCHER ANTRIEB



Für die MECA V4 ist ein mechanischer Antrieb mit stufenloser Übersetzung vorhanden. Die stufenlose Einstellung ermöglicht eine ebenso schnelle wie einfache Anpassung der Dosierung.



## Fronttankdüngerstreuer

Die Monosem Fronttanks wurden speziell für die Düngung entwickelt. Der robuste Rahmen mit Behälter-Halterung und das zu 100 % aus Edelstahl gefertigte Dosiersystem zeugen von **erstklassiger Fertigungsqualität**. Der Antrieb des Gebläses erfolgt per Zapfwelle oder Hydraulikmotor.



### FRONTTANK STANDARDAUSFÜHRUNG

Der Standard-Fronttank ist mit 1.000 l bzw. 1.600 l Fassungsvermögen erhältlich. Der Fronttankdüngerstreuer ist zur Montage auf bis zu 12-reihigen Sämaschinen ausgelegt. Er verfügt über ein Dosiersystem aus Edelstahl mit mechanischem oder elektrischem Antrieb zur schnellen Einstellung der auszubringenden Menge.

### ZYKLONABSCHIEDER



Vor jedem Element montierte Zyklonabscheider stellen sicher, dass der Dünger per Schwerkraft zu Boden fällt und weniger Staub durch den Luftstrom entsteht.

### DOSIERSYSTEM AUS EDELSTAHL



Das zu 100 % aus Edelstahl gefertigte, schnell ausbaubare Dosiersystem des Fronttankdüngerstreuers verfügt über zwei Verschlussklappen.

### ELEKTRISCH ANGETRIEBENE DOSIERUNG



Bei den elektrisch angetriebenen Standard- und DUO-Fronttankdüngerstreuern erfolgt die Düngerdosierung in der Kabine über das ECU-Steuergerät F800E und am ISOBUS-fähigen Terminal mit Touchscreen (TOUCH bzw. TOUCH Mini). Die elektrisch angetriebenen Fronttankdüngerstreuer verfügen über eine schnell und werkzeuglos ausbaubare Dosierwalze und eine Schnellstart-Funktion.

# MONITORE FÜR DIE AUSSAAT

Als anerkannter Spezialist für Einzelkornsämaschinen hält Monosem **eine große Auswahl an Sämonitoren parat: von der einfachen Aussaatüberwachung bis hin zur Körnerzählung mit Angabe des Körner-Zwischenabstands.** Darüber hinaus bietet Monosem diverse ISOBUS-Lösungen wie z.B. zur Überwachung der Aussaatdichte oder zur GPS-gestützten automatischen Reihenabschaltung.

## CS10

**Sämonitor-Basismodell mit LED-Anzeige**

- Saatgutdurchfluss-Überwachung
- LED-Anzeige
- Mögliche Abschaltung der Überwachung für bestimmte Reihen



## CS30 CLASSIC

**Aufrüstbarer Sämonitor mit Farbdisplay**

- Saatgutdurchfluss-Überwachung
- Hektarzähler (Fläche und Arbeitsgeschwindigkeit)
- Aufrüstung zur Comfort-Version per Aktivierungsschlüssel



## CS30 COMFORT

**Aufrüstbarer Sämonitor mit Farbdisplay**

- Saatgutdurchfluss-Überwachung
- Körnerzählung (Aussaatdichte und Körner-Zwischenabstand)
- Hektarzähler (Fläche und Arbeitsgeschwindigkeit)



## CS30 PREMIUM

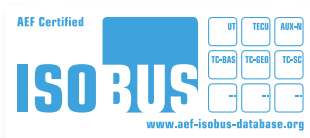
**Aufrüstbarer Sämonitor mit Farbdisplay**

- Saatgutdurchfluss-Überwachung
- Körnerzählung (Aussaatdichte und Körner-Zwischenabstand),
- Hektarzähler (Fläche und Arbeitsgeschwindigkeit)
- Steuerung der Reihenabschaltung





# ISOBUS- LÖSUNGEN



Die ISOBUS-Lösungen von Monosem eröffnen Ihnen die Nutzung leistungsoptimierender Funktionen: von der Überwachung der Aussaat über die Regulierung der Aussaatdichte bis hin zur GPS-gestützten automatischen Reihenabschaltung. Monosem hat das AEF-Zertifikat (Agricultural Industry Electronics Foundation) für die Steuergeräte seiner elektrisch angetriebenen Sämaschinen (S8000E) und Fronttankdüngerstreuer (F800E) erhalten.

Diese Zertifizierung bescheinigt die bestmögliche Kompatibilität zwischen dem ISOBUS-fähigen Traktor und den Monosem Anbaugeräten. Unsere Sämaschinen bieten folgende zertifizierte Funktionen: UT (Universal Terminal), TC-BAS (Task Controller – Basic), TC-SC (Task Controller – Section Control) und TC-GEO (Task Controller Geo-based).



## UT UNIVERSAL TERMINAL

Über das Terminal steuert der Bediener seine Sämaschine. Es ist per Kabel mit 9-poligem Normstecker am elektronischen Steuergerät (ECU) angeschlossen. Der Bediener hat die Wahl zwischen den verschiedenen ISOBUS-Terminals von Monosem (TOUCH Mini, TOUCH und TOUCH Pro) und dem kompatiblen ISOBUS-Terminal des Traktors.



## TC-BAS TASK CONTROLLER – BASIC

Dank TC-BAS Funktion kann der Bediener fortlaufend und automatisch sämtliche Daten über die ausgeführten Arbeiten aufzeichnen.



## TC-SC TASK CONTROLLER – SECTION CONTROL

Der Task Controller mit Teilbreitenschaltung Section Control ermöglicht die GPS-gestützte automatische Reihenabschaltung und Einhaltung des gewünschten Überlappungsgrads. Durch die Vermeidung unnötiger Überlappungen lassen sich Saatguteinsparungen erzielen (hierzu ist der Traktor mit einer GPS-Antenne auszustatten und eine Nutzungslizenz zu aktivieren). Liste der kompatiblen Terminals: - TOUCH – TOUCH Mini - TOUCH Pro - Weitere ISOBUS-fähige Terminals mit TC-SC-Funktion (bitte anfragen). Die GPS-gestützte Reihenabschaltung ist ebenfalls kompatibel mit Sämaschinen, die mit einer entsprechenden Lösung zur Nachrüstung ausgestattet sind.



## TC-GEO TASK CONTROLLER GEO-BASED

Dank TC-GEO Funktion wird in unseren Sämaschinen mit elektrisch angetriebenen Säelementen (S8000E) die Aussaatdichte automatisch der jeweiligen Position der Sämaschine auf der Parzelle angepasst. Durch die automatische Steuerung der Ausbringmengen nach Applikationskarten und die optimale Regulierung der Aussaatdichte lässt sich das Potenzial der Parzellen optimal ausschöpfen.

## → ISOBUS-TERMINALS

Monosem macht jedermann die neuesten Technologien zugänglich und so die Aussaat spürbar leichter. Durch die bequem über das ISOBUS-Terminal gesteuerte GPS-gestützte Reihenabschaltung erfolgt die Aussaat noch präziser.



### TERMINAL TOUCH

- 12,1"-Farbdisplay mit Touchscreen
- ISOBUS-Terminal (ISO 11783)
- USB-Anschluss
- Gleichzeitige Anzeige mehrerer Arbeitsmasken
- Kamera (Option)
- Für S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 und F800E
- Abmessungen (LxHxB): 345 x 254 x 87 mm



### TERMINAL TOUCH MINI

- 8"-Farbdisplay mit Touchscreen
- ISOBUS-Terminal (ISO 11783)
- USB-Anschluss
- Einfaches, intuitives Navigieren zwischen den verschiedenen Arbeitsmasken
- Kamera (Option)
- Für S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 und F800E
- Abmessungen (LxHxB): 244 x 186 x 67 mm



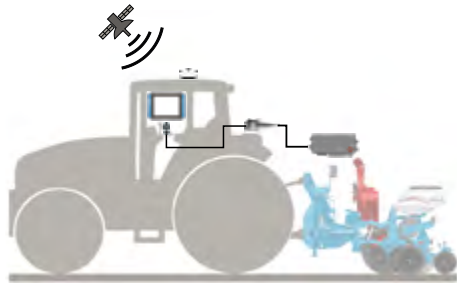
### TERMINAL TOUCH PRO

- 10"-Farbdisplay mit Touchscreen
- ISOBUS-Terminal (ISO 11783)
- Anpassung der Ausbringmengen
- USB-Anschluss
- WLAN
- Gleichzeitige Anzeige mehrerer Arbeitsmasken
- Kamera (Option)
- Für S8000E-24 und F800E
- Abmessungen (LxHxB): 268 x 212 x 55 mm
- Einfaches, intuitives Navigieren zwischen den verschiedenen Arbeitsmasken
- Das Terminal TOUCH Pro ist nicht mit den John Deere Antennen kompatibel.

## → VERBINDUNGS- UND EINSATZMÖGLICHKEITEN

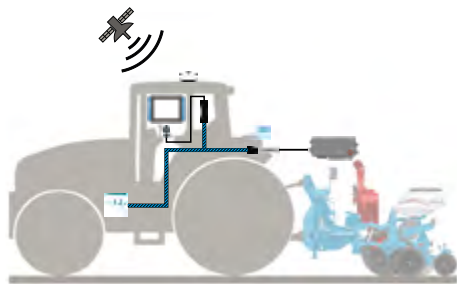


Monosem macht jedermann die neuesten Technologien zugänglich und so die Aussaat spürbar leichter. Durch die bequem über das ISOBUS-Terminal gesteuerte GPS-gestützte Reihenabschaltung erfolgt die Aussaat noch präziser.



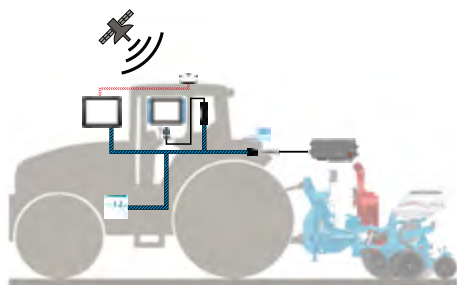
### FALL 1: NICHT ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS Bedienkonsole und ISOBUS-fähiger Sämaschine ist heckseitig am Traktor folgender ISOBUS-Kabelbaum anzubringen: Teile-Nr. 10230352. Durch den Anschluss einer GPS-Antenne an die ISOBUS Konsole ist es möglich, die Funktionen TC-SC (GPS-gestützte Reihenabschaltung) und TC-GEO (Anpassung der Ausbringmengen nach Applikationskarten) zu nutzen.



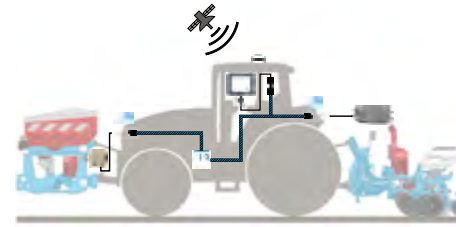
### FALL 2: ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS Bedienkonsole und ISOBUS-fähiger Sämaschine ist am Traktor folgender InCab-Kabelbaum anzubringen: Teile-Nr. 10239036. Durch den Anschluss einer GPS-Antenne an die ISOBUS Konsole ist es möglich, die Funktionen TC-SC (GPS-gestützte Reihenabschaltung) und TC-GEO (Anpassung der Ausbringmengen nach Applikationskarten) zu nutzen.



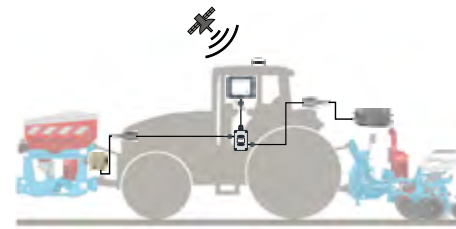
### FALL 3: ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + 2 ISOBUS BEDIENKONSOLEN + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS Bedienkonsole und ISOBUS-fähiger Sämaschine ist am Traktor folgender InCab-Kabelbaum anzubringen: Teile-Nr. 10239036. Durch den Anschluss einer GPS-Antenne an die ISOBUS Konsole ist es möglich, die Funktionen TC-SC (GPS-gestützte Reihenabschaltung) und TC-GEO (Anpassung der Ausbringmengen nach Applikationskarten) zu nutzen.



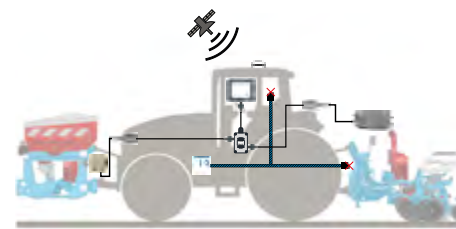
### FALL 4: HECK- UND FRONTSEITIG ISOBUS- FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE + ISOBUS- FÄHIGER FRONTTANKDÜNGERSTREUER

Für die Verbindung zwischen ISOBUS-fähigem Fronttankdüngerstreuer und ISOBUS-fähiger Sämaschine sind nur die ISOBUS-Kabel beider Geräte in die ISOBUS-Steckdosen vorne und hinten am Traktor zu stecken. In diesem Fall kann dieselbe ISOBUS Bedienkonsole für beide ISOBUS-Programme genutzt werden. Für den leichteren Einsatz des Fronttankdüngerstreuers lassen sich die Positions- und Geschwindigkeitsdaten der Sämaschine bündeln.



### FALL 5: WEDER HECK- NOCH FRONTSEITIG ISOBUS- FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE + ISOBUS-FÄHIGER FRONTTANKDÜNGERSTREUER

Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS-fähigem Fronttankdüngerstreuer und ISOBUS-fähiger Sämaschine sind folgende Komponenten zu installieren: - frontseitig der ISOBUS-Kabelbaum Teile-Nr.: 10230354 - heckseitig der ISOBUS-Kabelbaum Teile-Nr.: 10230352 - das „Front / Heck“-Gerät Teile-Nr.: 10230335. In diesem Fall kann dieselbe ISOBUS Bedienkonsole für beide ISOBUS-Programme genutzt werden. Für den leichteren Einsatz des Fronttankdüngerstreuers lassen sich die Positions- und Geschwindigkeitsdaten der Sämaschine bündeln.



### FALL 6: HECKSEITIG ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS- FÄHIGE SÄMASCHINE + ISOBUS-FÄHIGER FRONTTANKDÜNGERSTREUER

In diesem Fall ist es nicht möglich, an den heckseitig bereits mit einer ISOBUS-Steckdose ausgestatteten Traktor frontseitig einen Monosem ISOBUS-Kabelbaum anzuschließen. Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS-fähigem Fronttankdüngerstreuer und ISOBUS-fähiger Sämaschine an einem Traktor mit heckseitiger ISOBUS-Steckdose sind folgende Komponenten zu installieren: - frontseitig der ISOBUS-Kabelbaum Teile-Nr.: 10230354 - heckseitig der ISOBUS-Kabelbaum Teile-Nr.: 10230352 - das „Front / Heck“-Gerät Teile-Nr.: 10230335.



## DIE SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG



## ANERKANNTE EXPERTISE



### GROSSE AUSWAHL

Mit unserem branchenweit umfassendsten Angebot werden wir sämtlichen Anforderungen gerecht. Bei uns finden Sie für jede Fruchtart die passenden Reihen-Zwischenabstände, Rahmen und Säelemente. Für Sonderwünsche steht Ihnen unser MODE-Service (Monosem On Demand Europe) zur Verfügung, der für Sie nach Maß eine perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Sämaschine anfertigt.



### FACHMÄNNISCHE BERATUNG

Unsere erfahrenen Vertriebs- und Kundendienstmitarbeiter sind jederzeit zur Stelle, um Sie bedarfsgerecht zu bedienen, Ihre Sämaschine in Betrieb zu nehmen und fachgerecht instand zu halten.



### REAKTIVER SERVICE

Wir sorgen für die prompte Lieferung Ihrer Sämaschinen-Ersatzteile, so dass Sie stets unter bestmöglichen Bedingungen arbeiten können.



### INNOVATIVE LÖSUNGEN

Seit 75 Jahren bedienen wir Landwirte mit innovativen Produkten, die den neuen Anbauverfahren Rechnung tragen.

## FELDERPROBTE QUALITÄT



### INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Bewährte Technik zur einfachen und präzisen Bedienung Ihrer Maschine:

- GPS-gestützte Reihenabschaltung,
- Steuerung der Ausbringungsmengen in der Kabine,
- Elektroantrieb usw.



### STRENGE KONTROLLEN

Jede Fertigungsstufe wird gründlichen Kontrollen unterzogen. Zusätzlich zur systematischen Prüfung aller Organe des Dosiersystems erfolgt eine umfassende dynamische Kontrolle.



### AUSGESUCHTE WERKSTOFFE

Wir suchen unsere Werkstoffe mit Sorgfalt aus, damit die Maschinenkomponenten möglichst lange, präzise und zuverlässig ihren Dienst verrichten. Unsere Dosierköpfe sind nicht aus Kunststoff, sondern formstabil aus Aluminiumguss gefertigt.



### HOHER WIEDERVERKAUFWERT

Der hohe Wiederverkaufswert unserer Maschinen zeugt von ihrer ausgezeichneten Fertigungsqualität, robusten Beschaffenheit und der guten Ersatzteilverfügbarkeit.

# SPITZENLEISTUNG FÜR HÖHERE ERTRÄGE

## → HOCHPRÄZISE AUSSAAT

Unsere vielseitigen Dosierköpfe erzielen dieselbe hohe Präzision bei der Aussaat unterschiedlichster Saatgutsorten. Sauber gezogene V-förmige Furchen garantieren eine gleichmäßige Platzierung des Saatguts. Optimales Säverfahren mit Maschinen, die sich perfekt Ihren Aussaatbedingungen anpassen.

## → SCHNELLER UND GLEICHMÄSSIGER FELDAUFGANG

Der ausgezeichnete Bodenanschluss und sauber geschlossene Furchen stellen eine optimale Keimung, einen schnellen Feldaufgang und das gleichmäßige Wachstum Ihrer Kulturen sicher.

## → HÖHERE ERTRÄGE

Hochwertige Maschinen sowie angemessene und korrekt eingestellte Geräte sind der Schlüssel für eine gelungene Aussaat und somit für eine ertragreiche Ernte.



# MONOSEM

Enhanced precision

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCE  
+33 (0)5 49 81 50 00



Siren : 303 953 566 RCS NIORT

Ref.: 90800DE

[www.monosem.com](http://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 / Erstellt von: Agence 71*



Monosem setzt sich für die Umwelt ein

