

MONOSEM

Der Spezialist für Einzelkornsämaschinen



MONOSEM Neuheiten - 2020

www.monosem.com

DE

SOMMAIRE

MONOSEM	3
Getreide-Sämaschine und Hackmaschine	4-5
Technologien	6
Düngerstreuer CT 3500	7
Rahmen mit mehreren Reihenabständen: MultiSlide	8-9
Gemüseanbauelement MS Version V	10
Multicrop-Hackmaschine mit automatischen Lenk- und Hubelementen	11



1 Produktion

2 Qualitätskontrolle

3 Lackierung

4 Montage

5 Ersatzteile

6 Show-Room / Ausbildungszentrum

UND PRÄZISION

Fachwissen

Qualität

Leistung

Die Kundenzufriedenheit hat für RIBOULEAU MONOSEM seit 1948 höchste Priorität.

FACHWISSEN

- *Innovation* seit genau 70 Jahren um sich die Vorreiterposition der Präzisionsaussaart zu bewahren.
- Die Fähigkeit, allen Anfragen gerecht zu werden, dank einer der **umfangreichsten Produktpaletten** auf dem Markt,
- Ein mit **Ratschlägen** ausgestattetes und erfahrenes technisches Verkaufsteam,
- Ein **Maximum an Reaktionsvermögen** um ihre Ersatzteile schnellstmöglich zu versenden.

QUALITÄT

- *Sorgfältig* ausgewählte **Komponenten** um Genauigkeit und eine lange Laufzeit der Maschine auf ein Höchstmaß zu bringen,
- Eine bewährte **Technologie** für einen unkomplizierten und präzisen Einsatz der Maschinen,
- *Zuverlässige* und gewissenhafte **Kontrollen** auf allen Herstellungsstufen,
- Der hohe **Wiederverkaufspreis** beweist die Fertigungsqualität, die Robustheit und die Verfügbarkeit der Ersatzteile.

LEISTUNG

Eine kontrollierte AUSSAAT

- ✓ Vielseitige Dosierung
- ✓ Optimierte Einbringung



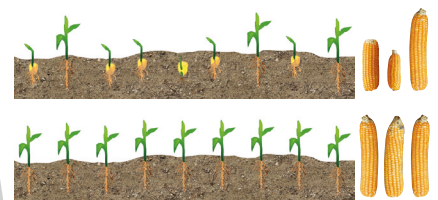
Ein gleichmäßiger FELDAUFGANG

- ✓ Optimale Korneinbettung
- ✓ Optimale Keimung
- ✓ Schneller Pflanzaufgang
- ✓ Regelmäßige Entwicklung



Ein optimierter ERTRAG

Die Aussaatqualität ist entscheidend für Ihren Ertrag!



Von der Konzeption bis zur Verwendung Ihrer Maschine - MONOSEM bringt sein Know-How ein, um Ihnen einen erfolgreichen Anbau Ihrer Kulturen zu gewährleisten!

GETREIDE EINZELKORNSÄMA

Zahlreiche von Saatgutproduzenten durchgeführte Tests zeigen, wie wichtig die Platzierung der Körner auch in Zerealien ist.

Die Entwicklung des Hackens vergrößert tendenziell die Reihenabstände.

Wir stellen unsere Erfahrung und die Vielseitigkeit unserer Verteilung in den Dienst Ihrer Aussaaten.



Vorteile der Aussaat von Getreide mit Einzelkornsämaschinen

Echte Präzisionsvereinzelnung

- ▶ Regelmäßiger Saatabstand

Die Kornablage über Doppelscheibenschar und Tiefenführungsrolle

- ▶ regelmäßige Aussaattiefe

PRO-Zwischenandruckrolle

- ▶ Körnerandruck
- ▶ Anhebedynamik



Regelmäßiges Pflanzenstadium

- ▶ Optimierung von Pflanzenbehandlungen



Saatgutdichte

- ▶ Samen Einsparung
- ▶ Reduzierung der Lagerkosten

Einzelkornsämaschine für Getreide

- Reihenabstand über 25 cm
- Monoshox NG Plus M oder NG Plus 4 Dosiereinheit
- Schmäler Trichter, Tiefenführungsrolle und hintere Pressräder
- Keine Kalibrierung der Samen



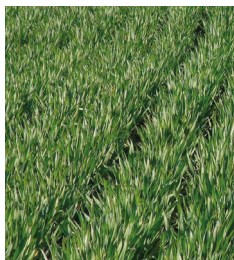
Aussaat-Beispiel

- **Pflanzdatum:** 26/10
- **Pflanzen:** Hybridweizen

9. November



22. März



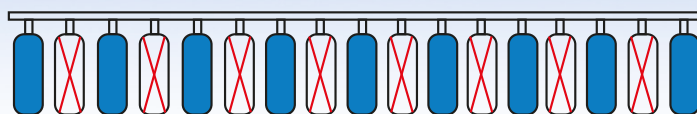
SCHINE UND HACKMASCHINE



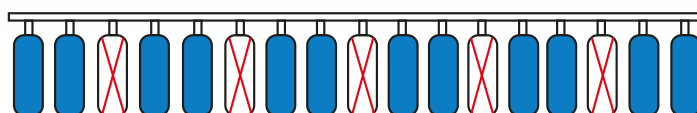
Nur eine Sämaschine für alle Pflanzen



Reihenabstand 25 cm: Weizen, Gerste, Reis,...



Reihenabstand 50 cm: Zuckerrüben, Sonnenblumen, Raps,...



Twin-Row 75 cm: Mais



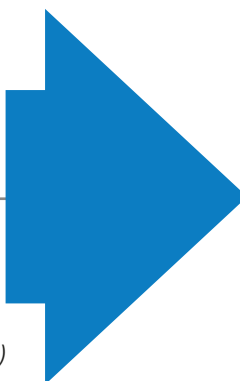
reduzieren

ung
es Parasitendrucks und der

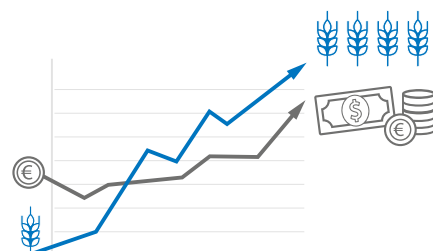


Besser verwurzeln

- ▶ Unempfindlicher gegen mechanisches Unkraut (Egge)
- ▶ Breite Zwischenreihe, besser zum Hacken geeignet

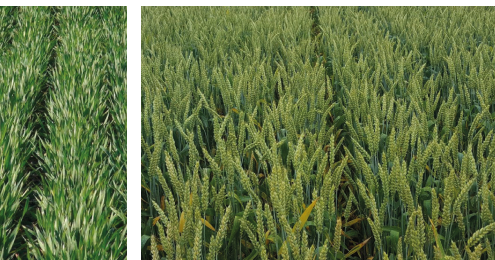


Ertragssteigerung und /
oder Nettomarge



- **Reihenabstand:** 25 cm
- **Korndichte:** 80 Samen/m²

13. Juni



Multicrop Compact Hackmaschine

- Reihenabstand über 18 cm
- Schmales Vorderrad (380x65mm) mit Schnelleinstellung der Arbeitstiefe
- Kompaktelement für hohe Hack-Präzision und perfekte Abdeckung des Terrains
- Beringte Parallelogramm-Arme zwecks intensiven Einsatzes auf großen Flächen
- 1 bis 3 Tools (Pflugscharen, Herzen, Klingen Planet, Lelièvre, ...)
- Heckhalterung für Zusatzequipment (Bandspulen, Kämme, Striegel, Häufelscheiben, ...)
- Hydraulische Hebevorrichtungen für mit dem automatischen Anheben per GPS kompatiblen Elementen optional verfügbar



ELEKTRONIK

Düngemaschine 980L mit FertiDrive^{VE}

- Düngemaschine 980L mit elektrischem 2-Motor-Antrieb
- Autonome Stromversorgung mit Wechselstromgenerator an der Sämaschine
- Permanente Steuerung der eingebrachten Menge über ISOBUS-Terminal und ECU S8000E, UT, TC-BAS, TC-SC und TC-GEO zertifiziert
- Manuelle oder automatische Abschnitte (wenn der Terminal mit einer GPS-Antenne verbunden ist)
- Für sechsstufige Sämaschinen mit NG Plus 4E Elementen oder Monoshox NG Plus Me
- Mikrogranulator mit elektrischem Antrieb optional erhältlich



**Dichte der Aussaat,
Düngerausbringung und
Mikrogranulate von Ihrem
ISOBUS-Terminal aus
gesteuert
Einfachheit Präzision
Komfort**



Säüberwachung CS 30 Premium

Der CS 30 verfügt über einen zusätzlichen Schaltkasten: den CR 30. Durch diesen Schaltkasten kann die Aussaat-Kontrolle bis zu 12 Reihenabschnitte managen (elektromagnetische Stückelung an der Sämaschine optional) und verfügt über 3 Modi :

- vorübergehend : zum Abschließen eines Feldes oder zum Beispiel in den Spitzen,
- permanent : für gemischte Sämaschinen im Einsatz mit je nach Kulturen unterschiedlichen Reihenzahlen oder für Saatproduktionen,
- automatisch : beispielsweise zum Herstellen von Absteckungen.

Anzeigen des Status der Reihenabschnitte :

- Aktiviert
- Vorübergehende Inaktivierung
- Permanente Inaktivierung



Tasten in sequentiellm Modus
links-rechts / rechts-links

Reihenabschnitt-Schalter

Funktionen	CS 10	CS 30 Classic	CS 30 Comfort	CS 30 Premium
Anzeige	LED	4,3"-Display	4,3"-Display	4,3"-Display+LED-Schiene
Kontrolle des Falls der Körner	✓	✓	✓	✓
Arbeitstempo		✓	✓	✓
Aussaat-Dichte			✓	✓
Umgang mit optionalen Sensoren			✓	✓
Umgang mit Reihenabschnitten				✓
Anzahl der Reihen	16	18	18	18 (max. 12 Abschnitte)

* Rotationskontrolle von der Turbine, Microsem und Düngerdurchfluss

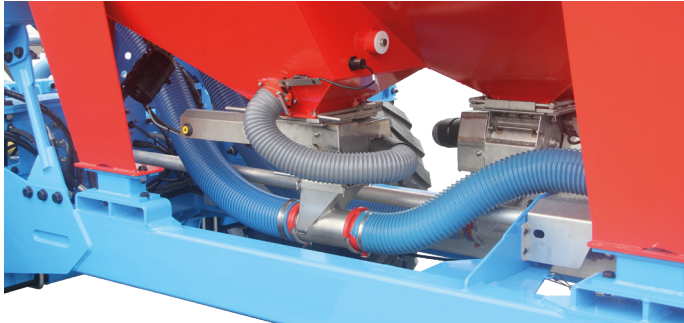
CT 3500 DÜNGEMITTELAUSBRINGER

Der CT 3500 ist ein gezogener Düngerstreuer in Verbindung mit einer Sämaschine oder einer Hackmaschine bis zu 12 Maisreihen. Mit ihm kann man 3.500l Dünger zum Austragen mit hoher Autonomie befördern.



Dosierung

- Doppelte Edelstahl-Verteilereinheit
- Dosierrad mit schnellem Abbausystem
- Elektrischer DPAE-Antrieb mit Radar
- Steuerung über ECU F800E, UT, TC-BAS und TC-SC zertifiziert
- Kontrolle in der Kabine mit ISOBUS-Terminal
- Funktion vorzeitiges Anstarten
- Sorgung für die Düngemittelförderung zu den Einheiten mit Scheiben durch 2 Verteilerstreben an der Sämaschine



Behälter

- 3500-l-Fassungsvermögen
- Seitliche Zutritt-Plattform
- Rührwerke und Behältersensoren

Anhängerkupplungen / Ballast

Vorne:

- Anhängerkupplung mit Standardring oder Kugel K80 (optional)
- Hydraulische Stütze

Hinten:

- Anheben hinten mit 4t Tragfähigkeit
- 3-Punkt-Kupplung, Kategorie III
- Zapfwelle, Hydraulikanschlüsse und Beleuchtung

2 abnehmbare 500-kg-Massen zum Ausgleichen des CT 3500 und demnach zur Anpassung an das Gewicht des hinten angehängten Geräts.

Reifen

- Reifen mit niedrigem Druck 710/50 R22,5 standardmäßig
- Doppelreifen 270/95 R32 optional, um nicht auf der künftigen Aussaatlinie zu fahren oder zum Einsatz beim Hacken
- Erhältlich mit hydraulischer (standardmäßig) oder pneumatischer (optional) Bremsanlage.
- Für den Straßenverkehr mit vollem Trichter in Frankreich zugelassen (in anderen Ländern kümmert sich der Vertrieb um die Zulassung)



Sämaschinen mit dem CT 3500 erhältlich

Sämaschinen-Modell		Klappbarer Doppelrahmen			Klappbarer Rahmen TFC2					Klappbarer Rahmen CRT			
Breite der Sämaschine		6 m 00			6 m 00					9 m 00			
Zahl der Reihen		8	12		8	9	11	12	16	12	13		
Reihenabstand (cm)		70/75	80	45/50	75	80	55/60	55	45/50	37,5	75	80	60
Transportbreite	Breite Räder 710/50R22.5	3 m 00			3 m 00		3 m 20	3 m 00		3 m 00		3 m 50	
	Doppelräder 270/95R32	3 m 00	3 m 50		3 m 00	3 m 50			3 m 00	3 m 50			

RAHMEN MIT MEHREREN

Um Bedürfnisse nach Vielseitigkeit auf Sämaschinen zu erfüllen, hat MONOSEM eine neue Baureihe von Rahmen entwickelt, genannt MultiSlide.

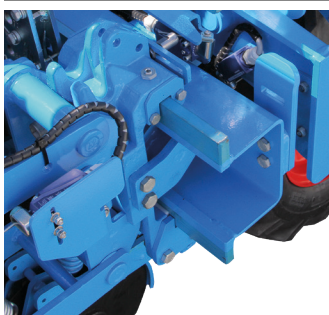
Diese basiert auf einem System, bei dem sich die Säelemente einzeln verschieben lassen. Somit kann man sich durch die unterschiedlichsten Kombinationen an verschiedene Reihenabstände anpassen.

Klappbarer Rahmenausleger



- Transportbreite 3m00 (für einige Modellen auch als 2m55 Version verfügbar).
- Klappbarer Rahmenausleger für eine Arbeitsbreite von 4m00, 4m50 oder 6m00 je nach Version.
- Automatische Verriegelung der klappbaren Rahmenausleger in Transportposition.
- Auch für Traktoren mit geringer Leistung verwendbar, dank des begrenzten Gewichts.

Integrierte Verschiebungsschiene



- Hydraulische Verschiebung der Säelemente.
- System mit geringer Übersetzung: reduzierter Überhang.
- Klauensystem für eine zuverlässige und optimale Verschiebung.
- Integrierte Sicherheit (unmögliche Verschiebung ohne Ausklappung der klappbarer Rahmenausleger).

Vordere Radblöcke mit breiten Rädern



- 2 vordere Radblöcke.
- Räder 26x12 (Räder 23x10,5 für das Model 2,55m und Modellen mit Düngerstreuer).
- Schnelle Einstellung der Schlepperspur um sich an den Reihenabstand anzupassen.



Verfügbare Modelle

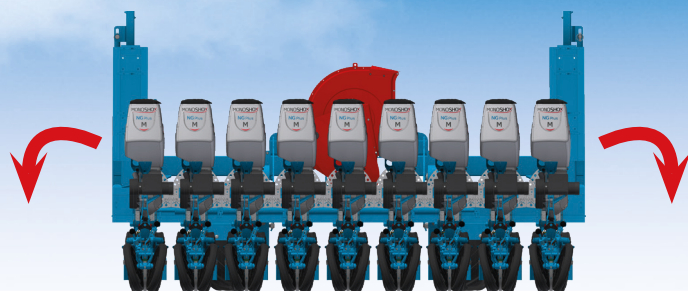
Rahmen	MultiSlide 6/7 Reihen			
	4 m 00		4 m 50	
Rahmenbreite	4 m 00		4 m 50	
Transportbreite	2 m 55		3 m 00	
Säelemente				
Zahl der Reihen	6	7	6	7
Reihenabstand (cm)	75	50/60	75/80	50/60
Reifen	2 x (23 x 10,5)		2 x (26 x 12)	
Düngerstreuer				
Microsem				
Kulturen (Beispiel)	Mais, Sonnenblumen, Raps, Sorghum, Soja...			

**Ein vielseitiger Rahmen,
um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen !**

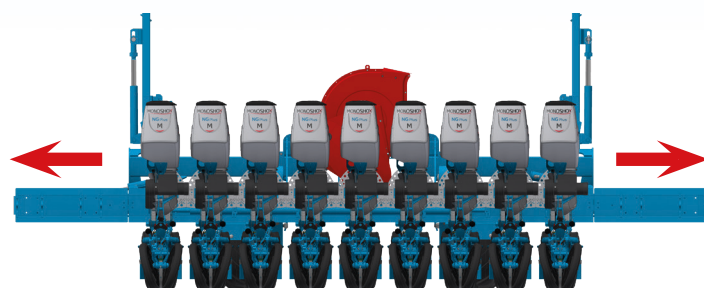
REIHENABSTÄNDEN: MULTISLIDE



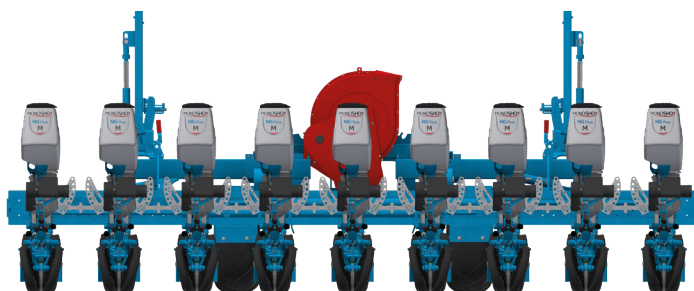
Transportposition: 3m00 breit auf Straße (für einige Modelle 2m55)



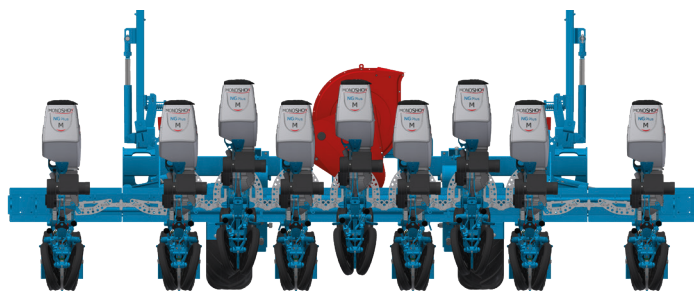
Ausklappung der Flügel



Verschiebung der Säelemente



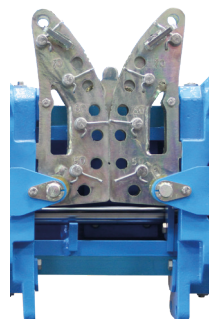
Konfigurationbeispiel: 9 Reihen zu 50 cm



Konfigurationbeispiel: 6 Reihen zu 75 cm

MultiSlide 6/9 Reihen		MultiSlide 8/9 Reihen	
4 m 50		6 m 00	
3 m 00		3 m 00	
Monoshox NG Plus M€ oder NG Plus 4€ (elektrischer Antrieb)			
6	9	8	9
75/80	45/50	75/80	55/60
2 x (26 x 12)		2 x (26 x 12)	
Als Option - Fronttandüngerstreuer			
Als Option - MicroDrive ^{VE} (elektrischer Antrieb)			
Mais, Zuckerrüben, Raps, Bohnen, ...		Mais, Raps, Sonnenblumen, Sorghum, ...	

Die Demonstration in Video !



Exklusives Einstellungssystem des Reihenabstandes

- Alle Konfigurationen auf der Sämaschine dauerhaft verfügbar.
- Schließsystem ohne Stift.
- Einstellung des Reihenabstandes mit 2,5cm Gänge (von 45cm bis 80 cm je nach dem Modell).



MS V VERSION SÄELEMENT

Die MS-Reihe, bereits bestehend aus den Versionen A, B, B2, C, D und D2, vergrößert sich um die Version V mit einer Pflugablage mit Doppelscheiben für Aussaaten unter vereinfachten Bedingungen und/oder in Gegenwart von Pflanzenabfällen.



1 Die 285x65-Räder mit selbstreinigender Hülle sorgen in Verbindung mit den 2"-Hinterrädern für eine optimale Kontrolle der Aussattiefe.

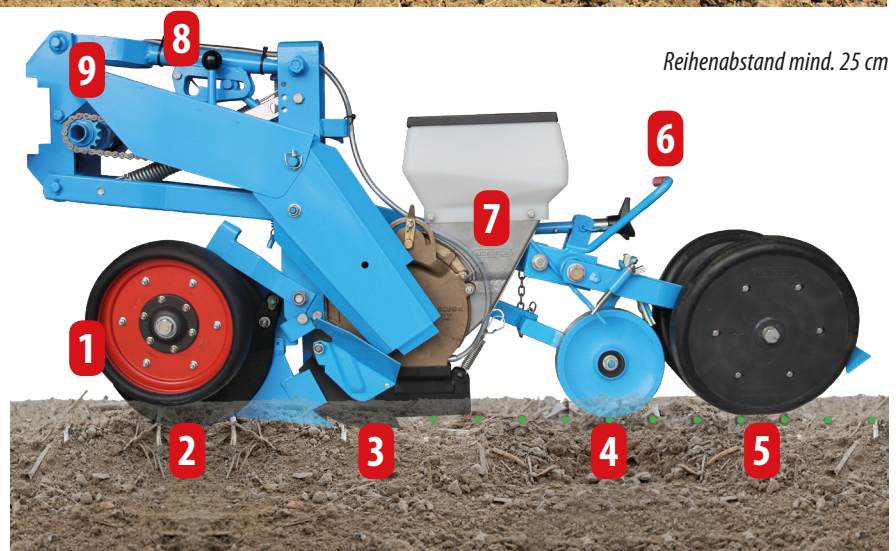
2 Die Doppelscheiben sorgen für eine optimale Einbringung, selbst unter vereinfachten Bedingungen und/oder in Gegenwart von Pflanzenabfällen.

3 Der Pflug erzeugt eine Furche, die einen guten Kontakt Korn-Boden gewährleistet.

4 Die Druckrolle aus Gusseisen mit Edelstahlhülle verbessert den Kontakt Korn-Boden für schnelle und regelmäßige Aufnahmen.

5 Die selbstreinigenden 2"-Räder sorgen für den Verschluss der Furche.

6 Mit dem Stellrad in Verbindung mit dem Schwingensystem lässt sich eine präzise Aussattiefe erzielen.



Reihenabstand mind. 25 cm

7 Die vielseitige MS-Verteilung vermag die Gemüsesamen mit hoher Präzision auszubringen.

8 Die einstellbaren Druckfedern verbessern die Stabilität des Elements und seine Fähigkeit einzudringen.

9 Die Reihen-Trennungen (optional) werden manuell in der Kabine oder automatisch durch GPS (Section Control) gesteuert.



Modulieren Sie Ihre Aussattiefe in der Kabine dank dem hydraulischen Antrieb!



Gesteuert über einen ISOBUS-Terminal, kontrolliert ECU S7000H den Antrieb der Verteiler für ein rasches und einfaches Ändern des Abstands zwischen Körnern.

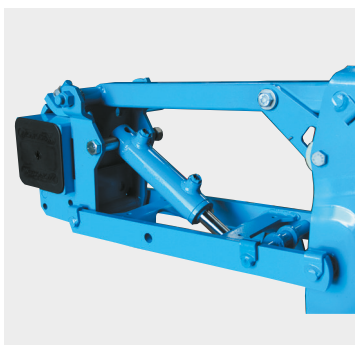
Zur Präzision der MS-Verteilung kommt die Vielseitigkeit der Ablage hinzu!

HACKMASCHINE MIT AUTOMATISCHER FÜHRUNG UND ANHEBUNG DER ELEMENTE

Die Hackmaschine MULTICROP nutzt zahlreiche Technologien, die die Effizienz des Hackens großer konventioneller oder biologischer Kulturen verbessern.



Hydraulische Aushebung der Elemente



- Bedienung durch elektrohydraulische Steuerventile
- Steuerung von der Kabine aus entweder manuell oder automatisch, wenn das Ensemble an einen ISOBUS-Terminal und eine GPS-Antenne angeschlossen ist.

Automatische Lenkung

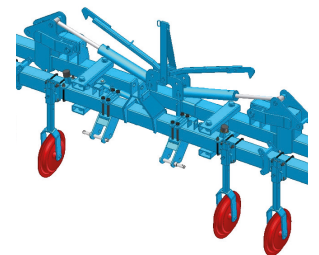


- Kombination Kamera - Pflanzenfühler für den Einsatz bei allen Bedingungen (Anbauphase, Gras, Wind, ...)
- Für neue oder gebrauchte Multi-Crop-Hackmaschine mit selbsteuerem Rahmen mit seitlicher Aufsatz von 15cm auf jede Seite

**Unterdrückung der unbearbeiteten Bereiche (vor allem in den Spitzen)
Komfort erhöht**

Näher an die Ernte zu hacken

Geschwindigkeit und Komfort erhöht



Zubehör

Vielerlei Zubehör steht zur Verbesserung der Effizienz des Hackens zur Verfügung:

- Fingerhacke,
- starke Nachlauftriegel,
- zusätzlichen verstellbare Belastungsfeder,
- Häufelscheiben,
- Pflanzenschutzscheibe mit progressiver Höhenverstellung...



Direkt an den Elementen befestigt, ziehen sich die Ausrüstungen beim Anheben der Elemente ein !



Wiederverkaufswert

Der Wiederverkaufspreis kennzeichnet die Qualität eines Produktes sowie seine Anpassungsfähigkeit an den Markt. Wenn Sie nach vielen Jahren ihr MONOSEM-Einzelkornsäugerät wieder verkaufen, freuen Sie sich über seinen hohen Wiederverkaufswert.

MONOSEM-Qualität

MONOSEM ist weltweit für seine Qualität bekannt. Dies ist das Ergebnis der ständigen Qualitätskontrolle in der Produktion.

Beratung

Die MONOSEM-Vertriebspartner sind speziell ausgebildet, um Sie optimal über Einzelkornsäat zu beraten.

Erfahrung

Qualität und Zuverlässigkeit ist weltweit mit der Marke MONOSEM verbunden. Dies ist das Ergebnis der über 70-jährigen Praxis von MONOSEM in der Landtechnik.

Ersatzteile

Die MONOSEM-Ersatzteilabteilung verfügt über einen großen Vorrat an Original-Ersatzteilen und Zubehör. Deshalb ist Ihre Ersatzteilversorgung für lange Zeit gesichert.



Pneumatische Einzelkornsämaschine Typ Monoshox NG Plus M mit Doppelscheiben

Pneumatische vielseitige Einzelkornsämaschine Typ NG Plus 4 mit Doppelscheiben

Spezial pneumatische Einzelkornsämaschine Monoshox NX M für « Minimalbodenbearbeitung » mit Doppelscheiben

Pneumatische Einzelkornsämaschine Typ NC mit Schar

Spezial Gemüsesämaschine Typ MS für Feinsaat

Mechanische Einzelkornsämaschine Typ MECA V4 für Zuckerrüben

Hackmaschine



Der Spezialist für Einzelkornsämaschinen

Ihr Vertriebspartner

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

RIBOULEAU MONOSEM

Produktion - Technik - Entwicklung - Information

12, rue Edmond Ribouveau - F - 79240 LARGÉASSE

Tel: +33 549 815 000 - Fax: +33 549 720 970



Sämtliche Angaben über Ausstattungen, Aussehen, Maße und Gewichte sind zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell und können je nach Land abweichen. Sie sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Ihr Monosem-Vertriebspartner wird Sie gern über etwaige Änderungen informieren. Vervielfältigung, auch teilweise, ist verboten.

Um diese Dokumentation zu veranschaulichen, wurden verschiedene Schutzvorrichtungen abgenommen.

Außer diesem besonderen Fall und gemäß den Vorschriften der Betriebsanleitung, müssen diese unbedingt an ihrer Stelle bleiben.

Réf. : 90020DE - 10/19