

# MONSHOX NG PLUS M / ME

Für einen felderproben optimalen Feldaufgang



## UNSERE UNTERNEHMENSWERTE

---

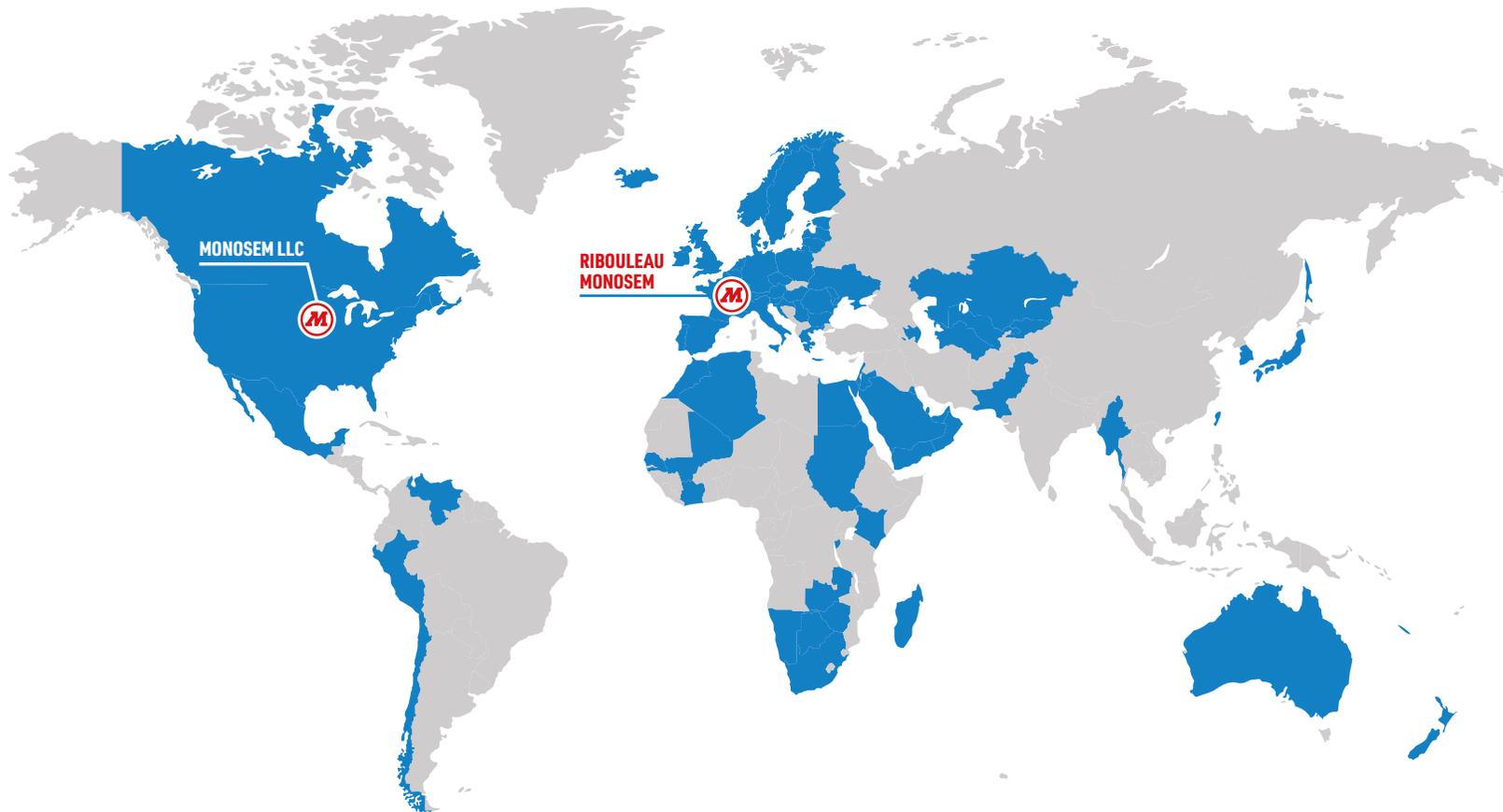
Die Aussaat ist *per se* eine Investition: Sie legt den Grundstein für einen gelungenen Anbau der Kulturen und eine erfolgreiche Ernte. In über **80 Ländern** weltweit vertrauen Landwirte auf die felderprobte Pflanzenbautechnik von **Monosem**.

**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.



# Monshox NG PLUS M/ME

*Für einen felderproben optimalen Feldaufgang*

- 4 | KENNDATEN AUF EINEN BLICK
- 5 | PRÄZISION AUF DER GANZEN LINIE
- 6 | SÄSCHEIBEN-VERFAHREN
- 7 | VORTEILE DER MONSHOX NG PLUS M/ME
- 8 | SÄELEMENT
- 10 | VERSCHIEDENE ANTRIEBE
- 12 | DOSIERSYSTEM
- 13 | EIN DOSIERKOPF FÜR ÜBER 70 FRUCHTARTEN
- 14 | ZUSATZAUSSTATTUNGEN
- 15 | PRO ZWISCHENANDRUCKROLLE
- 16 | KOMPONENTEN DER SÄMASCHINE
- 18 | RAHMEN
- 26 | PASSENDE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG
- 27 | MICROSEM
- 28 | DÜNGETECHNIK
- 30 | MONITORE FÜR DIE AUSSAAT
- 32 | ISOBUS-LÖSUNGEN
- 34 | UNSERE UNTERNEHMENSWERTE



# KENNDATEN AUF EINEN BLICK

## MONOSHOX NG PLUS M/ME

*Für einen felderproben optimalen Feldaufgang*

Die gelungene Kombination für eine perfekte Aussaat und einen homogenen und gleichmäßigen Feldaufgang bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit. Die Monoshox Federung mit Stoßdämpfern und das breite Parallelogramm mit werkzeugloser Druckeinstellung sorgen für **eine bessere Stabilität des Saelements**. Hinzu kommt das Schar mit schnell ausbaubarer Spitze zur optimalen Anpassung an jede Saatgutsorte.



### BODENBEARBEITUNG

Konventionell, minimal, Strip-Till



### ANZAHL REIHEN

4 bis 16 Reihen



### REIHENABSTAND

37,5 – 80 cm



### FRUCHTARTEN

Mais, Zuckerrüben, Sonnenblumen,  
Raps, Bohnen, Soja, Getreide-/  
Gemüseanbau usw.



### ANTRIEB

Mechanisch oder elektrisch



### SCHARDRUCK-SYSTEM

Monoshox-Stoßdämpfer + schnell  
einstellbares Spannfedernpaar



### ZWISCHENANDRUCKROLLE

PRO Andruckrolle (295 mm Ø)

52L

### BEHÄLTER

52 l fassender Saatgutbehälter  
(optional 16 l)



### 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

Doppelscheibenschar mit 380 mm Ø



### RAHMEN

5"-Rahmen

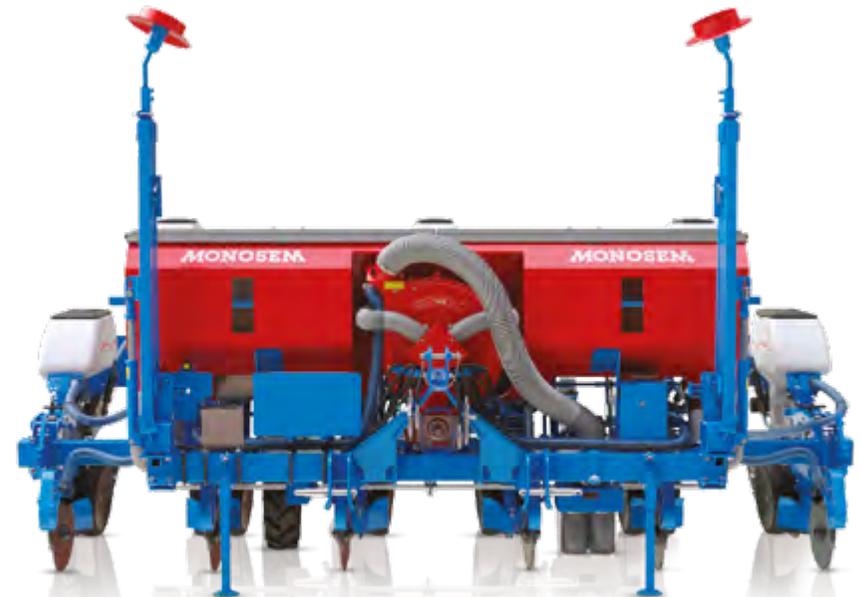


### SCHARSPITZE

Schnell ausbaubare Spitze:  
patentiertes System

360°

# PRÄZISION AUF DER GANZEN LINIE



# DAS SÄSCHEIBEN- VERFAHREN

Seit 1989 macht sich **Monosem** das Säverfahren über einen einzigen Auflagepunkt zunutze, das sich durch niedrigen Wartungsaufwand, Vielseitigkeit und Präzision hinreichend bewährt hat. In Verbindung mit einem präzisen Dosiersystem optimieren die Säscheiben den Großflächeneinsatz der Maschine und senken so Ihre Betriebskosten.



## Das Konzept *hinter dem feinen Unterschied*

Eine ungleichmäßige Saatgut-Ablagetiefe kann bis zu 9 % Ertragsverlust bedeuten. **Gehen Sie kein unnötiges Risiko ein und vertrauen Sie auf das Säverfahren von Monosem.**

- **Ein einziger Auflagepunkt in der Fallachse des Saatguts**
- **Perfekte Boden Anpassung**
- **Hervorragende Leistung unter allen Bedingungen**

Unser Säkonzept eignet sich für unterschiedlichste Böden und Bodenbearbeitungsverfahren. Ob konventionelle oder minimale Bodenbearbeitung: Das Doppelscheibenschar passt sich problemlos Ihren Anforderungen an.



### **KLUTENRÄUMER / RÄUMSTERN**

Aufgabe der Klutenräumer / Räumsterne ist es, Kluten, Steine und Pflanzenrückstände aus dem Saatbereich zu räumen.



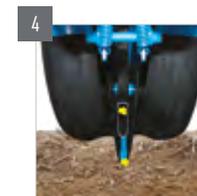
### **DOPPELSCHEIBENSCHARE**

Das Schar zieht die Furche, deren Tiefe von den Tiefenführungsrollen vorgegeben wird.



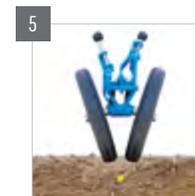
### **V-FÖRMIGE SPITZE**

Die Scharspitze formt den Furchengrund für eine optimale Saatgutablage.



### **LEICHT GEBOGENES FALLROHR**

Durch das speziell geformte Fallrohr gelangen die Körner schonend und in perfekter Regelmäßigkeit auf den Boden.



### **VERSTELLBARES ANDRUCKAGGREGAT**

Mit seinen 2 schräg zueinander stehenden Andruckrollen schließt das Aggregat die Furche um den Samen herum und stellt so eine optimale Keimung sicher.

*\*Ausstattung kann je nach Land variieren*



# GRÜNDE, DIE FÜR DIE WAHL DER MONOSHOX NG PLUS M/ME SPRECHEN



## Felderprobte Stabilität

Monoshox Federung von Monosem



## Herausragende Vielseitigkeit

Auf über 70 verschiedene Saatgutsorten ausgelegtes Dosiersystem



## Präzision vom Feinsten

Patentiertes Säverfahren von Monosem mit PRO Zwischenandruckrolle

# DAS SÄELEMENT

## MONOSHOX NG PLUS M/ME

Entsprechend den Anforderungen der Landwirte ist das Säelement vollgepackt mit innovativen technischen Lösungen. Dadurch ist es:



**schneller** – dank Monoshox Federung mit Stoßdämpfer



**präziser** – dank Schar mit schnell ausbaubarer Spitze zur optimalen Anpassung an jede Saatgutsorte



**leichter einzustellen** – dank Parallelogramm mit werkzeugloser Druckeinstellung und der per Hebel verstellbaren neuen V-Andruckrolle



Scannen Sie zum Abspielen des Videos der **Monoshox NG Plus M/ME** den QR-Code.



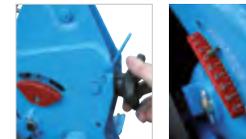
### PRO Zwischenandruckrolle (Option)

Die Andruckrolle aus Aluminium verfügt über einen Belag aus Edelstahl und einen Abstreifer aus Kunststoff. Mit ihrem großen Durchmesser (295 mm) und ihrer großen Breite sorgt sie für einen ausgezeichneten Bodenanschluss und eine exakte Platzierung des Korns.



### Saatgutbehälter

Der stabile Saatgutbehälter aus durchsichtigem Kunststoff fasst ganze 52 l. Zur Sicherung des Saatguts lässt sich der Deckel verriegeln.



### Einstellung der Ablagetiefe

Die Ablagetiefe lässt sich bequem über einen Drehregler einstellen. Dadurch wird eine äußerst präzise Regulierung der Saatgut-Ablagetiefe ermöglicht. Die von hinten gut einsehbare Einstellvorrichtung ist zudem wasser- und wetterfest.

### Verstellbares Andruckaggregat\*

Das Säelement Monoshox NG Plus ME besitzt hinten V-Andruckrollen mit per Hebel verstellbarem Druck und Anstellwinkel\*. Durch die leichte Druck- und Anstellwinkel-Regulierung der V-Andruckrollen lässt sich das Säelement schnell an die jeweiligen Aussaatbedingungen anpassen.

*\*Ausstattung kann je nach Land variieren*



### Arme der Tiefenführrollen

Die Arme sind mit spiralförmig gerillten Verschleißbuchsen versehen, damit sich das Fett gleichmäßig verteilen kann. Abstreifer gehören zur Serienausstattung der Tiefenführrollen.





### Breites Parallelogramm mit werkzeugloser Druckeinstellung

Zwei werkzeuglos einstellbare Spannfedern zur Erhöhung des Drucks sorgen dafür, dass das Säelement fest am Boden anliegt, um ihm eine höhere Stabilität zu sichern.

Für noch mehr Stabilität wurde das Parallelogramm zudem verstärkt und breiter ausgelegt.



### Monoshox Federung mit Stoßdämpfer

Die Monoshox Federung ist eine Kombination aus Spannfedern und einem speziell entwickelten Stoßdämpfer. Bei der Aussaat halten die beiden Spannfedern das Säelement am Boden, während der Stoßdämpfer eventuelle Stöße absorbiert. Hierdurch werden eine optimale Präzision und gleichmäßige Saatgut-Ablagetiefe erzielt.



### Klutenräumer mit Halterung

Zur ebenso präzisen wie schnellen Einstellung der Klutenräumer sind 12 Einstellstufen vorhanden. Zur Anpassung an verschiedene Säbedingungen lassen sich die Klutenräumer schnell und werkzeuglos durch Räumsterne ersetzen.



### Doppelscheiben

Das Säschar besteht aus zwei kugelgelagerten Scheiben mit groß bemessenem Durchmesser (380 mm).



### Tiefenführungsrolle

Die groß bemessenen (110 mm), tragenden Tiefenführungsrollen garantieren eine optimale Tiefenführung. Durch ihre Ausrichtung zur Fallachse des Saatguts sorgen sie für eine außergewöhnlich gleichmäßige Ablagetiefe.



### Schnell ausbaubare Spitze

Durch das patentierte Schnellwechselsystem lässt sich in Anpassung an Ablagetiefe und Saatgut (Mais, Raps, Bohnen usw.) schnell und werkzeuglos die passende Spitze einsetzen. So haben Sie die Gewissheit, dass das Schar stets eine perfekte V-förmige Furche zieht, um das Saatgut exakt und gleichmäßig tief zu platzieren.



# VERSCHIEDENE ANTRIEBE DER MONOSHOX NG PLUS M/ME

## MECHANISCHER ANTRIEB



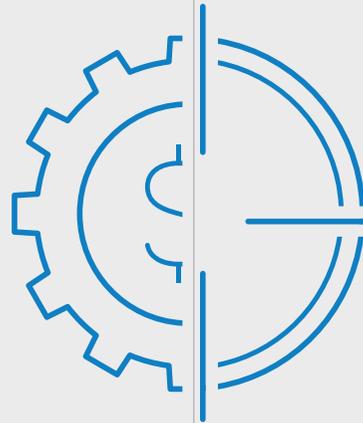
### → KOSTENGÜNSTIG & BEDIENERFREUNDLICH

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

## ELEKTRISCHER ANTRIEB

### → 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





→ **DOSIERSYSTEME MIT ELEKTROANTRIEB**

- 1 ELEKTROMOTOR**  
Ein Motor pro Säelement
- 2 ZAHNRIEMENANTRIEB**  
Keine Wartung  
Geringer Platzbedarf (geeignet für alle Reihen-Zwischenabstände)  
Geschützt angebrachter Elektromotor in sicherem Abstand zu den Aussaatenelementen
- 3 FOTOZELLE**  
Überwachung der Aussaat und des Körner-Zwischenabstands

→ **FOLGENDE SÄMASCHINEN SIND MIT ELEKTROANTRIEB ERHÄLTlich:**



NG Plus 4E



Monoshox NG Plus ME



Monoshox NX ME

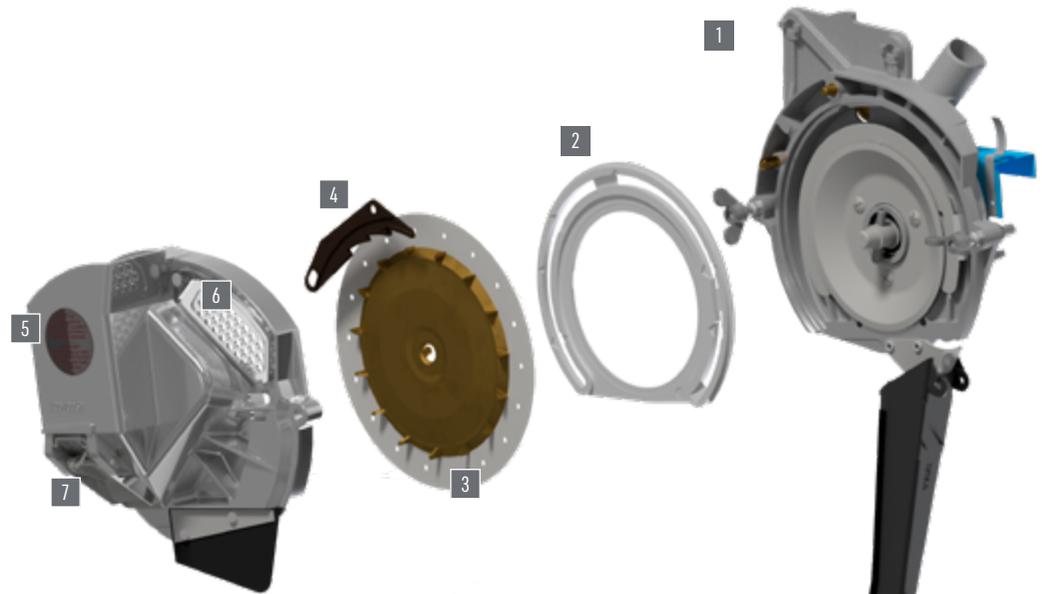


Meca V4E

# DAS DOSIERSYSTEM

*Eine perfekte Aussaat erfordert ein perfektes Dosiersystem*

Aus diesem Grund stellt Ihnen Monosem sein ganzes Know-how in Form eines präzisen, einfachen und äußerst zuverlässigen Dosiersystems zur Verfügung, das **in aller Welt für seine erstklassige Verarbeitung** geschätzt wird. Der mit Unterdruck arbeitende Dosierkopf ist für die Aussaat unterschiedlichster Saatgutsorten ausgelegt. Zusätzlich zur **systematischen Prüfung aller Organe des Dosiersystems erfolgt eine umfassende dynamische Kontrolle.**



## DOSIERKOPF AUS ALUMINIUMGUSS

Der aus Aluminiumguss hergestellte Dosierkopf ist ausgesprochen formstabil. Zuverlässig hält er dem Zahn der Zeit und Temperaturschwankungen stand, ohne an Präzision einzubüßen.



## DICHTUNGSEINSATZ

Der Dichtungseinsatz ist permanent mit der Säscheibe in Kontakt. Der auswechselbare Einsatz sorgt für die einwandfreie Abdichtung des Dosiersystems.



## SÄSCHEIBEN AUS EDELSTAHL

Die 1,5 mm dicken Säscheiben sind aus Edelstahl gefertigt. Die auf der Säscheibe befestigte Rührscheibe verleiht dem Dosiersystem mehr Stabilität. Die Säscheiben lassen sich leicht und werkzeuglos auswechseln. Monosem hält ein umfassendes Angebot an Vereinzelungsscheiben für alle Saatgutsorten bereit.



## ABSTREIFER

Der aus Bronze gefertigte Abstreifer verhindert Doppelbelegungen. Eine am Dosierkopfdeckel angebrachte Feder drückt den Abstreifer gegen die Säscheibe, um selbst bei kleinen Körnern eine optimale Vereinzelung sicherzustellen.



## DECKEL

Der Dosierkopfdeckel ist auf einen minimalen Saatgutvorrat ausgelegt. Auf Wunsch ist eine per Hebel bedienbare Klappe erhältlich.



## SICHTFENSTER

Das Dosiersystem ist gut zugänglich, ob zur Einstellung oder zur Kontrolle. Durch das große Sichtfenster lässt sich die Säscheibenbelegung einfach kontrollieren.



## VOLLSTÄNDIGE ENTLERUNG

Die Entleerungsklappe erweist sich als ausgesprochen praktisch. Nach dem Öffnen bleibt sie offen und macht die vollständige Entleerung über die serienmäßig mitgelieferte Entleerungsrutsche zum wahren Kinderspiel.



## REGULIERUNG VON UNTERDRUCK UND DOSIERUNG

Monosem hat zur Regulierung von Unterdruck und Dosierung ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, das eine optimale Anpassung der Saugluft und des Abstreifers an die jeweilige Körnergröße ermöglicht.

# EIN DOSIERKOPF FÜR ÜBER 70 FRUCHTARTEN

*Durch einfaches und schnelles Auswechseln der Säscheiben!*

RAPS



SOJA



HIRSE



SONNENBLUMEN



MAIS



KÜRBIS



BOHNEN



SENF



ZUCKERRÜBEN



BASILIKUM



SELLERIE



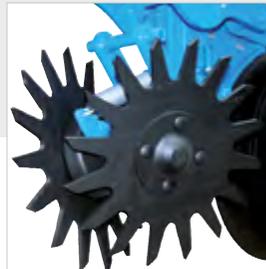
# DIE WICHTIGSTEN ZUSATZAUSSTATTUNGEN

*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.*



## SCHMALER SAATGUTBEHÄLTER

Eigens für kleine Reihenabstände entwickelter Behälter (zur Aussaat von Zuckerrüben, Raps, Bohnen usw.)



## SCHMALE RÄUMSTERNE

Für kleinere Reihenabstände sind schmale einklappbare Räumsterne verfügbar.



## SCHIEBENSECH

Das Scheibensech, ob glatt oder gewellt, sorgt zusätzlich für saubere Furchen, indem es Pflanzenrückstände beseitigt und die Erde bei minimaler Bodenbearbeitung auflockert.



## SCHAR MIT „LANGER SPITZE UND KURZEN FLÜGELN“

Dieses Schar mit langer Spitze und kurzen Flügeln ist speziell für die Aussaat auf trockenen Böden sowie für kleines Saatgut ausgelegt.



## ANDRUCKROLLEN AUS METALL

Diese Andruckrollen mit gezahnten Scheiben sind für stark verdichtete Böden oder zum besseren Schließen der Furchen bei der Direktsaat bzw. minimalen Bodenbearbeitung zu empfehlen.



## RÄUMSTERNE

Bei Pflanzenrückständen können anstelle der Klutenräumer Räumsterne montiert werden.



## PENDELNDE KLUTENRÄUMER

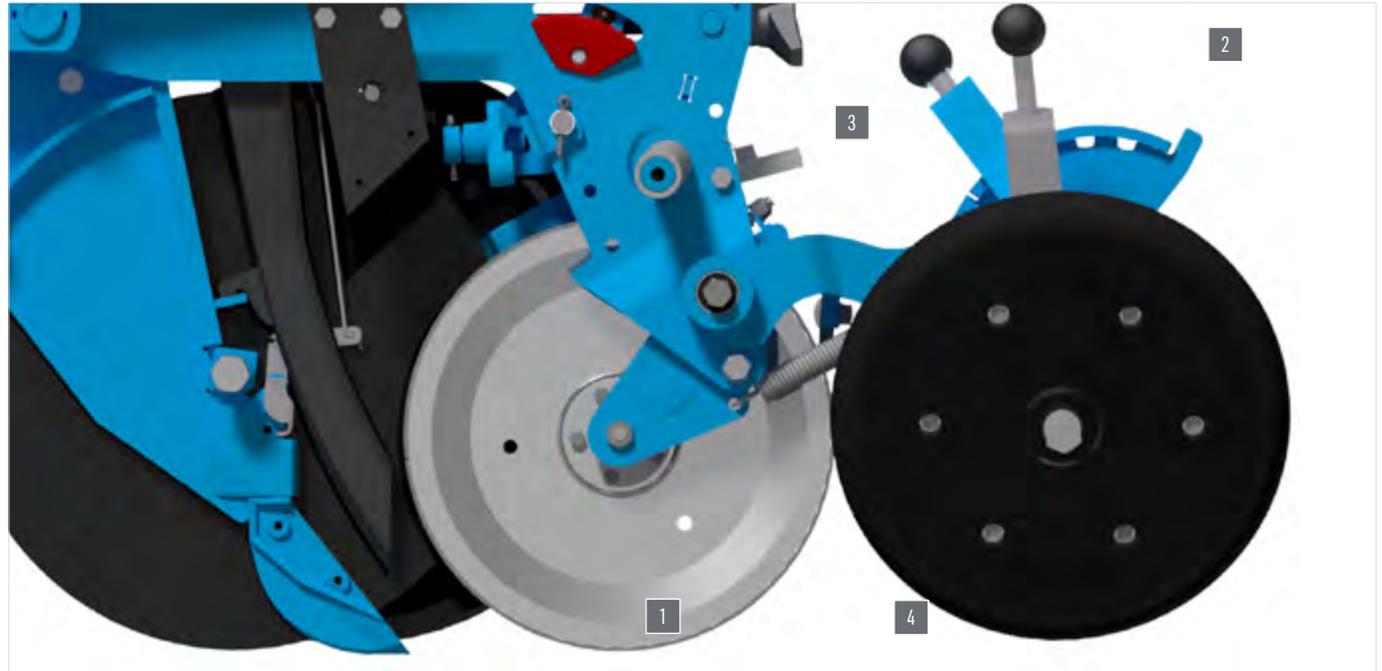
Die pendelnd ausgelegten Klutenräumer werden für die Aussaat auf steinigen Böden empfohlen.



## SCHMALE TIEFENFÜHRUNGSROLLEN

Für kleinere Reihenabstände sind 5 cm schmale Tiefenführungsrollen verfügbar.

# DIE PRO ZWISCHEN- ANDRUCKROLLE



## Für den ultimativen Leistungsschub

Im Gemüse- und Zuckerrübenanbau wird die Zwischenandruckrolle schon seit langem eingesetzt. **MONOSEM hat das Konzept auf seine vielseitig einsetzbaren Einzelkornsämaschinen übertragen:** Das Ergebnis ist die PRO Zwischenandruckrolle mit großem Durchmesser.

- guter Bodenanschluss
- schneller Feldaufgang
- optimale Keimung
- hochpräzise Kornablage



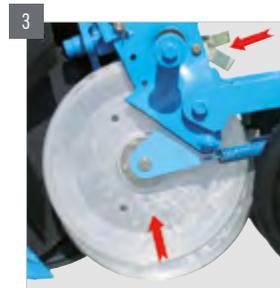
### ROLLE MIT GROSSEM DURCHMESSER

Die PRO Zwischenandruckrolle aus Aluminium besitzt einen Belag aus Edelstahl und einen Abstreifer. Mit ihrem 295 mm großen Durchmesser sorgt die breite Rolle für einen ausgezeichneten Bodenanschluss und eine exakte Platzierung des Korns. Dadurch wird ein schnellerer und gleichmäßiger Feldaufgang erzielt



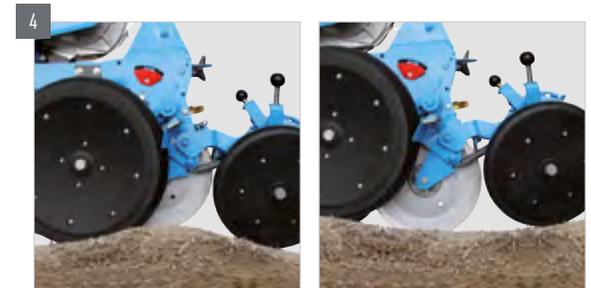
### KOMBINIERTE EINSTELLUNG

Der Druck der PRO Zwischenandruckrolle ist beliebig verstellbar und wird mit der Druckeinstellung des Andruckaggregats hinten (a) kombiniert.



### INTEGRIERTE EINKLAPPVORRICHTUNG

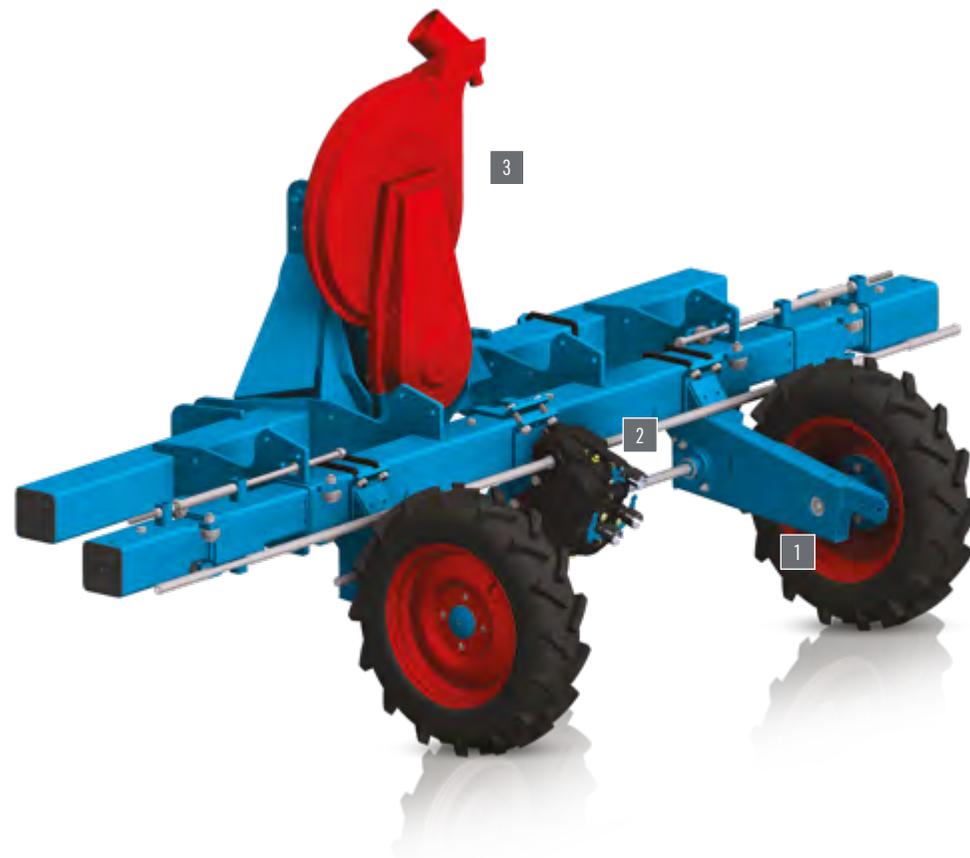
Bei ungünstigen Bedingungen lässt sich die PRO Zwischenandruckrolle schnell und einfach mit einer Hand anheben und der Riegel mit der anderen Hand nach unten drücken, um sie in angehobener Position zu verriegeln.



### SEPARATE PRO ROLLE

Die PRO Zwischenandruckrolle folgt unabhängig von Saatgutablage und den hinteren Andruckrollen perfekt den Bodenkonturen und sorgt so für einen guten Bodenanschluss.

# DIE KOMPONENTEN DER SÄMASCHINE MONOSHOX NG PLUS M/ME



## → 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

## 1 RADBLÖCKE

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.

Für die Aufnahme von Großflächen-Düngerstreuern ausgelegte Rahmen verfügen über extrarobuste Radblöcke, die selbst mit diesen Zusatzausstattungen problemlos fertig werden.

Für kleinere Reihenabstände (bis zu 37,5 cm) und für die Aussaat auf steinigem Boden sind Frontradblöcke verfügbar.

Die Radblöcke gibt es in 3 verschiedenen Ausführungen:

- schmales Modell (500 x 15) für kleine Reihenabstände (Zuckerrüben)
- Standardmodell (6,5 x 80 x 15)
- breites Heckradblock-Modell (26 x 12) für Reihenabstände von mindestens 70 cm



Standard-Radblock



Extrarobuster Radblock



Mobiler Radblock



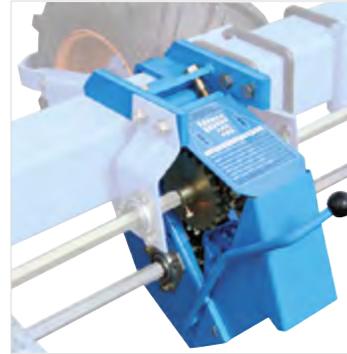
Frontradblock

## 2 WECHSELRADGETRIEBE



### Mit EasyGear Hebeln

Das (außer für Extend, Monoblock2 und starren TFC-Rahmen) serienmäßige Wechselradgetriebe mit EasyGear Hebeln erlaubt die schnelle Anpassung der Aussaatdichte. Das mit 3 Hebeln ausgestattete 18-Gang-Stufengetriebe ist vollkommen wartungsfrei. Je nach Modell als Serien- oder Zusatzausstattung erhältlich.



### Standard-Wechselradgetriebe

Das Standard-Wechselradgetriebe mit 18 Gängen erlaubt eine schnelle und präzise Einstellung der Aussaatdichte. Bequem per Hebel lässt sich die Kette lockern, um die Ritzel wie gewünscht einzusetzen. Durch Loslassen des Hebels wird die Kette erneut gespannt. Je nach Modell als Serien- oder Zusatzausstattung erhältlich.

## 3 GEBLÄSE

Im umfassenden MONOSEM Gebläse-Angebot finden Sie das passende Modell für Ihre Sämaschinen-Konfiguration (Anzahl Säelemente, Saatgutsorte, pneumatische Düngerbeförderung usw.). Die zuverlässigen, leistungsstarken MONOSEM Gebläse sorgen für einen konstanten Unterdruck und somit für eine optimale Vereinzlung und Ausbringung

des Saatguts. Zur Serienausstattung unserer Gebläse gehören 12 Ausgänge, eine Regenschutz-Klappe (Kontrollleuchte) und ein Zapfwellenantrieb mit 540 U/min. Auf Wunsch sind Zapfwellenantriebe mit 450 U/min und 1000 U/min sowie ein Hydraulikmotor-Antrieb verfügbar. Zudem ist optional eine Gelenkwelle mit Freilauf erhältlich.



Standard-Gebläse



Turbo-Gebläse



Hochleistungs-Gebläse



2 in 1-Gebläse



MONOSEM hält zur Erfüllung der geltenden Vorschriften Abluft-Sätze parat. Diese von der BBA zugelassenen Sätze stellen den einwandfreien Betrieb der MONOSEM Sämaschinen sicher.

# DIE TELESKOP- RAHMEN

Sie benötigen für Ihre Sämaschine einen vielseitig einsetzbaren Rahmen? Unsere Teleskoprahmen bestehen durch ihre große Arbeitsbreite und ihre praktische Transportbreite.



Rahmen	Einfacher Teleskopr. Doppelter Teleskopr.			Doppelter Teleskoprahmen
	Monoblock 125 bzw. Monoblock 260			Monoblock 260
Arbeitsbreite	4,2 m			4,2 m
Anzahl Säelemente	6	7	8	6
Reihenabstand (cm)	75/80	55/60	45/49	75/80
Anzahl Radblöcke für den „Antrieb“	2			2
Transportbreite	3,5 m			3m



## EINFACHER MONOBLOCK-TELESKOPRAHMEN

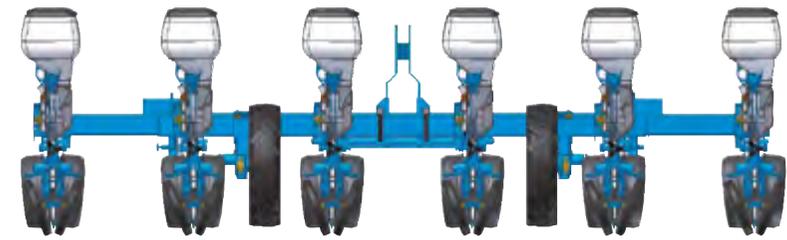
Der Balken des einfachen Monoblock-Teleskoprahmens 260 misst in Arbeitsstellung 4,2 m und in Transportstellung mit eingezogener 1. und 6. Reihe nur noch 3,5 m. Der Rahmen eignet sich auch für eine ungerade Anzahl Reihen. Der Monoblock-Rahmen 260 ist für die Aufnahme von Großflächen-Düngerstreuern ausgelegt.



## DOPPELTER MONOBLOCK-TELESKOPRAHMEN

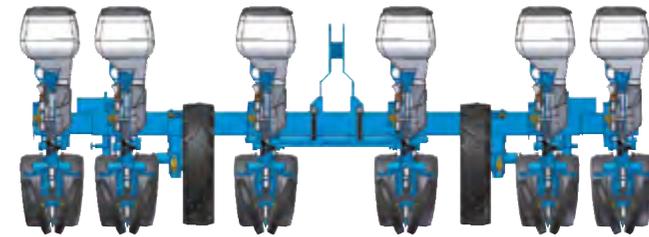
Der Balken des doppelten Monoblock-Teleskoprahmens 260 misst in Arbeitsstellung 4,2 m und in Transportstellung mit eingezogener 1. und 2. sowie 5. und 6. Reihe nur noch 3 m. Der Monoblock-Rahmen 260 ist für die Aufnahme von Großflächen-Düngerstreuern ausgelegt.

## → DIE VORTEILE VON TELESKOPRAHMEN



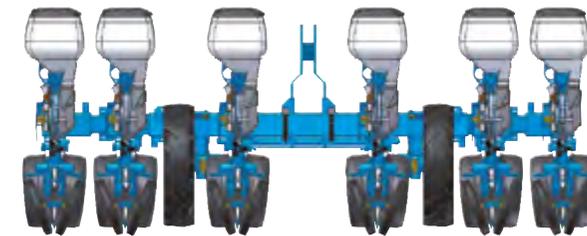
← 4,4 m →

6-reihige Sämaschine mit einfachem bzw. doppeltem Teleskoprahmen in Arbeitsstellung



← 3,5 m →

6-reihige Sämaschine mit einfachem Teleskoprahmen in Transportstellung



← 3 m →

6-reihige Sämaschine mit doppeltem Teleskoprahmen in Transportstellung

# DIE MONOBLOCK2- TELESKOPRAHMEN „CONFORT“

Sie benötigen für Ihre Sämaschine einen vielseitig einsetzbaren Rahmen? Unsere Teleskoprahmen bestechen durch ihre große Arbeitsbreite und ihre praktische Transportbreite.



6-8

Säelemente



35-80 cm

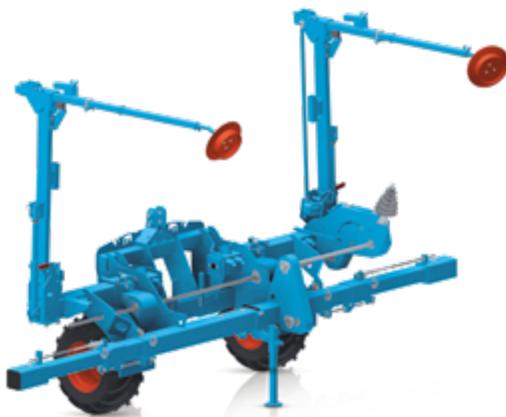


2,8-4,5 m



3-3,5 m

Rahmen	Monoblock2 Einfacher Teleskop.			Monoblock2 „Mixte“ Einfacher Teleskop.	Monoblock2 Doppelter Teleskoprahmen	
Arbeitsbreite	4,2 m			4,2 m	4,4m	
Anzahl Säelemente	6	7	8	6 / 7	6	7
Reihenabstand (cm)	70/75/80	55/60	49	75/56,2 bzw. 80/60	75/80	55/60/65/70
Radblöcke	2			2	2	
Transportbreite	3,5m			3,5m	3m	3 m*



## DER TELESKOPRAHMEN MONOBLOCK2 „CONFORT“

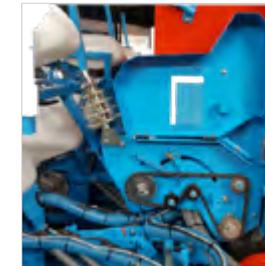
Der Rahmen Monoblock2 Confort ist für 6, 7 bzw. 8 Säelemente ausgelegt und in zwei Ausführungen erhältlich: als einfacher (auf 3,5 m einziehbarer) und als doppelter (je nach Reihenabstand auf 3 m einziehbarer) Teleskoprahmen. Seine serienmäßigen breiten Vorderräder sorgen für einen gleichmäßigen Antrieb der Säelemente. Der Rahmen Monoblock2 Confort ist zudem für die Aufnahme von Großflächen-Düngerstreuern ausgelegt.

## → DIE „PLUSPUNKTE“ DES MODELLS MONOBLOCK2 CONFORT



### EASYSLIDE VERSTELLPLATTEN

Dank der zwei EasySlide Verstellplatten am 6/7-reihigen Rahmen Monoblock2 „Mixte“ lassen sich bestimmte Säelemente einfach per Schlüssel seitwärts verschieben und somit der Umbau von 6 auf 7 Reihen in Rekordzeit erledigen.



### SEITLICHES WECHSELRADGETRIEBE

Das für den Antrieb der Säelemente bestimmte robuste Wechselradgetriebe ist gut zugänglich seitlich an der Sämaschine angebracht, um ein schnelles Auswechseln der Ritzel zu gewährleisten. Mit seinen 20 Gängen und Wechselrädern bietet es einen breiten Einstellbereich für die Aussaatdichte.



### MOBILER FRONTRADBLOCK

Die breiten Räder mit großem Durchmesser sorgen für einen gleichmäßigen und präzisen Antrieb. Die Antriebsräder lassen sich schnell in der Breite verstellen und so im Handumdrehen an die jeweilige Spurweite des Traktors anpassen.



### KLAPPBARE SPURANREISSER

Die für Transportfahrten einklappbaren Spuranreißer können auf den Vorderreifen oder die Traktormitte eingestellt werden und verfügen über eine mechanische Transportsicherung.

# DIE RAHMEN EXTEND

Die Einstellung des Reihen-Zwischenabstands erfolgt bei unseren Extend-Modellen hydraulisch und intuitiv.



6-7

Säelemente



45-80 cm



3-4,5 m



3-3,1 m

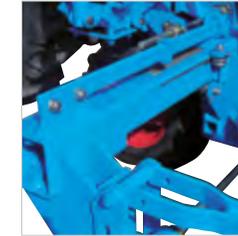
Rahmen	Extend 6-reihig	Extend Mixte 6/7-reihig
Arbeitsbreite	4,15m	4,15m
Anzahl Säelemente	6	7
Reihenabstand (cm)	Von 45 bis 80 cm in 5 cm-Inkrementen	55 und 60 cm (7-reihig) 75 und 80cm (6-reihig)
Radblöcke	2	2
Transportbreite	3m	3,1m



## RAHMEN EXTEND

Beim Rahmen Extend stellen Sie den Reihen-Zwischenabstand bequem und schnell in Ihrer Traktorkabine hydraulisch ein. Mit seinen zwei hydraulisch ausfahrbaren Trägern werden die Säelemente seitwärts verstellt, um die Reihenabstände zu ändern. Seine serienmäßigen breiten Räder sorgen für einen gleichmäßigen Antrieb der Säelemente. Die Radblöcke lassen sich schnell in der Breite verstellen und so im Handumdrehen an die jeweilige Spurweite des Traktors anpassen.

## → DIE „PLUSPUNKTE“ DES MODELLS EXTEND



### TELESKOPTRÄGER

Zur Änderung des Reihenabstands werden die Säelemente mit den hydraulisch ausfahrbaren Trägern seitwärts verstellt. Um Reibung zu minimieren und die Lebensdauer zu erhöhen, besitzen die Träger auf Gleitringen montierte Führungsrollen.



### EINSTELLUNG DES REIHENABSTANDS

Die Einstellung am Extend-Modell ist denkbar einfach. Nach Anbringen der Anschläge an den Einstellbalken im gewünschten Abstand werden die Hydraulikzylinder der Teleskopträger aus- bzw. eingefahren, um den gewünschten Reihenabstand zu erhalten.



### SEITLICHES WECHSELRADGETRIEBE

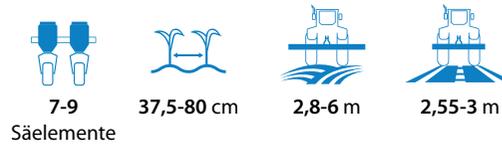
Das für den Antrieb der Säelemente bestimmte robuste Wechselradgetriebe ist gut zugänglich seitlich an der Sämaschine angebracht, um ein schnelles Auswechseln der Ritzel zu gewährleisten. Mit seinen 20 Gängen und Wechselrädern bietet es einen breiten Einstellbereich für die Aussaatdichte.



Mögliche  
Reihenabstände  
beim 6-reihigen  
Extend-Modell: 45,  
50, 55, 60, 65, 70, 75  
und 80 cm.

# DIE RAHMEN MULTISLIDE

Mit seiner Rahmen-Baureihe namens MultiSlide wird Monosem dem Anspruch vielseitig einsetzbarer Sämaschinen gerecht. Die Rahmen machen sich ein Gleitsystem zunutze, das zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten zur Anpassung an unterschiedliche Reihenabstände bietet.



Säelemente	Reihenabstand (cm)	Arbeitsbreite	Radböcke	Transportbreite	Spuranreißer	Säelemente
<b>Chassis Multislide 255C 400</b>						
7	6 : 75 cm 7 : 45 à 60 cm*	4m00	(23x10.50)	2m55	A99	Monoshox NG Plus ME
<b>Chassis Multislide 255C 550</b>						
8	8 : 45 à 80 cm*	5m50	(23x10.50)	2m55	A08	Monoshox NG Plus ME
<b>Chassis Multislide 300C 450</b>						
7	6 : 70 à 80 cm* 7 : 45 à 60 cm*	4m50	(23x10.50)	3m00	A99	Monoshox NG Plus ME
8	6 : 70 à 80 cm* 8 : 45 à 55 cm*	4m50	(23x10.50)	3m00	A99	Monoshox NG Plus ME
9	6 : 70 à 80 cm* 9 : 45 à 50 cm*	4m50	(23x10.50)	3m00	A99	Monoshox NG Plus ME
<b>Chassis Multislide 300C 600</b>						
8	8 : 45 à 80 cm*	6m00	(23x10.50)	3m00	A08	Monoshox NG Plus ME
9	8 : 70 à 80 cm* 9 : 45 à 70 cm*	6m00	(23x10.50)	3m00	A08	Monoshox NG Plus ME

\* In Schritten von 2,5 cm (Optional: 37,5 cm Reihenabstand)



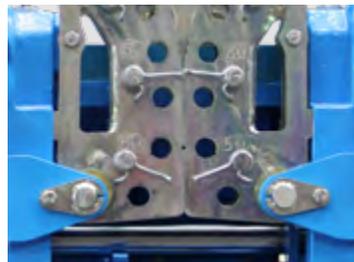
## KLAPPFLÜGEL

- Transportbreite von 3 m (optional auch 2,55 m bei einigen Modellen)
- Ausklappbare Flügel für Arbeitsbreiten von 4 m, 4,5 m oder 6 m je nach Version
- Automatische Verriegelung der Flügel in Transportstellung
- Geeignet für Traktoren mit geringer Motorleistung dank des relativ niedrigen Gewichts



## GLEITSCHIENE

- Hydraulisches Gleitsystem für Säelemente
- Geringe Verlagerung: reduzierter Überhang
- Zuverlässiges und optimales Klauen- und Gleitsystem
- Integrierte Sicherung (Gleitvorgang nur möglich bei ausgeklappten Flügeln)



## EXKLUSIVES REIHEN-ABSTAND-SYSTEM

- Alle Einstellmöglichkeiten des Reihenabstands permanent verfügbar
- Sichere Verriegelung ohne Werkzeug
- Einstellen des Reihenabstands in **2,5 cm Inkrementen** (von 45 bis 80 cm je nach Modell).

## → DIE „PLUSPUNKTE“ DES MODELLS MULTISLIDE



Ausklappen der Flügel



Verschieben der Säelemente mittels Gleitschiene



Konfigurationsbeispiel: 9-reihig mit 50 cm Zwischenabstand



Konfigurationsbeispiel: 6-reihig mit 75 cm Zwischenabstand

# DIE KLAPPBAREN RAHMEN



8-11

Säelemente



45-80 cm



6-7 m



3-3,5 m

Rahmen	Doppelbalken					TFC schwimmend
Arbeitsbreite	6m	7m	7m	6m		6m
Anzahl Säelemente	8	9	9	11	12	8
Reihenabstand (cm)	75/80	60	75	60	45/50	75/80
Radblöcke	4					4
Transportbreite	3m	3m	3,5m	3,5m	3m	3m



## KLAPPBRAHMEN MIT SCHWIMMEND GELAGERTEM DOPPELBALKEN

Dieser Rahmen lässt sich zur Aussaat von Mais mit 8 Reihen und zur Aussaat von Zuckerrüben mit 12 Reihen ausstatten. Für den sicheren Straßentransport wird der Rahmen auf eine Breite von 3 m zusammengeklappt. Zudem ist er für eine ungerade Reihen-Anzahl ausgelegt (9 bzw. 11 Reihen). Durch seine schwimmend gelagerten Seitenflügel passt er sich optimal den jeweiligen Bodenverhältnissen an.



## KLAPPBARER TFC-RAHMEN

Der mit einem 1.500 l fassenden Düngestreuer ausrüstbare Klapprahmen TFC lässt sich für den Maisanbau mit 8 Säelementen ausstatten und bei Bedarf auf 3 m Breite zusammenklappen. Den TFC-Klapprahmen gibt es in schwimmend gelagerter Ausführung mit Radblöcken (Reifen 26x12) für eine perfekte Boden Anpassung.

## → DIE „PLUSPUNKTE“ DER KLAPPBRAHMEN



Unsere Klapprahmen mit Doppelbalken und schwimmend gelagerten TFC-Rahmen sorgen mit ihren separaten Seitenflügeln und Radblöcken für eine perfekte Boden Anpassung.



# DIE KLAPPBAREN TFC2-RAHMEN

Unser Angebot umfasst die Modelle Confort und Confort Mixte. Ersteres besitzt extrarobuste, schwimmend gelagerte Seitenflügel und vorne 4 mobile Radblöcke für eine optimale Bodenadaptation. Für den Straßentransport lässt sich der Rahmen auf 3 m Breite zusammenklappen. Beim zweiten Modell kann durch einfaches Verschieben bestimmter Säeelemente der Rahmen im Handumdrehen von 12 auf 8 Reihen umgerüstet werden.



8-16

Säeelemente



37,5-80 cm



6 m



3 m

Rahmen	TFC2 Confort					TFC2 Confort Mixte	
Arbeitsbreite	6m					6m	
Anzahl Säeelemente	8	9	11	12	16	8 / 12	8 / 11
Reihenabstand (cm)	75/80	55/60	55	45/50	37,5	75/45 o. 50 80/45 o. 50	75/55 80/55
Radblöcke	4 (Frontradblöcke)					4 (Frontradblöcke)	
Transportbreite	3 m*					3 m*	3 m*

\*je nach Ausstattung



## EASYSLIDE PLATTEN

Dank der EasySlide Verstellplatten lassen sich die Säeelemente im Feld einfach per Schlüssel seitwärts verschieben, wobei eine minimale Verlagerung (von nur 75 mm) entsteht. Ein Feststellriegel hält die Säeelemente in Arbeitsstellung.



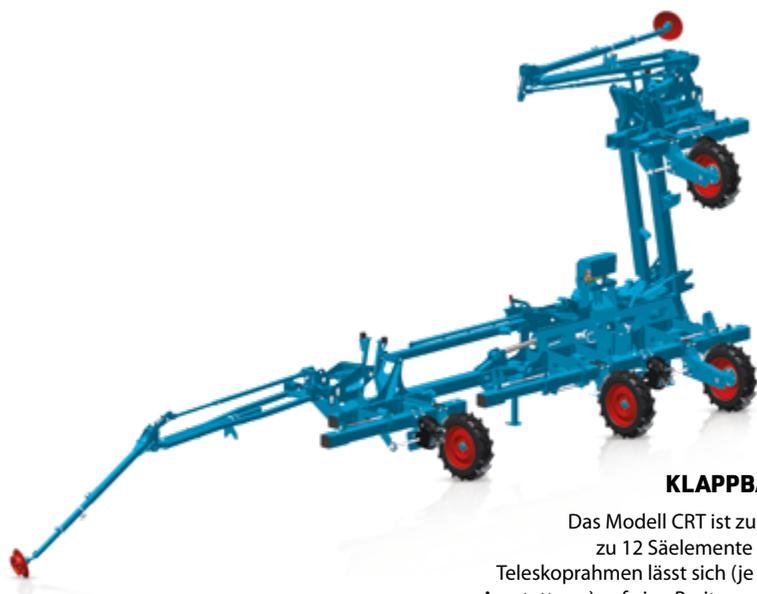
## RADBLÖCKE

Die breiten Räder mit großem Durchmesser sorgen für einen gleichmäßigen und präzisen Antrieb. Sie lassen sich schnell in der Breite und Höhe verstellen und so im Handumdrehen an die jeweiligen Aussaatbedingungen anpassen.



*Umbau von 12-reihiger Zuckerrüben- auf 8-reihige Mais-Konfiguration in nur 30 Minuten, Säescheibenwechsel inbegriffen!*

# DIE RAHMEN IN EXTRABREIT



## KLAPPBARER CRT-RAHMEN

Das Modell CRT ist zur Aussaat von Mais für bis zu 12 Säeelemente ausgelegt. Der klappbare Teleskoprahmen lässt sich (je nach Reihenabstand und Ausstattung) auf eine Breite von 3 m zusammenklappen. Durch seine schwimmend gelagerten Seitenflügel passt er sich perfekt sämtlichen Bodenbedingungen an.



## KOPPELRAHMEN

Der Koppelrahmen besteht aus zwei aneinander gekoppelten Standard-Rahmen mit Einzelbalken. Die beiden Rahmen liegen auf einem 8,7 m langen Doppel-Träger aus 180 mm großem Vierkantrrohr auf. Er eignet sich für 12-reihige Sämaschinen für die Aussaat von Mais und für 18-reihige Sämaschinen für die Aussaat von Zuckerrüben.

Rahmen	CRT		
Arbeitsbreite	9m		
Anzahl Säeelemente	12	12	13
Reihenabstand (cm)	70/75	80	60
Radblöcke	4		
Transportbreite	3m	3,4m	3,5m

Rahmen	Gekoppelt	
Arbeitsbreite	8,7m	
Anzahl Säeelemente	12	18
Reihenabstand (cm)	70/75/80	45/50
Anzahl Radblöcke für den „Antrieb“	8	
Transportbreite (mit Transportwagen)	3m	

# TABELLE – RAHMEN UND KENNDATEN

## Technische Daten der Monoshox NG Plus M

Rahmen		Einfacher Teleskop.						Doppelter Teleskoprahmen			Extend 6	Extend 6/7	MultiSlide			Klapprahmen															
		Monoblock		Monoblock2 Confort		Monoblock2 Confort Mixte	Monoblock	Monoblock2 Confort		7			8	9	Doppelbalken				TFC schwimm.	TFC2 Confort			TFC2 Confort Mixte		CRT						
Arbeitsbreite		4,5m		4,5m		4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	3 m/4,5m	3,1m/4,5m	4m/4,5m	4,5m/6m	3m	6m	7m	7m	6m	6m	6m			6m		9m						
Transportbreite		3,5m		3,5m		3,5m	3m	3m	3 m*	3m	3,1m	2,55 m/3 m		3m	3m	3,5m	3,5m	3m	3m	3 m*			3 m*		3 m*	3,5m*					
Anzahl Säelemente		6	7	8	6	7	8	7	6	6	7	6	7	7	8	9	8	9	9	11	12	8	8	9	11	12	16	11	12	12	13
Reihenabstand (cm)		75/80	55/60	45/49	75/80	55/60	49	75 bzw. 80 (6 Reihen) 56,2 bzw. 60 (7 Reihen)	75/80	75/80	55/60/ 65/70	45/50 55/60 65/70 75/80	75/80 (6 Reihen) 55/60 (7 Reihen)	■		75/80	60	75	60	45/50	75/80	75/80	55/60/65	55	45/50	37,5	75 bzw. 80 (8 Reihen) 55 (11 Reihen)	75 bzw. 80 (8 Reihen) 45 bzw. 50 (12 Reihen)	70/75/80	60	
Gebläse		Zapfwellenantrieb - serienmäßig 540 U/min, optional 450 bzw. 1000 U/min - Zusatzausstattungen: Hydraulikantrieb, Gelenkwelle mit Freilauf											Zapfwellenantrieb - serienmäßig 540 U/min, optional 450 bzw. 1000 U/min - Zusatzausstattungen: Hydraulikantrieb, Gelenkwelle mit Freilauf																		
Bereifung		2 x (6.5x80x15)		2 x (26x12)		2 x (26 x 12)		2 x (6.5x80x15)	2 x (26x12)		2 x (26x12)	2 x (26x12)	2 x (23 x 10,5) 2 x (26 x 12)		4 x (6.5x80x15)				4 x (26x12)	4 x (26x12)			4 x (26x12)	4 x (6.5x80x15)							
Antrieb	Mechanisch	Wechselrad-getriebe	Standard	○1		-		-		○1	-		-		-		○3				○3	-			-						
			Seitlich	-		●1		●1		-		●1		●1		-		-				-		-			-				
			EasyGear	●1		-		-		●1		-		-		-		●3				●3	●3			●3		-			
Elektrisch		○		○		○		○		○		○		●		○				○	○			○	○						
Spuranreißer - hydraulisch		●		●		●		●		●		●		●		●				●	●			●	●						
Düngerstreuer	Standard	○ 2x270l		-		-		-		○ 2x270l		-		-		-				-		-			-						
	„Großflächen“	○ 980l		-		○1x680l bzw. 1x1.030l		○ 1x680l bzw. 1x1.030l		○ 980l		○ 1x680l bzw. 1x1.030l		○ 1.020l		-		-				○ 1.500l	○ 1350l	-			-				
	Fronttank Stand.	○		-		○		○		○		○		○		○				-		○			○	○					
	Fronttank DUO	-		-		-		-		-		-		-		○				-		○			○	○					
Microsem	Insektizide	○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
	Schneckenkorn	○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
Hektarzähler		○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
Sämonitore		○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
Reihenabschaltung		○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
Beleuchtungssatz		○		○		○		○		○		○		○		○				○		○			○						
Gewicht – Sämaschine allein		1300kg	1425kg	1550kg	1500kg	1625kg	1750kg	1625kg	1350kg	1550kg	1675kg	1700kg	1850kg	1981kg	2081kg	2337kg	2250kg	2350kg	2450kg	2600kg	2550kg	2900kg (mit Düngerstreuer)	2700kg	2800kg	3000kg	3100kg	3.500 kg	3050kg	3150kg	3.500 kg	3.500 kg

● : serienm. ○ : optional - : Nicht verf. \* : je nach Modell ■ : Bitte anfragen

Andere Modelle, Konfigurationen und Antriebe auf Anfrage: ■



## 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



**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.



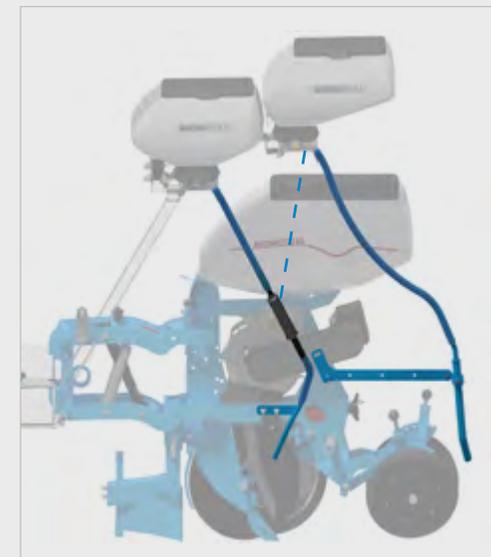
## KOMBINIERTE MICROSEM SYSTEME AUCH MIT SEPARATEN DOSIERERN

Die Microsem Systeme für Insektizide und für Schneckenkorn lassen sich miteinander kombinieren, um gleichzeitig beide Produkte auszubringen. Auf Wunsch erhältliche, separate Dosierer sorgen für einen noch größeren Anwendungsbereich.



## MICROSEM MIT ELEKTROANTRIEB

Die elektrisch angetriebenen Microsem Systeme ermöglichen eine schnelle und einfache Kalibrierung. Die Eingabe der Ausbringmenge erfolgt am Terminal in der Kabine. Neben der automatischen Teilbreitenschaltung ist ebenfalls die manuelle oder GPS-gestützte Steuerung der Dosierer möglich.



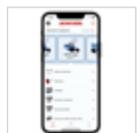
## WAHL DES RICHTIGEN FALLROHRS

Für die Ausbringung der Pflanzenschutz- bzw. Düngemittel verfügt unser Mikrogranulatstreuer über zwei Fallrohre: Das eine verläuft entlang der Fallachse des Saatguts, das andere vor bzw. hinter den Andruckrollen.

## EINSTELLEN DES MICROSEM DOSIERSYSTEMS



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



Per Monosem-App EasyAdjust, die via Google Play und im AppStore zum Download zur Verfügung steht.

## ENTLEEREN DER BEHÄLTER



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.

## 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.

## ELEKTROANTRIEB



Der Microsem Mikrogranulatstreuer steht für die NG Plus ME mit Elektroantrieb zur Verfügung.



Für die NG Plus M ist ein mechanischer Antrieb mit stufenloser Übersetzung vorhanden, die eine ebenso schnelle wie einfache Anpassung der Dosierung ermöglicht.

# DÜNGERSTREUER



## Rahmenmontierte Düngerbehälter

Ob Standard-, Großflächen- oder Fronttank-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. Die Dosierschnecken aus Edelstahl sind zur perfekt dosierten Düngerausbringung mit verschiedenen Gewindesteigungen erhältlich. Die Behälter fallen je nach Rahmenkonfiguration verschieden aus.



### RAHMENMONTIERTE GROSSFLÄCHEN-DÜNGERBEHÄLTER

Wählen Sie die passenden Behälter für Ihre Belange! Unsere für Großflächeneinsätze ausgelegten Behälter punkten durch hohes Fassungsvermögen, breite Öffnung und präzise Dosierung.

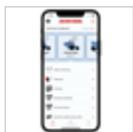
### RAHMENMONTIERTE STANDARD-DÜNGERBEHÄLTER

Die in verschiedenen Größen erhältlichen Behälter sind zur Montage auf starre Rahmen und Teleskoprahmen bestimmt. Mit ihrem wahlweise elektrischen oder mechanischen Antrieb sorgen sie für höchste Präzision bei Ihren Düngereinsätzen im Feld.

### EINSTELLUNG DES DÜNGERSTREUERS



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



Per Monosem-App EasyAdjust, die via Google Play und im AppStore zum Download zur Verfügung steht.

### DÜNGEREINLEGER- ODER DOPPELSCHEIBEN-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/h bei 75 cm Reihenabstand.



Rote Hochleistungs-Dosierschnecken (B): Ausbringung in Mengen von 160 bis 700 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand. Darüber hinaus hat Monosem Fronttankdüngerstreuer und gezogene Düngerstreuer im Angebot.

### ELEKTRO-ANTRIEB



Der Düngerstreuer steht für die NG Plus ME mit Elektroantrieb zur Verfügung.

### MECHANISCHER ANTRIEB



Für die NG Plus M ist ein mechanischer Antrieb mit stufenloser Übersetzung vorhanden, die eine ebenso schnelle wie einfache Anpassung der Dosierung ermöglicht.

## 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.

### STANDARD-FRONTTANK

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.



### DUO-FRONTTANK

Der DUO-Fronttank ist mit 1.500 l bzw. 2.100 l Fassungsvermögen erhältlich. Der Fronttankdüngerstreuer ist zur Montage auf bis zu 16-reihigen Sämaschinen ausgelegt. Er verfügt über zwei Dosiersysteme 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

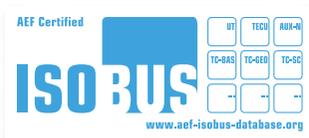
**Aufrüstbarer Sämonitor mit Farbdisplay**

- 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



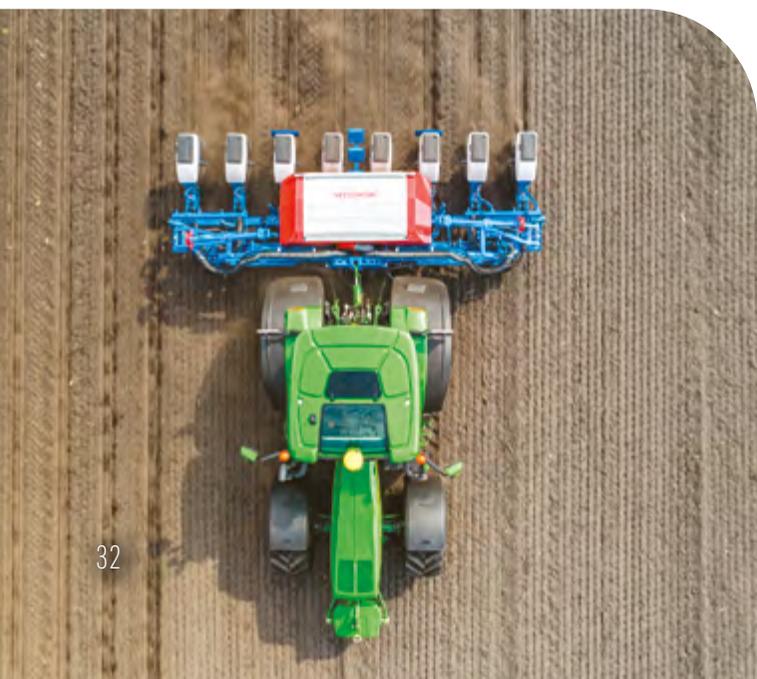
### TERMINAL TOUCH MINI

- 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

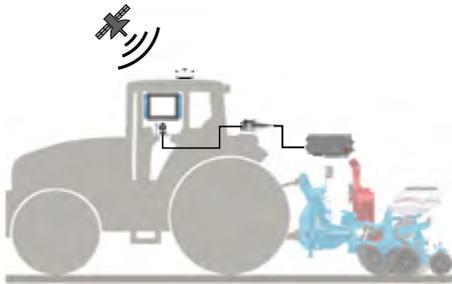
- 10"-Farbdisplay mit Touchscreen
- ISOBUS-Terminal (ISO 11783)
- Anpassung der Ausbringmengen
- USB-Anschluss
- WLAN
- Gleichzeitige Anzeige mehrerer Arbeitsmasken
- Kamera (Option)
- Für S8000E-24 und F800E
- Abmessungen (LxHxB): 268 x 212 x 55 mm
- Einfaches, intuitives Navigieren zwischen den verschiedenen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



## → VERBINDUNGS- UND EINSATZMÖGLICHKEITEN

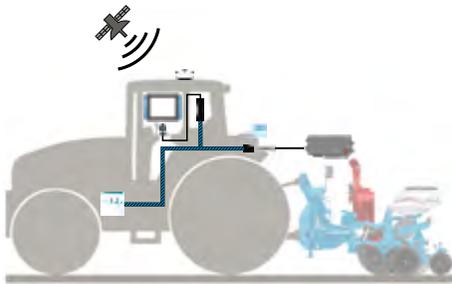


Monosem macht jedermann die neuesten Technologien zugänglich und so die Aussaat spürbar leichter. Durch die bequem über das ISOBUS-Terminal gesteuerte GPS-gestützte Reihenabschaltung erfolgt die Aussaat noch präziser.



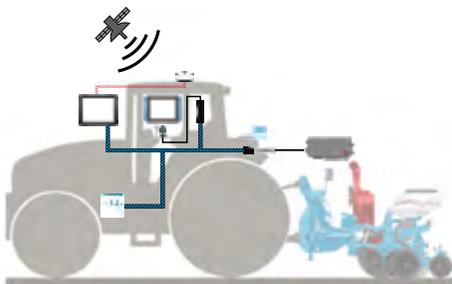
### FALL 1: NICHT ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

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.



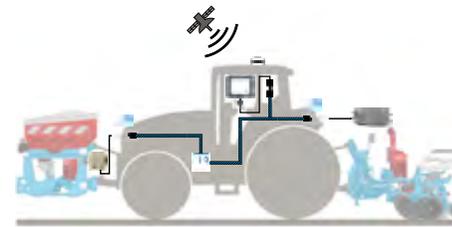
### FALL 2: ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

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.



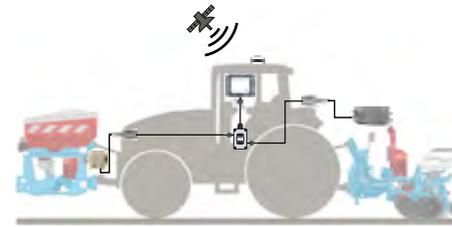
### FALL 3: ISOBUS-FÄHIGER TRAKTOR + 2 ISOBUS BEDIENKONSOLEN + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE

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.



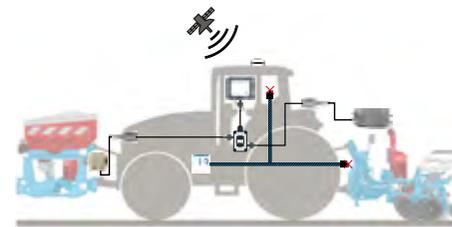
### FALL 4: HECK- UND FRONTSEITIG ISOBUS- FÄHIGER TRAKTOR + ISOBUS BEDIENKONSOLE + ISOBUS-FÄHIGE SÄMASCHINE + ISOBUS-FÄHIGER FRONTTANKDÜNGERSTREUER

Zur Herstellung der Verbindung zwischen ISOBUS-fähigem Fronttankdüngerstreuer und ISOBUS-fähiger Sämaschine sind lediglich 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.: 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.: 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 Ausbringmengen 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 WIEDERVERKAUFSWERT

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 - FRANKREICH  
+ 33 (0)5 49 81 50 00



SIREN-Code: 303 953 566 RCS NIORT

Ref.: 90600DE

[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

