

# Aress Orbit Seedstar

Kreiseleggen  
Mechanische Aufbausämaschinen



*...und die Saat  
kann kommen.*

**Regent**

# Aress

Geringer Kraftbedarf  
bei optimaler Arbeitsqualität.



leichtzuegig

Die Aress Kreiseleggenmodelle haben ein an der Wanne vorgelagertes Rahmenrohr, das die Verwindungsfestigkeit um ein Wesentliches erhöht. Weiters wird die Wanne durch dieses Formrohr vor Beschädigungen geschützt.

Die Kreiseleggen sind sehr leichtzuegig, für Schlepper bis maximal 95 KW (130 PS).

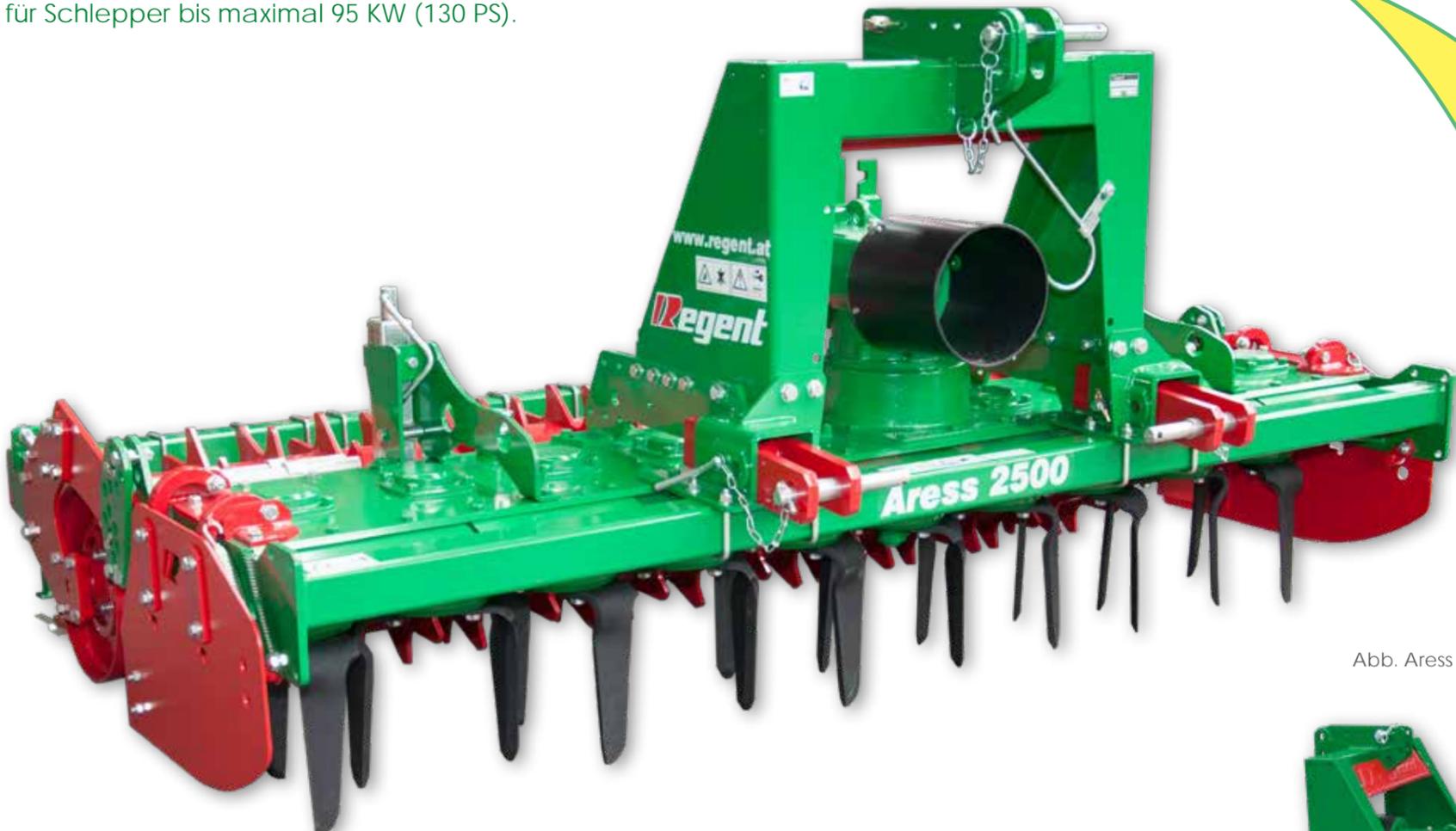
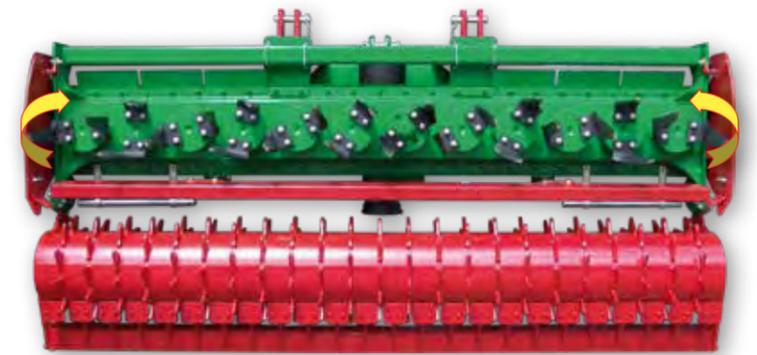


Abb. Aress 2500



### Leichtzuegig

- Die Leichtzuegigkeit der Modelle wird durch den Phaseneingriff der Messerzinken und der Anzahl der Rotoren erreicht.
- 12 Kreiseeln bei 3 m und 10 Kreiseeln bei 2,5 m
- Gute Durchmischung und Krümelung der Bodenstruktur.
- Vibrationsfreies Arbeiten.
- Sehr lauffuehig.

- Alle Modelle sind serienmaeuegig mit Zapfwelldurchtrieb und Wechselradgetriebe ausgerueestet.
- Das Wechselradgetriebe und die Antriebszahnraeder laufen im Oelbad => Lager und Zahnraeder werden sofort auch im kalten Zustand geschmiert.
- Tiefeneinstellung der hinteren Prallschiene, stufenlos mittels Spindel und Tiefenskala.
- Seitenschilder aufklappbar



Abb. Aress 3000 mit Krümenpackerwalze

### Lagerung

- Spielfreie Verbindung von Zahnraedern und Rotorwellen durch konische Verzahnung.
- Abdeckscheiben bei den Lagern schuetzen die Zahnraeder vor Fremdteilen.
- Groeue Lagerabstand sorgt für stabile Rotorenlagerung.
- Stabile Lagerfueehung durch aufgeschraubte Lagerstueeze. (servicefreundlich)
- Runder Messertraeger (steinabweisend)

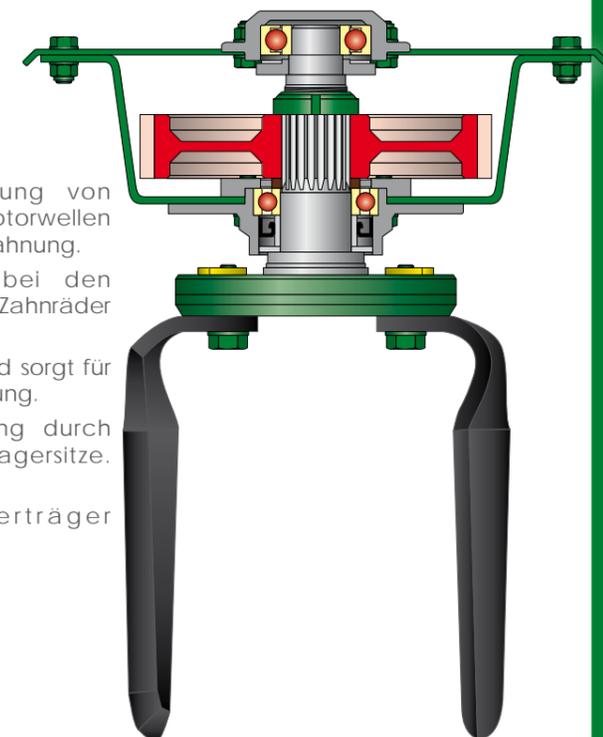


Abb. Aress



Abb. KSE 5000 M-HK

# Orbit

## Kreiselegen mit außergewöhnlicher Technik für höchste Ansprüche.

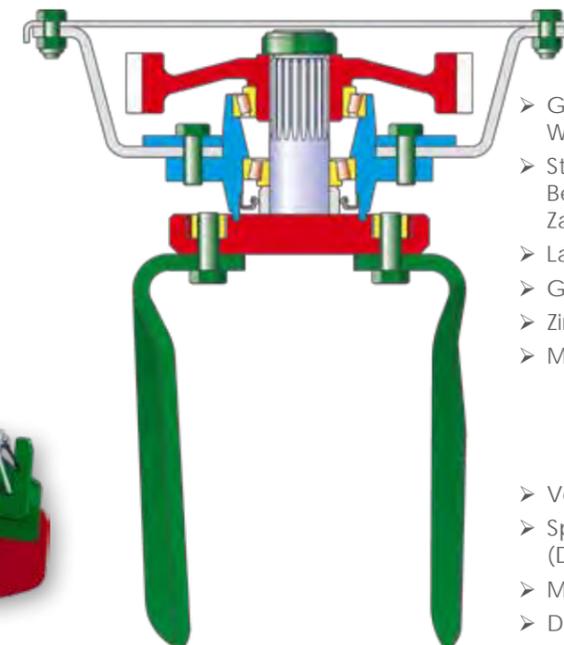


### Stabile Lagerungstechnik das Herz jeder Kreiselegge.

Die Kreiseleggeneneration Orbit gewährleistet in der Bodenbearbeitung bei gepflügten oder ungepflügten Ackerflächen eine optimale Durchmischung und Krümelung für die Saatbettvorbereitung.

Der Anbauturm mit Seitenabstützung und der Frontrahmen sorgen für höchste Stabilität und schützen die Getriebewanne vor Verwindungen.

Die Anzahl der Rotoren und der Phaseneingriff der Messerzinken machen die Orbit zu einer leichtzügigen Kreiselegge.



- Getriebewanne aus Feinkornstahl mit doppelter Stärke am Wannenboden. Wannenstärke bei Orbit M 6 + 6 mm / Orbit S 8 + 8 mm
- Stirnprofilverzahnung der Zahnräder sorgen für höchste Lebensdauer. Beim Antrieb auftretende Belastungen werden durch die gewölbte Form der Zahnräder und der großdimensionierten oberen Kegelrollen aufgenommen.
- Lagergehäuse aus einem Teil sorgt für optimalen Lager- und Wellensitz.
- Großdimensionierte Kegelrollenlager halten auch axialen Belastungen gut stand.
- Zinkenbefestigung mit servicefreundlicher Doppelmutterplatte.
- Messerzinken schleppend angeordnet

- Vergütete Rotoren und Zinkenträger.
- Spezielle Labyrinthdichtungen mit Stützringen ergeben höchste Sicherheit (Dichtheit).
- Messerzinken mit Phaseneingriff aus gehärtetem Borstahl.
- Dimension: 15 x 300 bei Mod: M  
16 x 330 bei Mod: S.



#### Zinken-Schnellwechselsystem

- Die Modelle Orbit M und S können auf Wunsch mit dem Zinken Schnellwechselsystem ausgerüstet werden.
- Zinken werden mit der Klemmplatte fixiert und mit einem Klappstecker gesichert.
- Einfacher und schneller Zinkenwechsel möglich.
- Der Klappstecker ist durch die Klemmplatte gegen Verschmutzung geschützt.

- Neue Getriebetechnik mit nach hinten versetztem Zapfwelleneingang.
- Längere Gelenkwelle, dadurch geringere Abwinkelung, sorgt für lange Lebensdauer und absolute Laufruhe.
- Zapfwellendurchtrieb und Wechselradgetriebe mit 2. Zahnradsatz sind serienmäßig.

#### Anbauteile hydraulisch

- Hydraulisches Anbauteil mit 2 Zylindern



#### Steinschutz

- Als Option erhältlich.

*Perfektion bis ins Detail.*



## Verschiedene Walzen für eine optimale Saatvorbereitung.



**Zahnpackerwalze** Aress  $\varnothing 500$  mm  
Orbit  $\varnothing 500$  und  $\varnothing 550$  mm

- Gute Rückverfestigung und Tiefenführung
- Tiefliegender Abstreifer nachstellbar
- Für verschiedene Bodenarten, ob leicht oder schwer, einsetzbar.



**Krumenpackerwalze**  $\varnothing 500$  mm

- Tiefgründige Rückverfestigung aufgrund der abgewinkelten Zähne.
- Hinterlässt krümelige Oberflächenstruktur
- Für schwere Lehmböden und Hanglagen gut geeignet.



**Wellpackerwalze**  $\varnothing 450$  mm

- Gute Rückverfestigung und feinkrümelige Erde im Bereich der Saatablage sorgen für gutes Keimen.
- Verstopfungsfreies Arbeiten, da die Walze nicht auf dem Innenrohr läuft sondern auf dem Wellprofil
- Wellprofile auf die Sämlinie abgestimmt
- Für mittlere bis schwere Böden und bei Feuchtböden gut einsetzbar.



### Tiefeneinstellung

- Die Kreiselegge kann durch Abstecken nach unten (Walze wird eingesperrt) starr in der Tiefe geführt werden oder bei pendelnder Führung kann die Kreiselegge unabhängig von der Walze auf Unebenheiten nach oben ausweichen.
- Die Tiefeneinstellung erfolgt einfach über einen Lochraster mittels Steckbolzen.

### Planierbalken

- Die Prallschiene hinten ist bei allen ORBIT Modellen serienmäßig und wird stufenlos mit Spindeln in der Höhe verstellt.
- Prallschiene vorne als Option lieferbar.

### Fahrspurlockerer (Option)

#### Standard Ausführung

- höhenverstellbar durch Klemmplatten.
- geeignet für leichte Böden mit geringem Steinanteil

#### Non-Stop Ausführung

- massive Bauweise
- mittels Absteckbolzen höhenverstellbar
- Auslösekraft stufenlos einstellbar
- geeignet für alle Bodenverhältnisse



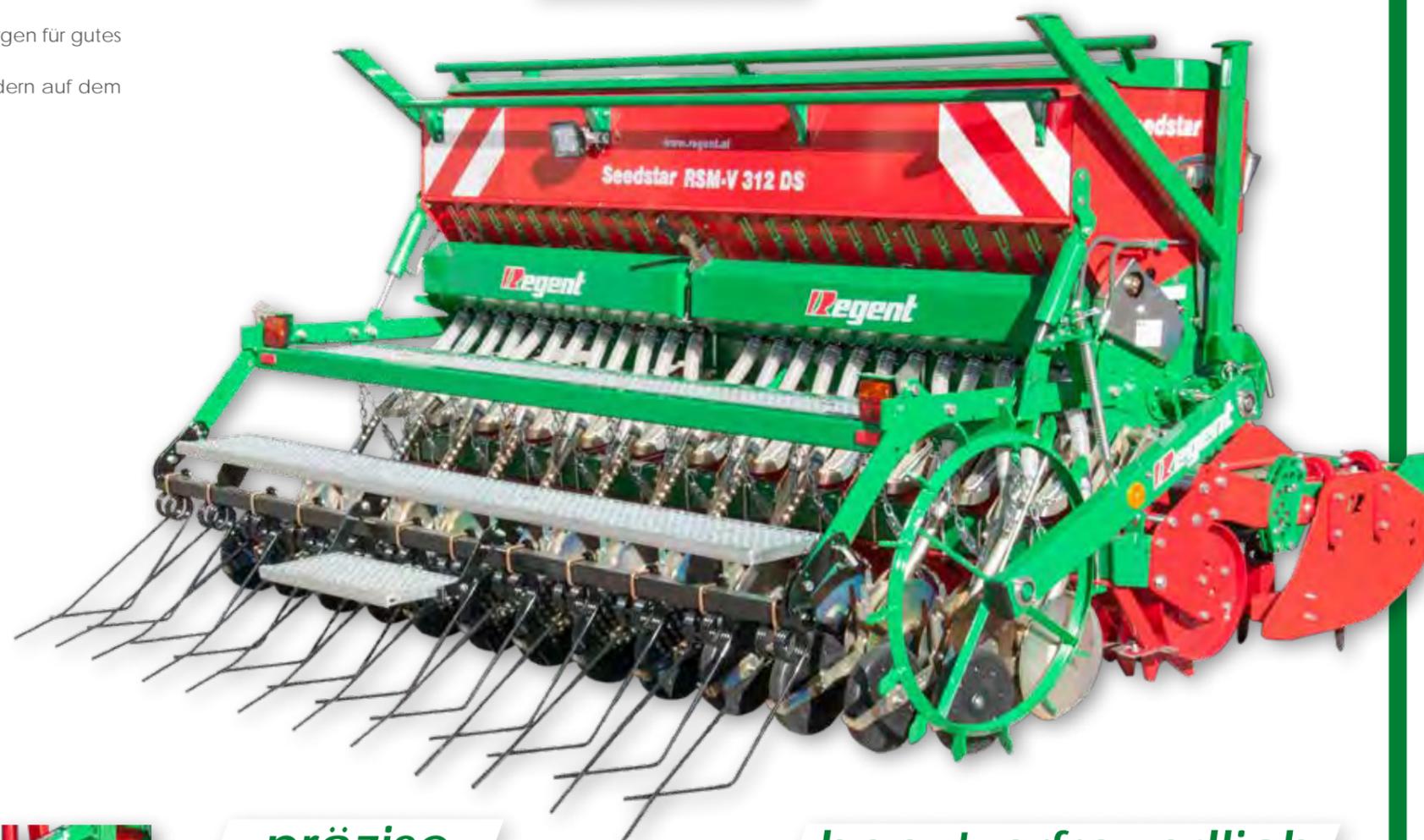
# Seedstar RSM-V



Mit der Aufbausämaschine RSM-V wurden vorteilhafte Techniken und Erfahrungen in die Praxis umgesetzt.

Mit einem kompakten Aufbau auf die Kreiselegge und sehr weit nach vorne gezogenem Saatkasten wurden die technischen Vorteile, wie Gewichtsverteilung und niedrige Befüllhöhe, in die neuen Seedstar-Modelle miteinbezogen.

**kompakt**



**präzise**

**benutzerfreundlich**

- Die Seedstar kann mit Schleppscharen oder mit den neu entwickelten Doppelscheibenscharen mit Tiefenführungs-Andruckrollen ausgerüstet werden.

**Regent**

## Eine Präzise Saatgutablage ist die Voraussetzung für hohe Erträge.

### Die neue Doppelscheibenschare mit Tiefenführungs-Andruckrollen

- Ein großer Durchmesser von 305 mm der Scheiben und die seitliche Durchpressung sorgen für einen sicheren Antrieb der Doppelscheibe, auch bei leichteren Bodenverhältnissen.
- Die Scheibenpaare sind versetzt zueinander angeordnet und verhindern eine Verstopfung. Auch bei Ernterückständen oder der Mulchsaat ist der Einsatz der Regent Doppelscheibenschare ein großer Vorteil.
- In Kombination mit den Tiefenführungsrollen wird eine präzise Saatgutablage erreicht.
- Durch die Gummi-Andruckrollen wird ein sofortiger Bodenschluss der Aussaat erreicht und der Keimvorgang wesentlich beschleunigt.
- Mit einem Schardruck bis ca 35 kg je Doppelscheibenschar kann eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit auch bei wechselnden Böden gefahren werden. Einfache und werkzeuglose Verstellung der Ablagetiefe über einen Raster.



Abb.:  
mit Federdruckeinstellung

### Schleppscharen

- Die Schleppscharen sind ein bewährtes und universell einsetzbares Scharssystem für den konventionellen Anbau der verschiedensten Feldfrüchte.
- Der vorne an der Schleppschare montierte Gusskeil kann bei Verschleiß einfach ausgewechselt werden.
- Die rückwärts montierte Klappe verhindert ein Verstopfen des Saatstiefels, zum Beispiel beim Rückwärtsrollen am Vorgewende.

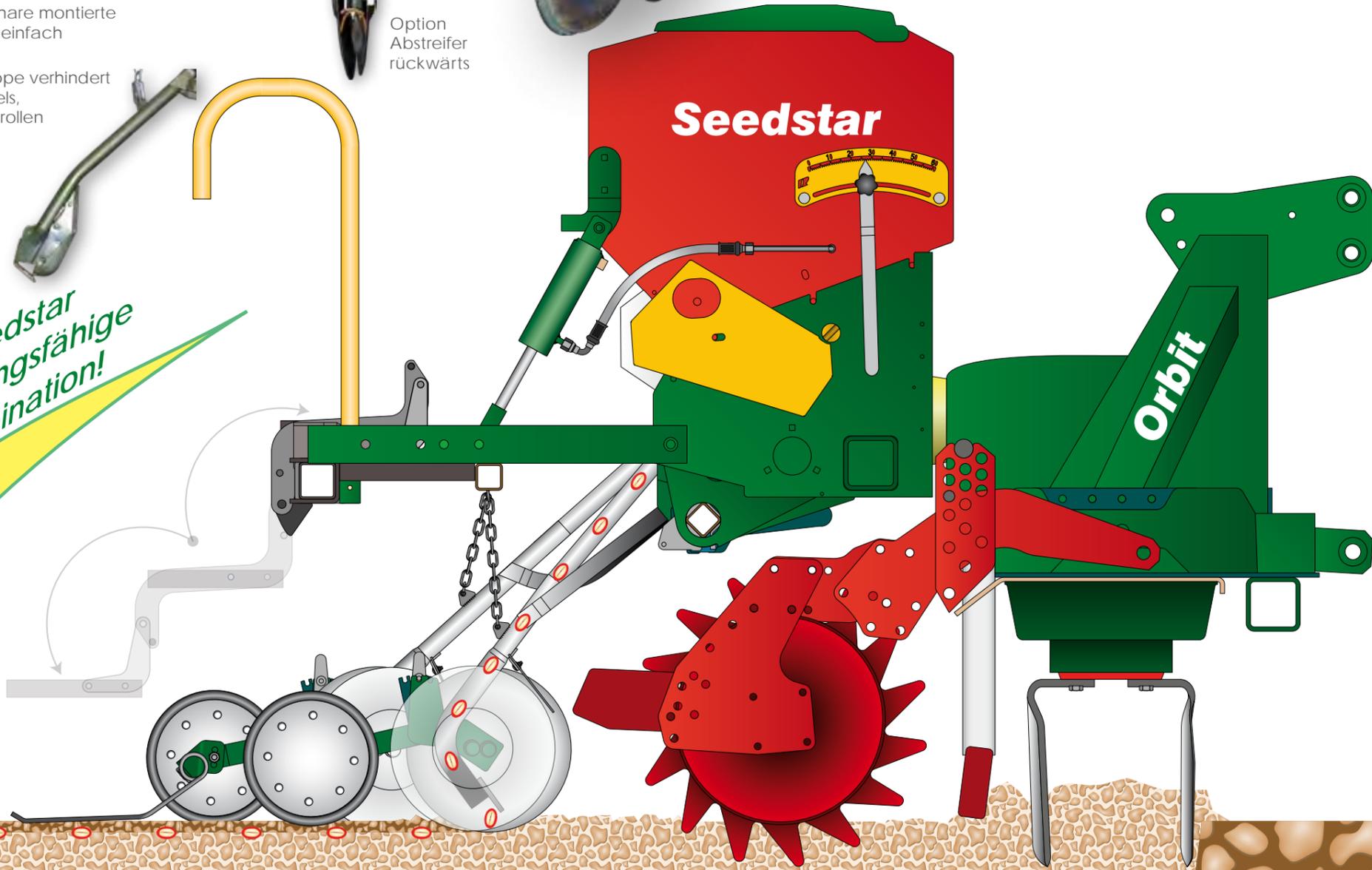


Option  
Abdeckung  
vorne



Option  
Abstreifer  
rückwärts

*Orbit und Seedstar  
eine leistungsfähige  
Säkombination!*

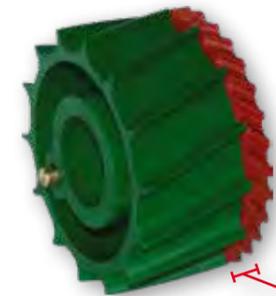


## Genauere Mengenregulierung in Verbindung mit dem neuen Schrägkammersärad



### Das neue stufenlose VARIO-Getriebe

- Dieses beinhaltet ein 3-stufiges Nocken-Hebel System, welches für höchste Genauigkeit bei der Aussaat sorgt.
- Aussaatmengen von 1,5 - 300 kg werden stufenlos und präzise auf den Feldern abgelegt.
- Der Stellhebel des VARIO-Getriebes wird nach Einstellung der richtigen Position fixiert und kann sich nicht selbstständig durch Vibrationen lösen.



Feinsärad

### Das neue Kombi - Schrägkammersärad

- Mit dem neuen Kombi-Schrägkammersärad mit Feinsärad können sämtliche Saatgüter wie Getreide, Körnerleguminosen, Gründüngungsmischungen, Klee gras bzw. Feinsämereien wie Raps, Phazelia, Biogashirse, Klee und Mohn exakt gesät werden.
- Durch den geschlossenen Aufbau der Kammern wird das Saatgut unabhängig von Vibrationen, Hanglagen oder der Geschwindigkeit immer in gleicher Menge ausgebracht. Der Vorteil liegt in der wesentlich besseren Querverteilung in der Reihe und eine bessere Standraumverteilung der Pflanzen.
- Saatgut wird eingespart und die Schlagkraft und Wirtschaftlichkeit erhöht.
- Für Feinsämereien wird das Feinsärad vom Schrägkammersärad einfach ausgekoppelt.

## Die Lösung liegt im Detail.

### Der Saatkasten

- Die Saatkastengröße der Seedstar wird in verschiedenen Größen angeboten.
- Drei Trennwände sorgen für hohe Stabilität und verhindern das Verrutschen des Saatgutes, wenn quer zum Hang gearbeitet wird.
- Bodenkeile zwischen den Auslässen verhindern Restmengen im Saatkasten.
- Weit nach vorne öffnende Saatkastenabdeckung für die Befüllung mit dem Hoflader.



### Die Rührwelle

- Serienmäßig ist im Saatkasten aller Seedstar Modelle eine Rührwelle montiert.



### Zentrale Schardruckverstellung

- Der Schardruck wird zentral über eine Spindel eingestellt.
- Maximaler Schardruck zirka 35 kg je Scheibenelement. (nur bei 312 DS)
- Hydraulische Schardruckeinstellung als Option.



### Scheibenspuranzeiger

- Spuranzeiger werden hydraulisch angesteuert und sind für den Straßentransport senkrecht hochstellbar. (Stufenlos einstellbar in der Weite.)



### Einfachster An- und Abbau der Sämaschine

- Mit dem Einhaksystem kann die Seedstar einfach von der Kreiselegge an oder abgekuppelt werden.



### Seedstar mit Radlaufwerk

- Für den Solobetrieb der Seedstar gibt es als Ausstattungsvariante ein Radlaufwerk.
- Dadurch ist es möglich, die Seedstar direkt am Schlepper oder auch an die hydraulischen Anbauteile der Kreiselegge anzuhängen.
- Mit dem Radlaufwerk ist die Sämaschine sehr universell einsetzbar.

### Vorauflaufmarkierung

- Hydraulisch angesteuert über Seedtron Fahrgassenschaltung.
- Die Montage erfolgt in Verbindung mit den klappbaren Trittschufen.
- Stufenlose Spureinstellung.



## Die perfekte Lösung mit der Scharautomatik



- Beim Anfahren wird zuerst die Kreiselegge eingesetzt, erst dann folgen die Säscharen der Seedstar.
- Dieses System verhindert (zusätzlich) das Verstopfen der Säelemente durch Ernterückstände beim Vorgewende.

Serienmäßig mit hydraulischer Scharautomatik.



### Hydraulische Spornradaushebung

- Empfehlenswert bei Einsatz der Kreiselegge ohne der Sämaschine.
- Spornradaushebung ist mit der Scharautomatik kombiniert.

### Der Spornradantrieb

- Groß dimensioniertes Spornrad, mit Vorspannung zum Boden hin, sichert einen gleichmäßigen Antrieb und verhindert einen Schlupf.

### LED Arbeitsscheinwerfer

#### Tankinnenscheinwerfer:

- Zum Befüllen bei schlechten Lichtverhältnissen.

#### Heckscheinwerfer:

- Für den Heckbereich während des Betriebes
- Beleuchten der Abdrehwanne und der Säelemente für die Abdrehprobe
- Die Scheinwerfer können vom Bedienteil aus getrennt geschaltet werden.

### Die Abdrehprobe

- Nach einfacher Einstellung der Maschine kann die Abdrehprobe durchgeführt werden.
- Das Bedienteil Seedtron übernimmt das Zählen und gibt am Schluss eine akustische „Stop“ Meldung.
- Die zwei Abdrehbehälter werden einfach herunter geklappt und mit der Kurbel kann der Abdrehvorgang durchgeführt werden.



### Das Bedienteil „Seedtron“

Der Monitor ist rückseitig mit einem Magneten ausgerüstet und wird in der Schlepperkabine gut sichtbar angebracht. Über den Seedtron Monitor werden folgende Funktionen abgerufen bzw. überwacht.

- Fahrgassenschaltung – mit beliebig einstellbaren Schaltrhythmen
- HA – Zähler mit Einzel- und Gesamtfeldflächenmessung
- Säwellenüberwachung
- Füllstandskontrolle
- Geschwindigkeitsanzeige
- Abdrehprobenzähler mit Stopmelder
- Schaltung der Arbeitsscheinwerfer
- Integrierte Sätabelle
- geführte Maschinenjustierung auf die jeweilige Fruchtsorte
- Leistungskontrolle Ha/h
- Display und Tastaturbeleuchtung

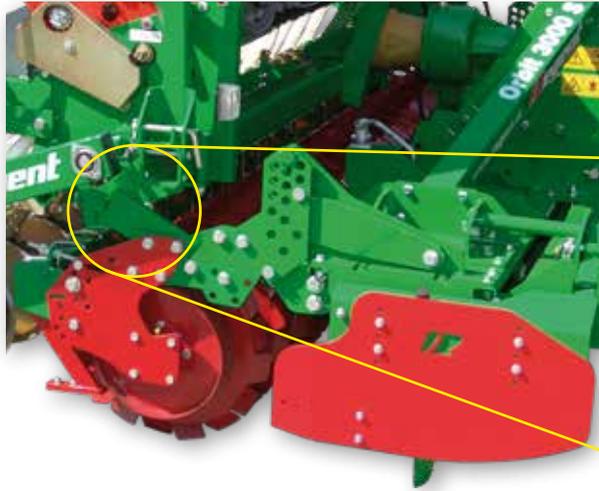


**Regent**

# Für den Ackerbau - Profi

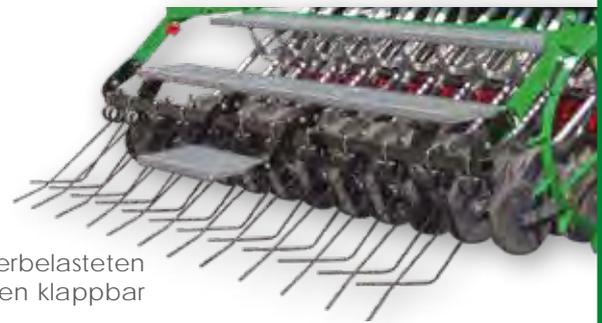
## Aufgesattelt auf der Walze

- Die Arbeitstiefe der Kreiselegge kann unabhängig von der Sämaschine und Walze eingestellt werden.
- Wird die Sämaschine auf der Walze aufgesattelt, werden die Kreiselzinken in steinigem Böden geschont.
- Rückverfestigung und Krümelung werden durch das verlagerte Gewicht auf die Walze deutlich verstärkt.
- Dies führt wiederum zu einer gleichmäßigeren Saattiefe, schützt vor Erosion und Ausschwemmungen und resultiert in höheren Erträgen!



## Einzelstriege

- Zinken an der Andruckrolle montiert, für einfaches Zustreichen der Saattrille. (leichte bis mittlere Böden)

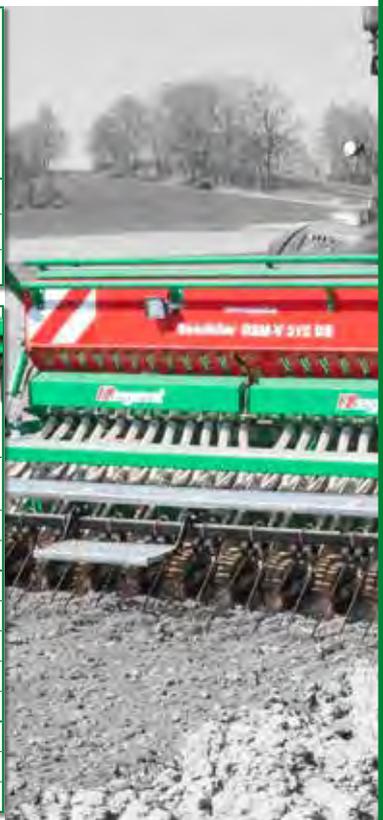


## Flachstriege

- Der Flachstriege ist mit federbelasteten Doppelzinken und 2 Trittstufen klappbar ausgerüstet.

Seedstar	Arbeitsbreite cm	Schleppschare	Doppelscheiben	Reihenzahl	Reihenabstand cm	Saatkasteninhalt Liter	Transportbreite cm	Gewicht kg
RSM-V 252	250	✓		20	12,5	570	250	520
RSM-V 252 DS	250		✓	20	12,5	570	250	640
RSM-V 312 DS	300		✓	24	12,5	700 / 1050	300	730 / 800

Type	Arbeitsbreite cm	Messorzinkenlänge mm	kW	PS	Rotoren		 RSW Stabwalze	 ZPW Zahnpackerw.		 KPW Krumenpacker		 WPW Wellenpacker	
								kg	kg	kg	kg	kg	kg
Aress						U/min		ø450 kg	ø460 kg	ø500 kg	ø550 kg	ø500 kg	ø450 kg
2500	250	300	95	130	10	275/311	770	880		1065		1070	
3000	300	300	95	130	12	275/311	830	1000		1180		1190	1230
Orbit													
2500 M	250	300	125	170	10	285/344	970		1230	1265		1270	
3000 M	300	300	125	170	12	285/344	1040			1390	1430	1400	1390
3000 S	300	330	180	250	12	283/341	1100			1490	1530	1450	1455
4000 S	400	330	180	250	16	283/344	1340				1890		
KSE HK													
5000 HK	500	300	220	300	20	312/352/399						2750	
6000 HK	600	300	220	300	24	312/352/399						3000	



Vertriebspartner



Regent Pflugfabrik GmbH  
Bahnhofstr. 105  
4800 Attnang-Puchheim



Tel. +43 7674 62661  
Fax. +43 7674 62207  
info@regent.at