

Plot / Row Motion

# ELEKTRISCHE DRILLSÄMASCHINEN.

 **WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

Plot / Row Motion

# Höchste Flexibilität und Genauigkeit durch elektrischen Sääntrieb.

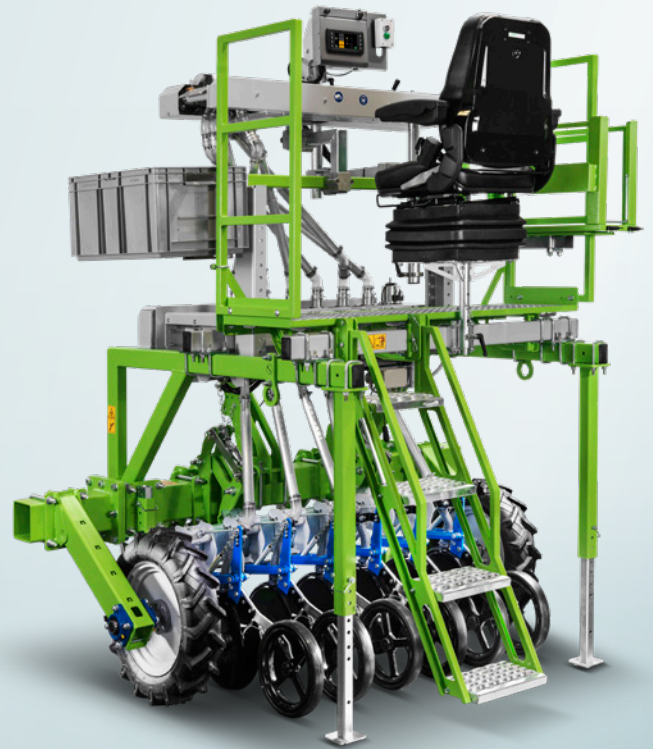
Die traktormontierten (Dreipunkt) oder gezogenen Maschinen für die Parzellen- und/oder Einzelreihen-Aussaat mit elektrischem Sääntrieb wurden für höchste Genauigkeit und maximale Flexibilität entwickelt. Die beiden Sämaschinen-Typen sind von leichter bis schwerer Ausführung konfigurierbar und die Kombination beider Säsysteme ist auf einer Maschine möglich. Um- und Nachrüstungen sind aufgrund des flexiblen Rahmen- und Steuerungskonzepts sehr einfach möglich. Mit der Aussaatsoftware Easy Plant sind Aussaat- und Erntedaten bestens verknüpft.

Durch das variantenreiche Baukastensystem kann die Maschine für alle Anwendungen zusammengestellt werden. Für die Direktsaat kann auch eine schwere Maschine konfiguriert werden.





Plot Motion Parzellen-Drillsämaschine



Row Motion Einzelreihen-Drillsämaschine

## Hohe Flexibilität bei der Parzellengestaltung.

- Parzellenlängen von 1 bis 60 m bei Plot Motion
- Parzellenlängen von 0,5 bis 25 m bei Row Motion
- Kurze Zwischenwege ab 0 m

## Die Summe Ihrer Vorteile:

- Parzellen- und/oder Einzelreihenaussaat: Kombination von beiden Säsystemen auf einer Maschine
- Hohe Flexibilität in der Parzellengestaltung
- Höchste Genauigkeit durch elektrischen Sääntrieb
- Einfaches Um- und Nachrüsten durch flexibles Rahmen- und Steuerungskonzept
- Aussaatsoftware Easy Plant für beste Verknüpfung von Aussaat- und Erntedaten

## Flexibles Rahmenkonzept.



Double Row Motion auf Kreiselegge

- Um- und Nachrüsten sind aufgrund des flexiblen Rahmen- und Steuerungskonzeptes sehr einfach.
- Gleicher Rahmenbaukasten und Steuerungsbauelemente auf allen Sämaschinen der neuesten Generation
- CE-zertifizierter Aufbau gewährleistet gute Übersicht bei hoher Sicherheit. Jede Maschine ist mit Aufstieg, Podest und Geländer ausgerüstet.
- Hohe Modularität bei den Ausrüstungsmöglichkeiten
- Zweifach- und Dreifach-Parzellensämaschinen sind serienmäßig über den Baukasten konfigurierbar.
- Traktoranbau als Dreipunkt- oder gezogene Maschine, optional auch zur Aussaat auf Dämmen
- Sowohl das Einzelreihen- als auch das Parzellensäsystem ist inkl. Steuerung als Kit zum Aufbau auf einen lokalen Rahmen erhältlich.
- Anbau an den WINTERSTEIGER Tool Carrier möglich
- Jede Maschine und jeder Kit werden einer umfassenden Qualitätskontrolle unterzogen.

## Moderne und nutzerfreundliche Steuerung.

- Moderne und intuitive Bedienoberfläche mit Farbdisplay schon bei der Einstiegssteuerung. Die Bedienung erfolgt wahlweise über Tasten oder über den Touchscreen.
- Beste Verknüpfung von Aussaat- und Erntedaten, da die Aussaatsoftware Easy Plant jetzt auch für Drillsämaschinen erhältlich ist.
- Variable Aussaatdichte, Dünger- und Mikrogranulatmengen sind über Feldplanimport mit Easy Plant möglich.
- Spritzwege, Fahrgassen und unterschiedliche Parzellen- bzw. Weglängen können bereits in der Basisversion realisiert werden.
- Einfache Updatefunktion über USB Port



Steuerung eMotion



Steuerung Easy Plant

# Technische Daten

Steuerung	eMotion	Easy Plant
Displaygröße	5"	10,1"
Bedienung	Touchscreen und Tasten	Touchscreen
Software kann auf Kunden-PC installiert werden	–	●

## Aussaatfunktionen

Quickset zur Eingabe von Feldplänen	●	●
Erstellung einfacher Feldpläne (Trennung von Parzellenblöcken)	●	●
Diagnosefunktion	●	●
Einfache Updatefunktion über Terminal	●	●
Wizzard für Kalibriervorgänge	●	●
Variable Ausbringmenge für Vielzweckstreuer (Dünger, Mikrogranulat, Saatgut)	–	○
Import von CSV- oder Excel-Feldplänen für komplexe Versuche	–	●
Kontinuierliche Aussaat	○	○

## Möglichkeiten der GPS-Anbindung

Externe Auslösung via GIS-Feldplan	●	●
Distanzbasierter Impuls	○	○
Flächenbasierter Impuls (bei Verwendung von GIS Feldplänen). Beim flächenbasierten Impuls wird auch der Wegmesssensor dauernd neu kalibriert, bei der externen Auslösung ist dies nicht der Fall.	○	○

● Serienausstattung, ○ optionale Ausstattung, – nicht erhältlich

## Bewährte Beschickung mit optimierten Details.

Bewährte Verteileinrichtungen wie zum Beispiel Bandkopf, Zellenrad, Magazinierung, Vorverteiler und Einzeltrichter wurden im Detail verbessert und gewährleisten dadurch eine höhere Verteilgenauigkeit und Verschleißbeständigkeit. Dies führt zu einer besseren Wiederholgenauigkeit und höheren Einsatzsicherheit. Jede Komponente hat eine eigene Antriebseinheit und kann unabhängig positioniert werden.



Bedienstand Row Motion



Bedienstand Plot / Row Motion



Bandkopf mit verbesserter Längsverteilung und Verschleißbeständigkeit

# Große Auswahl an Scharen.

Vom leichten Schleppschar bis zum schweren Doppelscheibenschar bieten wir ein breites Spektrum an Scharen, sodass für jeden Boden das richtige Schar gefunden werden kann. Auch kundenspezifische Lösungen können realisiert werden.

## Säschare.



1

### Schleppschar PÖTTINGER

Das PÖTTINGER Schleppschar weist einen gleichen Schardruck vorne und hinten von bis zu 25 kg auf. Exakte Tiefenführung für eine perfekte Saatrille, verstopfungsfreies Säen dank 30 cm Scharschritt und eine verschleißbeständige Guss-Scharspitze zeichnen die Schar aus. Optional sind Druckrollen zur Tiefenführung und Rückverfestigung erhältlich, die Tiefeneinstellung ist einfach mittels Steckbolzen.



2

### Einscheibenschar PÖTTINGER

Das PÖTTINGER Einscheibenschar ist geeignet für leichte Böden mit wenig organischer Masse. Eine federgesicherte Schutzklappe schließt automatisch das Schar bei Rückwärtsbewegung und sorgt für zuverlässigen Schutz. Die Guss-Scharspitzen sind verschleißbeständig.



3

### Doppelscheibenschar LEMKEN

Das LEMKEN Doppelscheibenschar mit der gummibereiften Tiefenführungsrolle und Parallelogrammaufhängung legt das Saatgut auch bei wechselnden Böden exakt auf der gleichen Tiefe ab.



4

### Doppelscheibenschar GREAT PLAINS (00-Series)

Das GREAT PLAINS Doppelscheibenschar mit zentral verstellbarem Schardruck von 40 bis 100 kg pro Schar eignet sich für konventionelle und reduzierte Bodenbearbeitung.



5

### Doppelscheibenschar ACRA PLANT

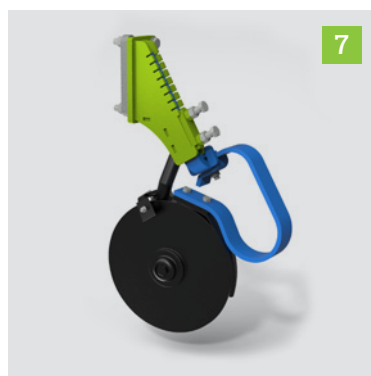
Das ACRA PLANT Doppelscheibenschar mit gezackten, 380 mm Scheiben eignet sich für schwere Bodenbedingungen mit organischen Rückständen und minimaler bis keiner Bodenbearbeitung. Das Schar ist optional mit einer 100 mm breiten Tiefenführungsrolle (50 mm Standard) und mit einer zweiten Schardruckfeder erhältlich, womit bis zu 190 kg Schardruck erzeugt werden können.



## Düngerschare und Scheibenvorschneider.



**Stiefeldüngerschare**  
Das einfach aufgebaute Stiefeldüngerschare ist geeignet für gut vorbereitete Böden mit wenig organischer Masse.



**Doppelscheiben-Düngerschare MONOSEM**  
Das vielseitige Doppelscheiben-Düngerschare passt sich optimal an die Minimalbodenbearbeitung und an oberflächliche Pflanzenrückstände an. Die Einbringungselemente verfügen über eine Steinsicherung mit Federrückführung und eine Einstellung der Arbeitstiefe.



**Scheibenvorschneider YETTER 2999**  
Der federbelastete Scheibenvorschneider YETTER 2999 mit 370 mm Scheibendurchmesser und 25-welliger Scheibe kommt bei sehr harten und trockenen Bodenbedingungen zum Einsatz. Durch die Federvorspannung kann der Vorschneider Fremdkörpern, wie z.B. Steinen, ausweichen und Beschädigungen des Rahmens können so vermieden werden.

## Technische Daten

Schare/Düngerschare/Scheibenvorschneider	1	2	3	4	5	6	7	8
Einsatzgebiet								
Vorbereitete, leichte Böden	●	●	●	●	–	●	●	–
Mittelschwere Böden, Minimalbodenbearbeitung, Mulchsaat	–	●	●	●	●	–	●	●
Direktsaat, keine Bodenbearbeitung	–	–	–	○	●	–	–	●
Min. Reihenabstand in cm	9,5	9,5	12,5	15	18			
Max. Schardruck in kg	25	25	45	100	190			

● geeignet, ○ bedingt geeignet, – nicht geeignet

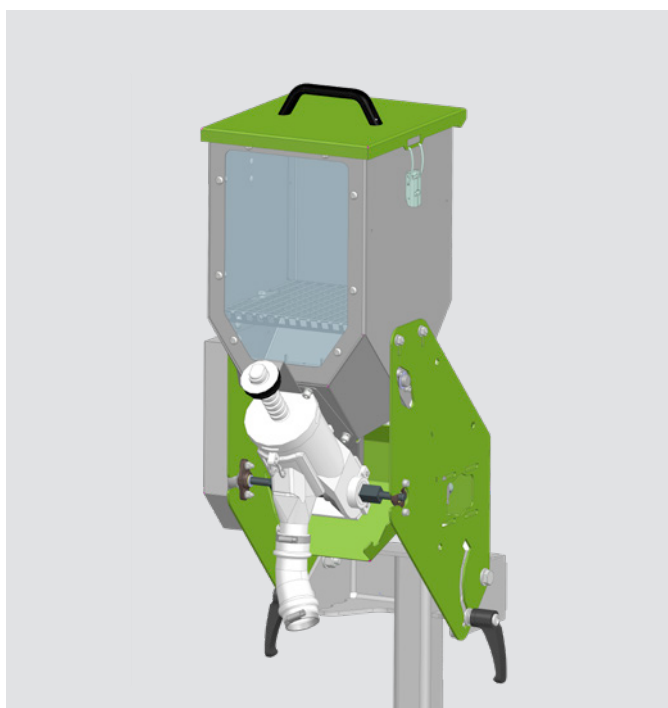
# Dünger-/Mikrogranulatausbringung und kontinuierliche Aussaat (Option).

Zusätzlich zur normalen Parzellenaussaat wird eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Dünger- oder Mikrogranulatausbringung sowie zur kontinuierlichen Aussaat geboten. Die Ausbringung kann entweder portionsweise über einen Bandkopf bzw. ein Zellenrad oder kontinuierlich erfolgen. Die Befüllung findet jeweils über ein CE konformes Podest mit entsprechendem Aufstieg und Geländer statt.

Zur kontinuierlichen Ausbringung bieten wir folgende Möglichkeiten:

## Behälter zur kontinuierlichen Ausbringung.

Metallbehälter mit Sichtfenster, der zum Transport einfach abgesenkt werden kann. Der Antrieb erfolgt über einen bürstenlosen 12 V Gleichstrommotor, welcher von der Sämaschine Steuerung aus in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit geregelt wird. Das Dosierelement befördert das Dosiergut in den Bandkopf, von diesem wird es in den Rotationsverteiler befördert und auf die Säreihen verteilt.



Kontinuierliche Ausbringeinheit mit Beschickung der Schare über Rotationsverteiler

## Mehrzweckstreuer.

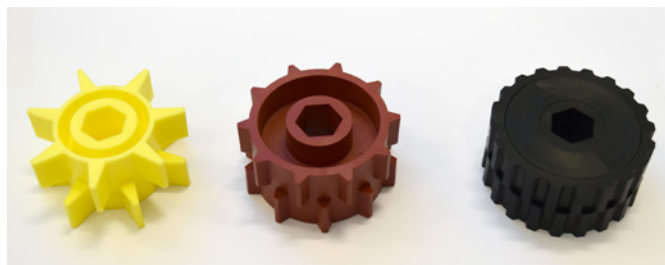
Kunststoffbox, in 2 verschiedenen Größen verfügbar. Der Antrieb erfolgt über einen bürstenlosen 12 V Gleichstrommotor, welcher von der Sämaschine Steuerung aus in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit geregelt wird. Optional gibt es die Möglichkeit die Ausbringmenge von Parzelle zu Parzelle über den Feldplan in Easy Plant zu variieren.



Mehrzweckstreuer 47 l (45 kg)



Mehrzweckstreuer 22 l (20 kg)



Dosierräder in verschiedenen Größen

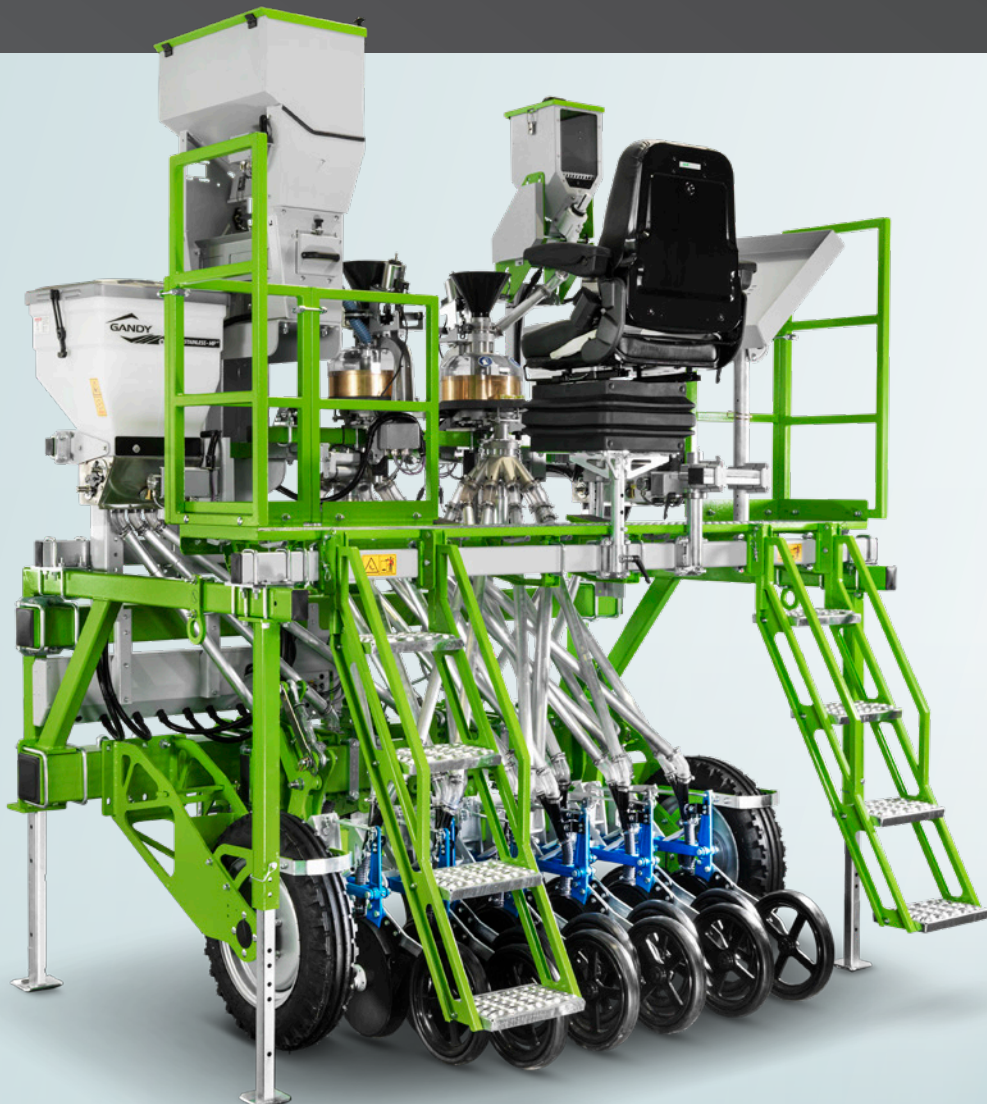


# Technische Daten

Behälter zur kontinuierlichen Ausbringung	
Füllmenge	13 l
Geeignet für	Saatgut, Dünger, Mikrogranulat
Ausbringsystem	Düngerschar, mit Saatgut in Säschar, Prallteller zur Flächenausbringung, Randreihen Aussaat
Ausführung	Normal oder für Feinsämereien
Dosiersystem	Zentrale MINIMAX Dosiereinheit von GASPARDO über Bandkopf/Zellenrad
Reihenanzahl	2 bis 16

Mehrweckstreuer	
Füllmenge	22 l (20 kg) oder 47 l (45 kg)
Geeignet für	Saatgut, Dünger, Mikrogranulat
Ausbringsystem	Düngerschar, mit Saatgut in Säschar, Prallteller zur Flächenausbringung, Randreihen Aussaat
Dosiersystem	Dosierräder in verschiedenen Größen
Reihenanzahl	1 bis 4 Reihen können pro Box beschickt werden, bis zu 4 Boxen pro Gruppe

Technische Änderungen vorbehalten.

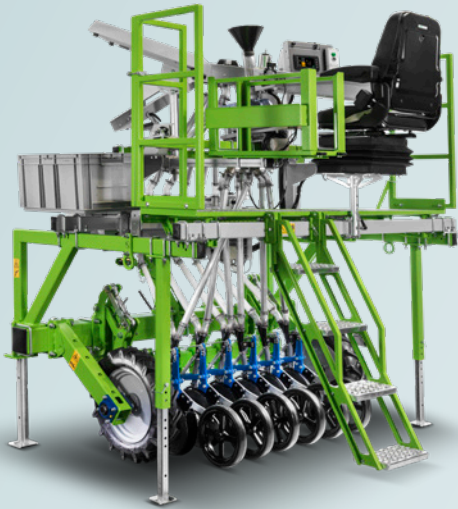


# Technische Daten

	Plot Motion	Row Motion
Anbaumöglichkeit	3-Punkt Hydraulik des Traktors gezogene Variante Teilesatz zum Aufbau auf bestehende Maschinen	
Transportbreite/Spur	Ab 2,2 m / stufenlos verstellbar	
Reihenanzahl	2 – 16 Reihen	2 – 6 Reihen
Bereifung	5.00-15, 5.00-16, 8.50-12, 10.50-12, 7.60-15	
Radholm	Vorne oder hinten liegend, höhenverstellbar für Dammsaat	
Gewicht	Ab 500 kg	Ab 550 kg
<b>Saatgutverteilung</b>		
Einzeltrichter		Trichter pro Reihe
Saatgutzentralverteiler		2 – 6 Reihen werden mit einem Zentralverteiler beschickt
Kammermagazinierung		Saatgut wird auf 4 oder 6 Reihen verteilt, je nach Ausführung
Bandkopf	195 oder 290 mm	120 oder 195 mm
Zellenrad	264 oder 401 mm	
Kontinuierliche Säeinrichtung	13 l	
Varianten	Kombination aus Plot und Row Motion	
Parzellenlänge	1 – 60 m	0,5 – 25 m
<b>Hangausgleich</b>		
Kein Hangausgleich	Fixer Aufbaurahmen	
Automatischer Hangausgleich	Über Sensoren	
Manueller Hangausgleich		Über Hebel bei Zentralverteiler
<b>Steuerung</b>		
Varianten	eMotion oder Easy Plant	
<b>Scharsysteme</b>		
Schleppschar	PÖTTINGER	
Einscheibenschar	PÖTTINGER	
Doppelscheibenschar	LEMKEN, GREAT PLAINS, ACRA PLANT	
	Sonderschare auf Anfrage	
<b>Optionen</b>		

Spurreißer, Mikrogranulat und Düngerausbringung – auch parzellenabhängig über Feldplan gesteuert, Scheibenvorschneider, Striegel, Wind- und Regenverdeck, Arbeitsbeleuchtung, Beleuchtung für Straßentransport, Parzellenmarkierspray

Technische Änderungen vorbehalten



Plot / Row Motion



Plot Motion



Row Motion



Plot Motion S



Plot Motion Pulltype



**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

