

DRILLMASCHINE

**BEDNAR**

## OMEGA OO\_L, OO\_FL

Hochwertiges Säen unter allen  
Bedingungen



**JOY**  
OF FARMING



## Warum OMEGA?



„Bei der Konstruktion der Drillmaschine OMEGA Legten wir großen Wert auf die genaue Ablage des Saatguts und eine perfekte Bearbeitung des Bodens. Eben diese zwei Grundziele gemeinsam in eine Maschine mit einem ausreichenden Raum zwischen den Pflanzen sind entscheidend für ein hochwertiges Säen mit einem gleichmäßigen Auflaufen des Saatgutes. Dank der Scheiben-Sektionen konnten wir die Qualität der Saatbettbereitung enorm erhöhen, und dies vor allem unter schwierigen Bedingungen.“

Jan Bednár

**Die Drillmaschinen aus der OMEGA Baureihe sind universelle Drillmaschinen für die verschiedensten Feldfrüchte unter unterschiedlichen Boden – und Feuchtigkeitsbedingungen. Eben die universelle Einsetzbarkeit ist ein großer Vorteil der Drillmaschine OMEGA. Die Ausbringung der Saat ist der Grundstein für einen hohen Ertrag. Ein ausgeglichener, vitaler Bestand mit einem guten Wachstum der Pflanzen will jeder Landwirt. Das finden sie bei OMEGA.**

**Das Konzept der OMEGA kann leicht und einfach beschrieben werden:** eine leistungsstarke Drillmaschine mit Bodenbereitung, perfektem Durchsatz, variabler Einstellung aller Arbeitswerkzeuge mit einem ausgezeichneten Saatbettbereitung vor den Doppelscheiben-Särscharen, mit genauer Einbringung des Saatguts – dank eines wirkungsvollen und gleichzeitig einfachen Systems, mit dem die auf einem Parallelogramm angebrachten Särscharen das Gelände kopieren. Alles leicht bedienbar und übersichtlich. Gerade so wird ein hochwertiges Säen unter allen Bedingungen garantiert.

# Inhalt

<b>WARUM OMEGA?</b>	<b>2</b>
Technische Vorteile der Maschine	6
Agronomische Vorteile der Maschine	6
Vorteile, die eine Einsparung bedeuten	8
<b>NEUE AGRONOMISCHE MÖGLICHKEITEN</b>	<b>12</b>
Aussaat der Hauptfrucht zusammen mit der Hilfsfrucht in einem Durchgang	12
<b>WICHTIGE ARBEITSWERKZEUGE</b>	<b>16</b>
Crushbar	16
Frontpack	16
Hydraulisch verstellbare Deichsel	18
Hydraulische Bedienung der Scheibensektion	19
A-Scheiben: eine neue Dimension der Arbeitsqualität	20
Die Lösung heißt X-Precise.	21
Profi Coulter	23
Turbo Coulter	24
Konsolidation des Bodens vor dem Säen	26
Vorgewende dreht sich	27
Überdruckvorratsbehälter	28
<b>STEUERUNG UND EINSTELLUNG DER MASCHINE</b>	<b>30</b>
Einfache Steuerung einschliesslich ISOBUS	30
Leistungsstarke und genaue Dosiervorrichtung	31
Säwalzen	31
Leichte und bequeme Kalibrierung	32
Vorauslaufmarkierer	33
<b>PRÄZISE SAATGUTABLAGE</b>	<b>34</b>
Andruck der Säscharen	34
Einstellung der Sätiefe	34
Verdoppelte Randsäscharen	36
<b>GRUNDSÄTZLICHE BESCHREIBUNG OO_L</b>	<b>38</b>
<b>GRUNDMODELLE OO_L</b>	<b>40</b>
<b>GRUNDSÄTZLICHE BESCHREIBUNG OO_FL</b>	<b>42</b>
<b>GRUNDMODELLE OO_FL</b>	<b>44</b>
<b>DRILLMASCHINE MIT ZUDÜNGUNG</b>	<b>46</b>
Genauere Dosierung durch einen Überdruckvorratsbehälter	46
Vorratsbehälter mit zwei Kammern	46
Einbringung des Düngers in die Zwischenreihen	46
Vorteile der kombinierten Aussaat	47
Kombinierte Düngung Mix	48
<b>ÜBERSICHT DER SAATWALZEN</b>	<b>50</b>



## Warum OMEGA?

### TECHNISCHE VORTEILE DER MASCHINE

- **Hydraulische Planierschiene Crushbar** vor den Packern – wird eine Einebnung und eine Grobe vorzerkleinerung gewährleistet.
- **Frontpack** stabilisiert die Maschine, verbessert die Anpassung der Maschine an die Oberfläche und die Einhaltung der ein-gestellten Aussattief.
- **Scheibensektion mit Scheiben 470 x 5 mm** zur feinen Auflockerung der oberen Bodenschicht. Optional A-Disc zur noch besseren Saatbeet Bereitung.
- **Dudüngung** in die Zwischenreihen, hinter dem Scheiben sektion oder zusammen mit dem Saatgut (Modell OO\_FL).
- **Der Offset-Packer** verbessert die Stabilisierung der Maschine während der Arbeit erheblich und ermöglicht somit eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit.
- **Die auf einem Parallelogramm** angebrachten Säscharen garantieren eine genaue Einbringung des Saatguts.
- **Die Kalibrierung und Entleerung** der Maschine ist Hinter der Maschine einfach und bequem möglich.
- **IsoBus Konnektivität.**

### AGRONOMISCHE VORTEILE DER MASCHINE

- **Größerer Raum für die einzelnen Pflanzen** dank eines Abstands zwischen den Reihen von 12,5 cm (alternativ 16,7 cm).
- **Genauere Einbringung des Saatguts** dank der auf einem **Parallelogramm angebrachten Säscharen** (System PSP) mit hohem Andruck. Das Ergebnis ist ein **gleichmäßiges Aufgehen des Saatguts** auf der gesamten Fläche.
- **Säen mit einer Minimalbodenbearbeitung**, einer konventionellen Bodenbearbeitung oder Direktsaat in das Stoppelfeld.
- **Saat von verschiedenen Feldfrüchten** von Feinsämerreien und Normalsaat vom Raps bis zu Bohnen.
- **Einhalten der agronomischen Fristen** durch eine hohe Überfahrtsgeschwindigkeit und Saatgutbehälter mit großem Volumen.
- **Ernährung der Pflanzen** zum Vegetationsbeginn durch Dudüngung.



### BEISPIEL DER SAAT VON WINTERWEIZEN

Drillmaschine OMEGA OO 6000 Ferti

Ort: Panenské Břežany, Kreis Prag-Ost, Tschechische Republik

Arbeitsgeschwindigkeit: 14 km/h

Saattiefe: 3 cm

Aussaatstärke: 3,7 MKS/ha



## Warum OMEGA?

### VORTEILE, DIE EINE EINSPARUNG BEDEUTEN

- **Hochwertige Bodenbearbeitung** in einer Überfahrt mit genauer Saat durch die einzelnen Arbeitswerkzeuge der Maschine, die den Boden in einen solchen Zustand bringen, dass die Säscharen die Saat in eine genau eingestellte Tiefe bringen können.
- **Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten** erleichtern die Einhaltung der agronomischen Fristen für die Saat. Eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit (bis zu 17 km/h) ist dank der perfekten Stabilität der Maschine und der ausgeklügelten Dosierung des Saatguts möglich.
- **Möglichkeit des Einsatzes** auch unter schwierigen Bedingungen: die technische Lösung der Drillmaschine Omega ermöglicht einen Einsatz auch unter extremen Bedingungen wie hohe Feuchtigkeit, Trockenheit oder große Menge von Pflanzenresten auf dem Boden.
- **Senkung der Anzahl der Überfahrten:** Die Maschine ist in der Lage, bei der ersten Überfahrt eine hohe Qualität zu erreichen. In vielen Fällen kann eine der gewöhnlich vor der Saat ausgeführten Saatbeet bearbeitung ausgelassen werden.

### OMEGA EIGNET SICH FÜR DIE FOLGENDEN ZWECKE

- **Saat mit Minimalbodenbearbeitung** mit einer größeren Menge von Pflanzenresten auf dem Boden.
- **Saat mit konventioneller Bodenbearbeitung (Pflügen).** Mögliche Aussaat direkt in die grobe Furche dank der präzisen Saatbeet Bearbeitung und der Rückverfestigung des Bodens.
- **Saat direkt in das Stoppelfeld** dank drei Scheibenreihen.
- **Problemlose Saat in schwereren und feuchten Böden** dank der Möglichkeit, die Arbeitsscheiben außer Betrieb zu setzen und nur die Coulters zu benutzen – keine Verschmieren des Bodens. Bessere Bodenbearbeitung unter trockenen Bedingungen durch gleichzeitige Verwendung von Scheiben und Coulters.
- **Aussaat jeglichen Saatguts** von kleinen Raps bis zu großen Bohnen.
- **Hochwertige Saat** auch unter sehr erschwerten Bedingungen. Die Drillmaschine Omega ist auch für sehr kuppertes Gelände mit der Anforderung an ein perfektes Kopieren der Oberfläche konstruiert.

# DRILLMASCHINE OMEGA FL

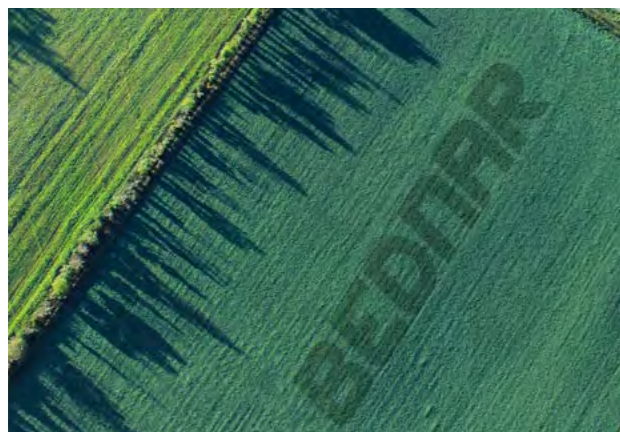
## Variabilität des Einsatzes und neue agronomische Möglichkeiten nach modernen Anforderungen



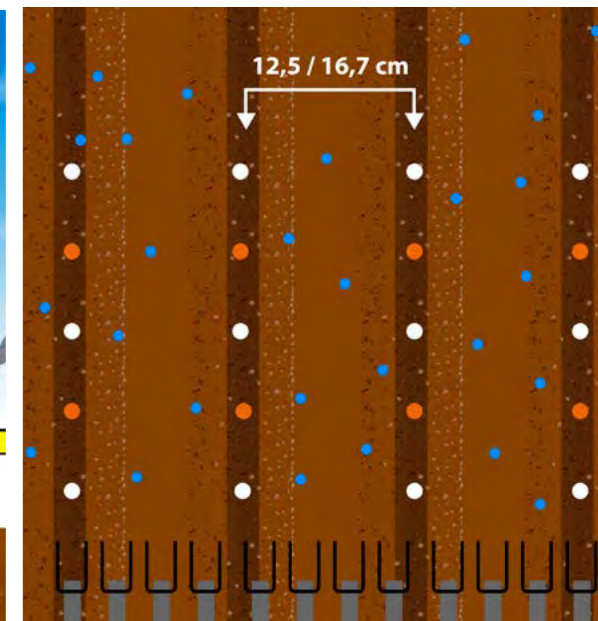
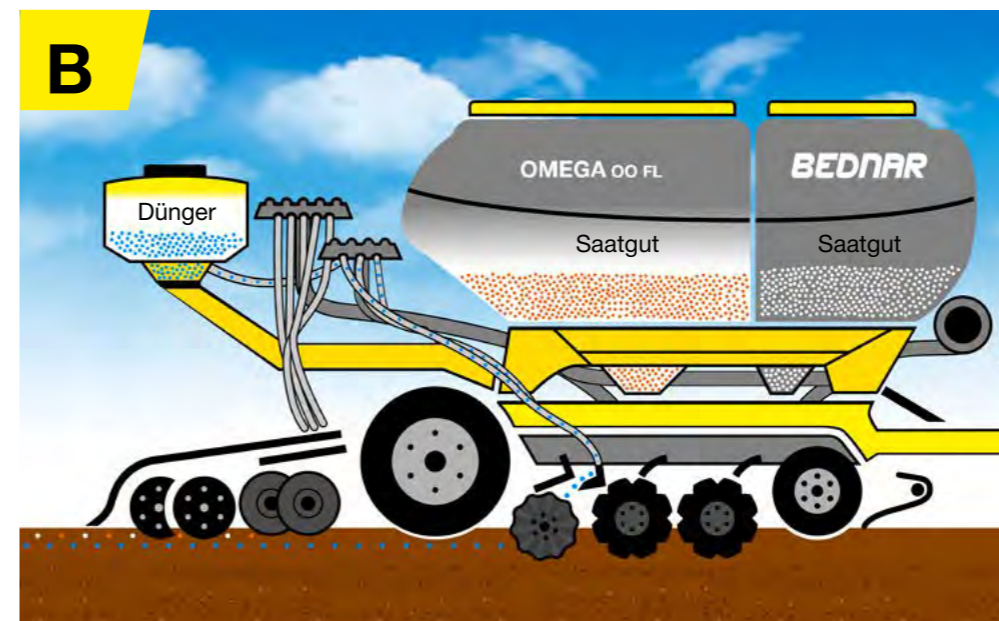
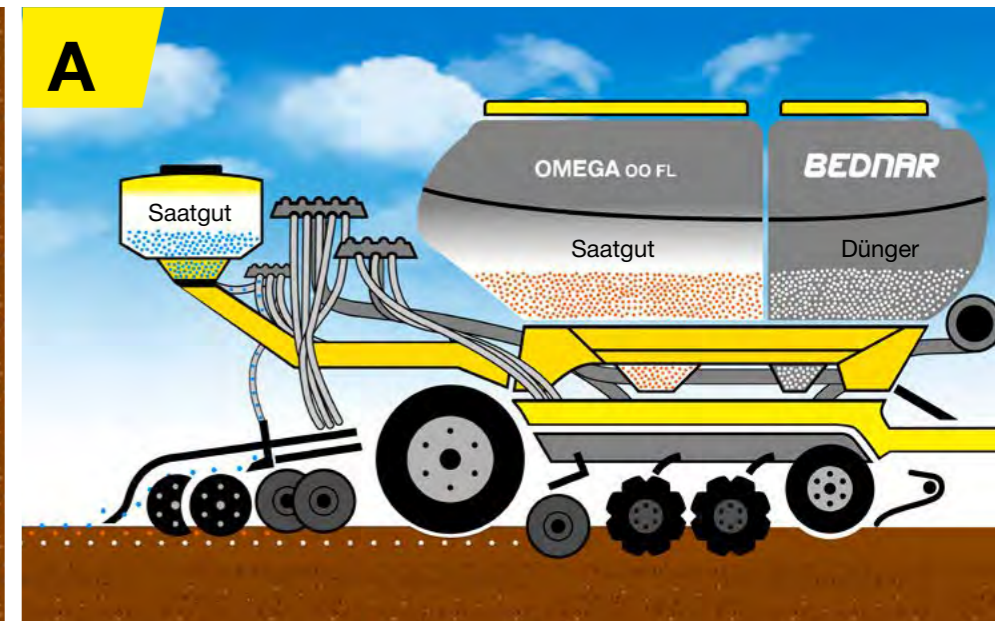
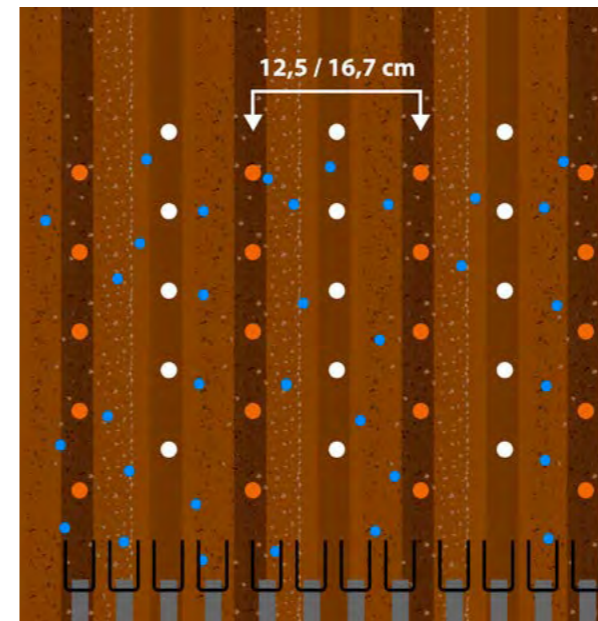
Bednar FMT begann die Entwicklung der Drillmaschinen der Baureihe OMEGA im Jahr 2011. Von Beginn an stand das klare Ziel, solch eine Maschine zu bauen, die auch den Anforderungen der anspruchsvollsten Kunden genügt und den derzeitigen Stand der Technik für das Säen voran bringt.



Mit der Zeit kristallisierte sich eine technische Lösung heraus und erhöhte sich der Nutzerkomfort der Maschinen. Nach den Anforderungen der Fachöffentlichkeit entwarfen die Konstrukteure die Maschine OMEGA OO\_FL. Das Ergebnis ihrer Arbeit ist eine universelle Drillmaschine mit Bodenbearbeitung durch Scheiben und Saat. Diese Maschine erweitert dank ihrer durchdachten Konstruktion den Landwirten die Einsatzmöglichkeiten, womit sie auf die Klimaveränderung und die sich ändernden Anforderungen der modernen Landwirtschaft reagiert.



Gegenwärtig entwickeln sich die Anforderungen an die Saat dynamisch, und oft ist die vorhandene Drilltechnik nicht mehr in der Lage, auf diese Trends zu reagieren. Allein die Entwicklung und Erschwinglichkeit der Navigationssysteme eröffnen ein riesiges Potential an verschiedenen Varianten und Kombinationen der Aussaat, mit denen zur Zeit der Entwicklung der heute gewöhnlich angebotenen Sämaschinen überhaupt nicht gerechnet wurde.



Die neue Drillmaschine OMEGA OO\_FL ermöglicht neben der gewöhnlichen Flächensaat mit einer Fruchtart bei einem Reihenabstand von 12,5 cm auch eine Duldung, und dies sowohl in die Zwischenreihe als auch mit einem System der Mischung von Saatgut und Dünger, das unter der Bezeichnung Ferti and Grain bekannt ist. Leicht ist auch das Säen einer Fruchtart mit einem größeren Reihenabstand möglich.

# Neue agronomische Möglichkeiten

## AUSSAAT DER HAUPTFRUCHT ZUSAMMEN MIT DER HILFSFRUCHT IN EINEM DURCHGANG

Die Hilfsfrüchte sind solche Früchte, die entweder direkt oder indirekt die Entwicklung der Hauptfrucht unterstützen. Gleichzeitig kann mit ihrem langfristigen Einwirken der Zustand des Bodens verbessert, der Anteil der organischen Stoffe erhöht und somit besser mit den das Wachstum beschränkenden Faktoren wie Feuchtigkeit und Ernährung der Pflanzen gearbeitet werden.



Saat von Schlafmohn mit Sommergerste als Hilfsfrucht – frühe Phase (gesät mit der Drillmaschine OMEGA in wechselnden Reihen)



Saat von Schlafmohn mit Sommergerste als Hilfsfrucht – spätere Phase



Infiltration des Wassers in den Boden auf einer Fläche ohne die Aussaat von Gerste



Infiltration des Wassers in den Boden auf einer Fläche mit Aussaat von Gerste

Wenn die OMEGA zusätzlich mit einer ALFA DRILL ausgestattet wird, kann eine Kombination von bis zu drei Fruchtarten gesät werden, wobei alternativ Säscharen oder die Verteilung durch Scheiben in die Breite oder in Streifen zur Anwendung kommen können.

Immer mehr wird von der Fachöffentlichkeit die Variante der Anlage von Zwischenfrüchten in Untersaaten in Breitreihenkulturen gefordert, und zwar aus Gründen des Kampfs gegen die Bodenerosion und der Erhöhung des Ertrags pro Fläche oder aus praktischen Gründen für eine erhöhte Tragfähigkeit des Felds bei der Herbststernte.



Kombination von Weizen und Erbsen – immer Abwechselt Gesät



Kombination von Gras und Roggen – säte jede zweite Linie + Klee



Winterraps in zwei Reihen nach TerraStrip – Bodenvorbereitung und Dünger Platzierung zusammen mit Vetch Intercrop zwischen Doppelreihen gesät



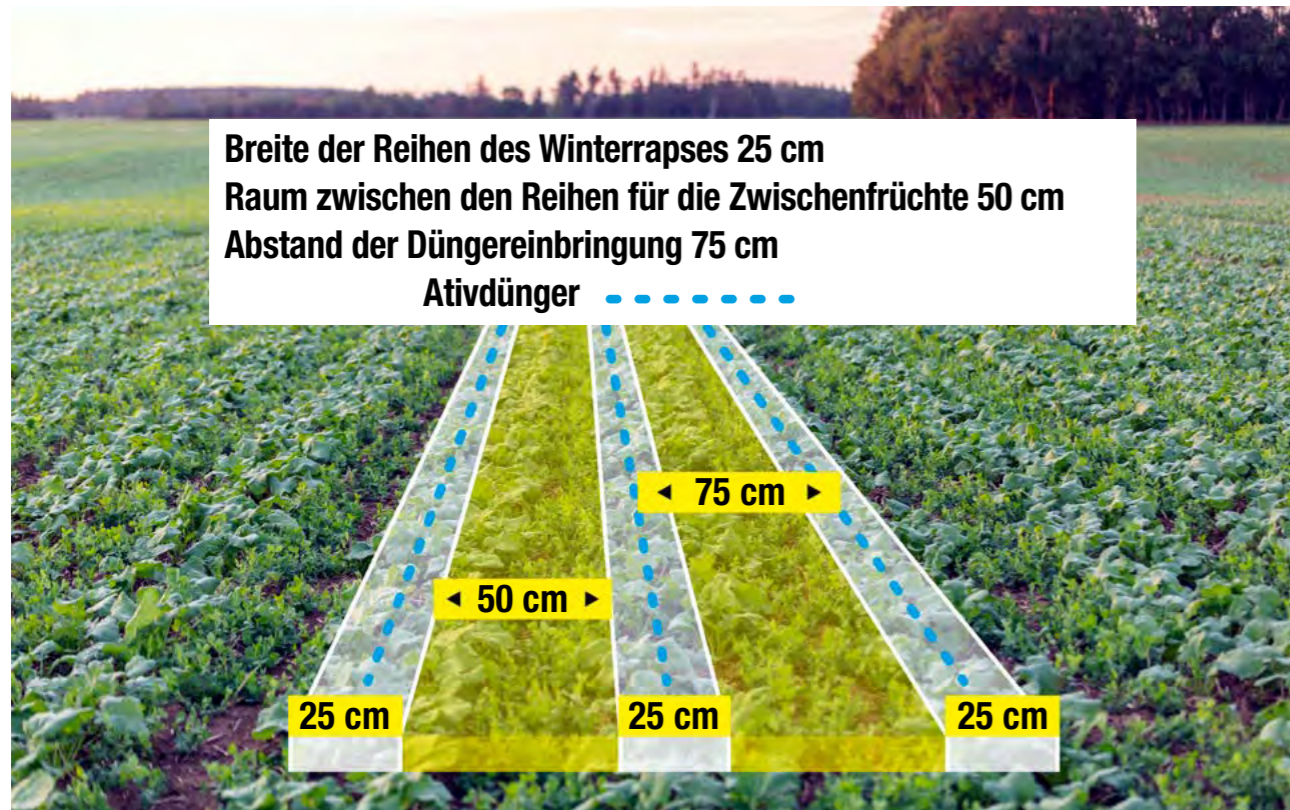
Eine Mischung aus Senf und Phacelia, in Reihen von 25 cm ausgesät – in einem Durchgang Klee säen in 12,5 Reihen – alle 75 cm zwei Kleezeilen für die Aussaat von Frühlingsmais freigeben

# Neue agronomische Möglichkeiten



Das Hacken kann die ganze Technologie sehr intensivieren, vor allem wenn die Hackmaschine die Möglichkeit einer Duldung oder eines Pflanzenschutzes hat. Die Senkung der Gesamtdosis an chemischen Stoffen ist ein weiteres großes Plus der beschriebenen Technologie, da es ausreicht, mit dem Streifen Pflanzenschutzes das Herbizid lediglich auf ein Drittel der Fläche auszubringen.

Eine sehr interessante Variante der Saat von Winterraps ist die Technologie der Saat in sog. Doppelreihen. Diese Technologie besteht aus zwei grundlegenden Schritten. Der erste Arbeitsschritt ist die Tiefenlockerung mit Einbringung von Dünger in das Bodenprofil. Hierzu eignet sich die Maschine TerraStrip ZN 8/75, also ein Tiefenlockerung für die Bodenbearbeitung in Reihen mit einem Abstand der Arbeitswerkzeuge von 75 cm.



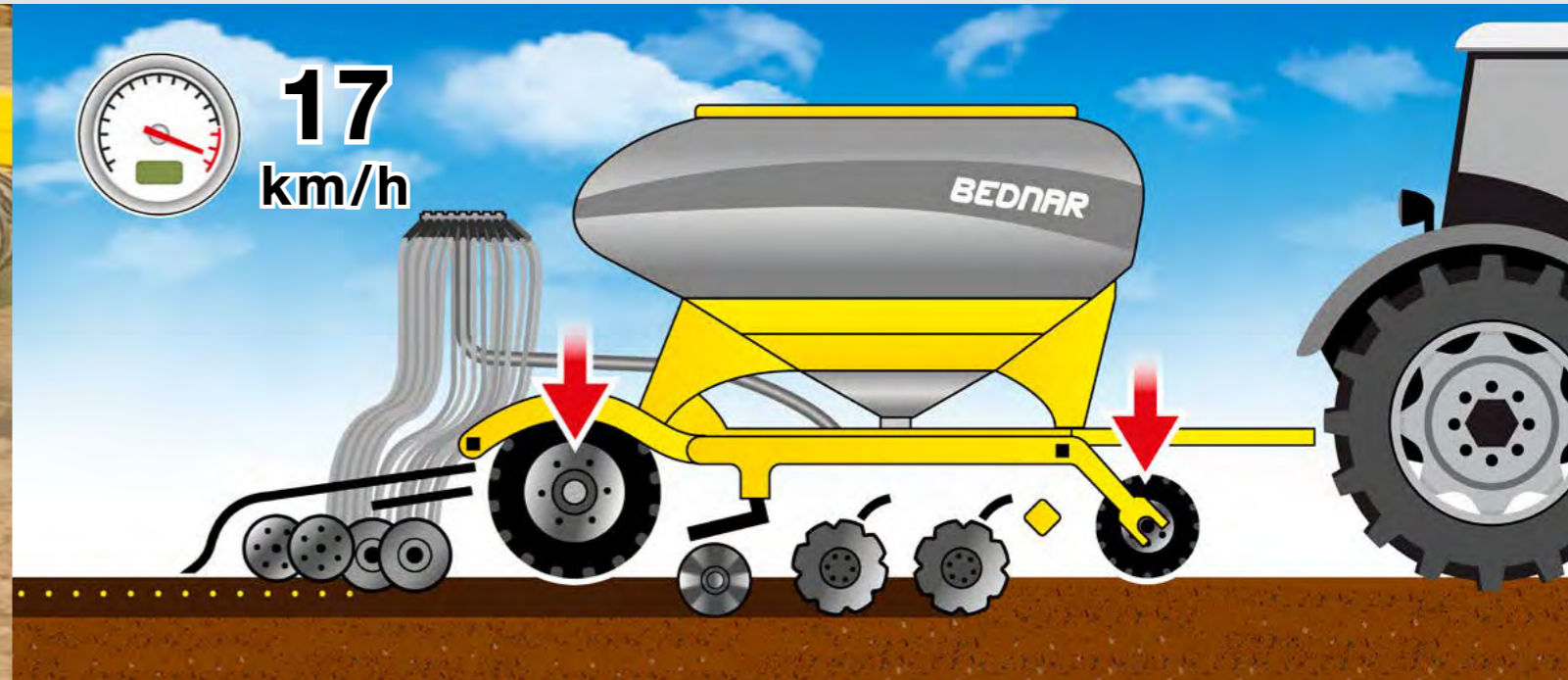
Da die Technologie zweistufig ist, kann von Vorteil sein auf schwereren Böden angewandt werden, wo das System der Bodenbearbeitung und der gleichzeitigen Aussaat auf die Schwierigkeit der Klumpenbildung und damit einer schlechten Aussaat stößt, was insbesondere in trockenen Jahren ein zufriedenstellendes Ergebnis verhindert.



In der Technologie Bednar erfolgt die Bodenbearbeitung durch eine Scheibensektion oder alternativ auch durch eine Coulter-Sektion an der Drillmaschine OMEGA.



# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## EIN EBENER BODEN IST DIE GRUNDVORAUSSSETZUNG FÜR EINE ERFOLGREICHE SAAT

Ein vor den Säscharen perfekt geebener Boden ist für die Saat wichtig. Der Boden muss noch vor dem Transport-Reifenpacker geebnet werden, und das vor allem dann, wenn Sie einen mittelschweren oder schwereren Bodentyp haben. Dies kann vor dem Reifenpacker durch vordere Crushbar oder einen Frontpacker geschehen, jetzt auch durch eine Kombination einer vorderen Crushbar mit einem Frontpacker möglich!

Der Frontpacker hält die gesamte Maschine ständig in einer perfekten Lage. Die Maschine liegt auf dem Frontpacker und dem Transport-Reifenpacker. Daher hat die Maschine eine maximale Stabilität und ist in der Lage, den Boden sehr viel besser zu ebenen und zu konsolidieren. Durch die Arbeit auf beiden Packern wird eine hochwertige Aussaat erreicht.



### CRUSHBAR

Die vorderen hydraulisch gesteuerten Bandzinken Crushbar es gleicht den Boden aus und bricht Kluten auf. Sie befinden sich vor der Scheibensektion.

### FRONTPACK

Der vordere Reifenpacker (Frontpacker) stabilisiert die Maschine, verbessert das Kopieren der Oberfläche und die Einhaltung der eingestellten Aussaattief. Der Frontpacker wird von Reifen der Größe 27X8.50-15 gebildet.



Der Frontpacker bewährte sich ebenfalls sehr gut bei der Saat in einen Boden mit einer größeren Menge an Ernterückständen, die z.B. nach Körnermais an der Oberfläche verbleiben. Der Packer drückt die Ernterückstände in die Erde, wodurch der Durchsatz der Drillmaschine durch das Material deutlich verbessert wird.



Der Frontpacker arbeitet auch bei der Saat in die grobe Furche sehr gut.

# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## HYDRAULISCH VERSTELLBARE DEICHSEL

Erhöht den Komfort beim Heben und Senken der Maschine am Vorgewende. Die hydraulisch einstellbare Deichsel ermöglicht auch den Anschluss der Maschine an verschiedene Arten von Anhängungen. Beispielsweise bleibt bei der Kugelkopfkupplung K 80 die Gelände Kopierung der Maschine trotz des festen Punkts am Traktor erhalten. Die Steuerung der Maschine ist dann einfacher – mit nur einem Hydraulikkreis.

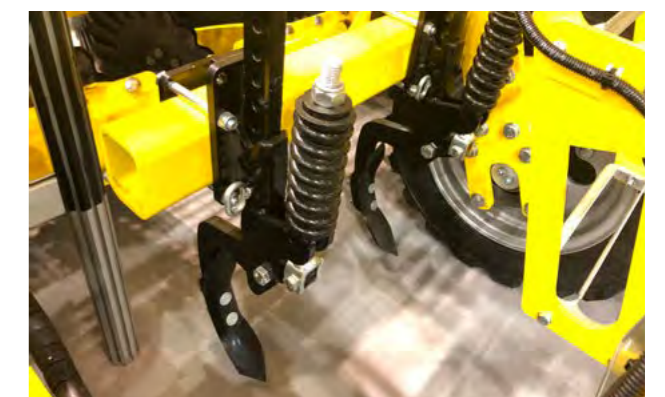
## DIE WARTUNGSFREIE SCHEIBENSEKTION GARANTIERT EINE HOCHWERTIGE BODENBEREITUNG VOR DER EINBRINGUNG DER SAAT

Die Drillmaschine OMEGA besitzt 3 Scheibenreihen. Die Scheiben schneiden und vermischen die Ernterückstände mit dem Boden und bereiten den oberen Teil des Bodenprofils so vor, dass der Boden vor der Rückverfestigung und der genauen Einbringung des Saatguts ordentlich aufgelockert wird. Die Scheiben haben ebenfalls eine sehr positive Wirkung auf die Ebnung des Felds. Die einzelnen Scheiben sind unabhängig voneinander aufgehängt und arbeiten in wartungsfreien Lagern.



## HYDRAULISCHE BEDIENUNG DER SCHEIBENSEKTION

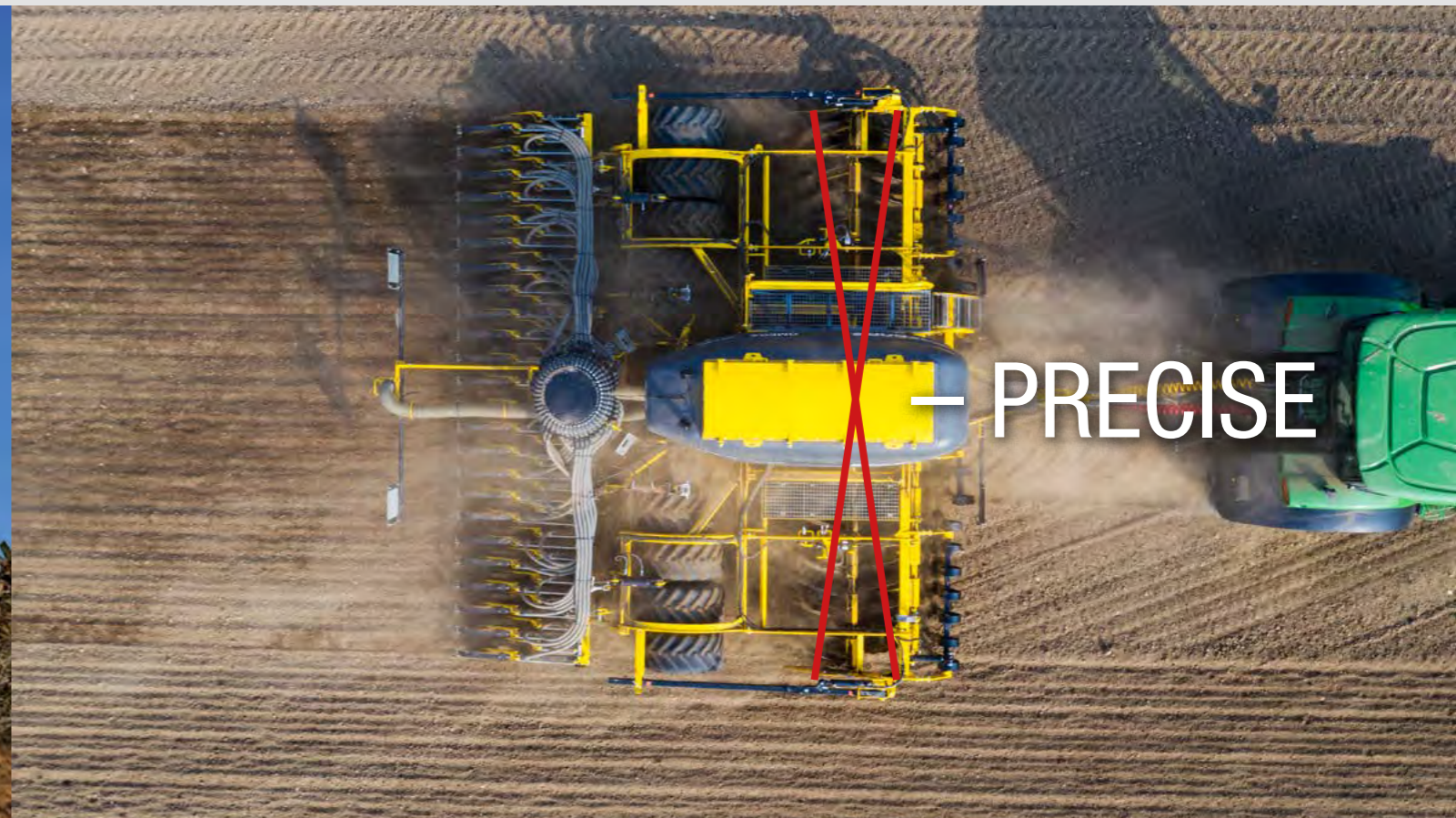
Die Scheibensektion ist hydraulisch einstellbar, wobei die Möglichkeit besteht, die Scheiben ganz außer Betrieb zu nehmen.



## MASSIVER SPURENLOCKERER

Die neue Generation der Maschinen OMEGA ist mit massiven einstellbaren Spurenlockerern für die Traktorräder ausgestattet.

# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## A-SCHEIBEN: EINE NEUE DIMENSION DER ARBEITSQUALITÄT

Speziell geformte Scheibe mit einem Durchmesser von 460 mm und einer Wandstärke von 5 mm mit einer deutlich höheren Schneid- und Mischwirkung gegenüber den klassischen ausgeschnittenen Scheiben. A-Disc besitzen an ihrem Rand eine große Menge von Schneiden für die leichte Einarbeitung einer größeren Menge von Pflanzenresten. Dank der Schärfe der Schneiden zerkleinern sie sehr effektiv die Pflanzenreste. Die profilierte Form ermöglicht außerdem, eine größere Menge Erde aus dem Boden aufzuheben als die gewöhnlichen gezahnten Scheiben. Jede profilierte Erhöhung der Scheibe nimmt Erde auf und bringt sie in die Richtung des Pflanzenmulchs, wo es zu einer Vermischung kommt. Das Ergebnis ist hervorragend.



## TWIN-DISC GARANTIERT EINEN BESSEREN DURCHSATZ

Die Scheiben arbeiten in Paaren an einem Scheibenarm. Deswegen ist die Entfernung zwischen den einzelnen Scheibenarmen größer (50 cm). Das bedeutet mehr Raum für den Durchsatz des Materials durch die Maschine. Die Drillmaschine kann beständig arbeiten, auch wenn sich an der Oberfläche eine größere Menge von Ernterückständen befindet.

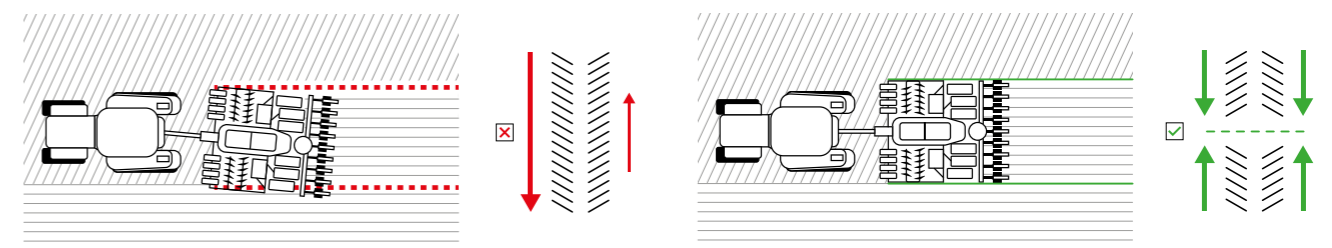
## X-PRECISE – GENAUE SPUR

Die genaue Führung der Spur der Drillmaschine hinter dem Traktor ist sehr wichtig, gerade hier liegt ein großer Nachteil der meisten Drillmaschinen mit Bodenbereitung durch Scheiben, das sogenannte „Driften“ (Bewegung der Maschine außerhalb der Arbeitsspur des Traktors).

Die erste Scheibenreihe bearbeitet den Boden so, dass die zweite Reihe im Boden keinen ausreichenden Widerstand hat. Dies bewirkt eine Arbeit außerhalb der Traktorspur. Die Scheibeneggen fahren auf bereits bearbeiteten Boden und arbeiten nicht nach den eingegebenen GPS-Daten.

## DIE LÖSUNG HEISST X-PRECISE

Bei der Drillmaschine OMEGA sind die Scheibensektion in „X-Form“ gesetzt. Diese Stellung gleicht die Kräfte aus, und die OMEGA hält die Traktorspur bzw. die Navigation genau ein. Sie müssen nicht mehr Stunden für die Einstellung der Egge aufbringen, die Lösung ist X-precise.



# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## DRILLMASCHINE FÜR SCHWERERE BÖDEN – DIE AUSSAAT IST NICHT EINFACH

Wenn Sie auf mittelschweren bis schwereren Böden arbeiten, so werden Sie sicher die Möglichkeit zu schätzen wissen, die Drillmaschine mit einer PROFI Sech-Sektion auszustatten. Dank dieser Ausrüstung, die von Erfahrungen der Landwirte ausgeht, erzielen Sie eine optimale Bodenstruktur auch auf schwereren Bodentypen ohne die Bildung von schmierigen „Rollen“, „Zungen“ usw. durch die Scheibensektion. Lassen Sie nur die PROFI Seche arbeiten, während die Scheibensektion angehoben ist, Sie erhalten eine lockere obere Bodenstruktur ohne die Bildung und das Herausziehen von feuchten Teilen. In einer trockenen Zeit arbeiten Sie sowohl mit den Scheiben als auch den PROFI Seches.

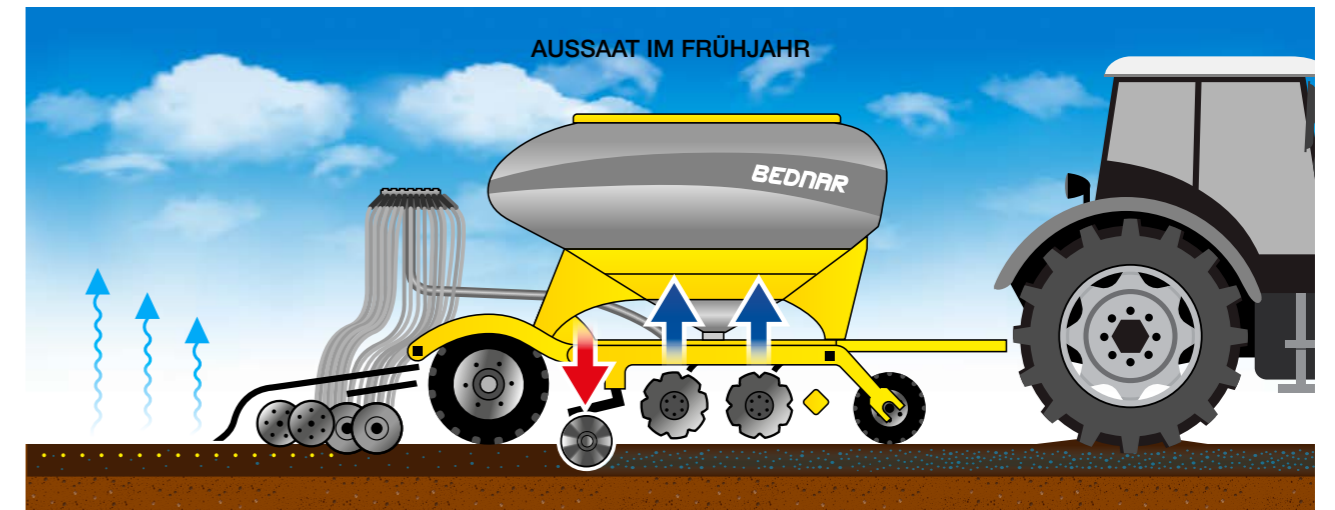


**Schmierige Klumpen, die die vorderen Scheiben im Frühjahr gewöhnlich auf einem schwereren Bodentyp bilden, bewältigt der Reifenpacker nicht mehr.** Die Säscharen können das Saatgut nicht in entsprechender Qualität einbringen. Das Aufgehen der Frühjahrssaat ist so sehr negativ beeinflusst!

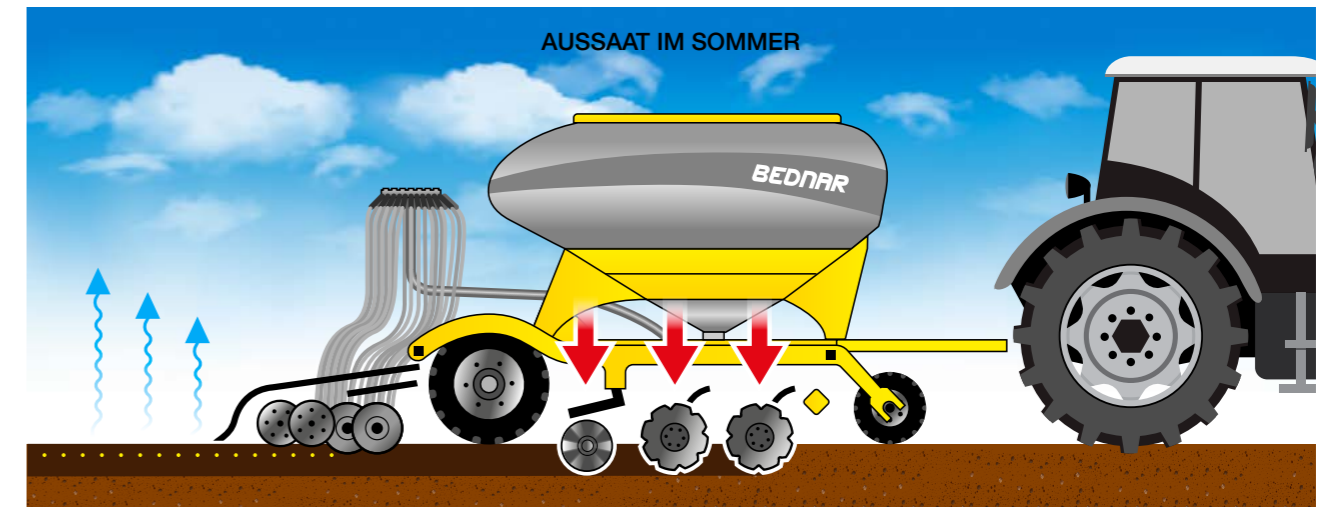


**Daraus folgt dann ein ungleichmäßiges Aufgehen.** Die Klumpen (Rollen, Bodenzungen), die von den vorderen Scheibenreihen bei schwereren Böden gebildet werden, ermöglichen keine gute Aussaat in das Bodenprofil und führen zu einem ungleichmäßigen Aufgehen.

## Das PROFI SCHAR ARBEITSSZEKTION löst das Problem von großen Klumpen



Die Drillmaschine OMEGA kann im Frühjahr so arbeiten, dass die Arbeitsscheiben voll außer Betrieb genommen werden. Die Scheibensektion kann im Frühjahr unerwünschte feuchte kompakte Klumpen herausziehen. Die Arbeit der Scheiben, dh Oberflächenstörung, Erwärmen und Belüftung des oberen Bodenprofils, wird von PROFI Coulter durchgeführt. Das Ergebnis ist eine gute Aussaat mit einem ausgezeichneten und gleichmäßigen Aufgehen der Saat auf dem ganzen Feld.



Im Sommer ist die intensive Arbeit der vorderen Arbeitsscheiben sehr wichtig. Die Scheiben lockern den Boden auf, zerschneiden die Erntereste und vermischen diese mit dem Boden. Die PROFI Coulter erhöhen die Intensität der Scheiben! Sie zerkleinern die durch die Scheiben entstehenden Klumpen, schneiden die Erntereste und drücken diese zurück in die Erde. Die eingebrachte Saat wird ausgezeichnet und auf dem ganzen Feld gleichmäßig aufgehen.



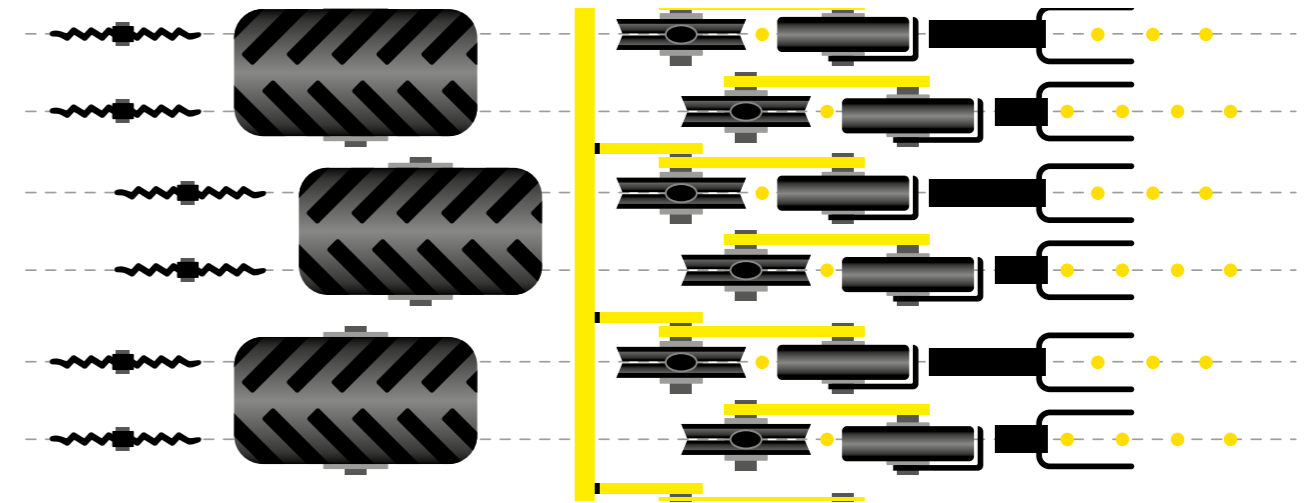
### PROFI COULTER HINTER DER SCHEIBENSEKTION

Unabhängig voneinander aufgehängte Coulter mit selbstreinigendem Effekt.

Die Seche werden hydraulisch gesteuert. Die Bedienung kann schnell auf die aktuellen Bedingungen reagieren.

Wichtige Ausstattung der Drillmaschine für schwerere Böden.

# Wichtige Arbeitswerkzeuge



Die unabhängig voneinander aufgehängten Coulter arbeiten in der gleichen Linie wie die hinteren Säscharen.

## DIE DRILLMASCHINE OMEGA KANN DIE SAAT DIREKT IN DAS STOPPELFELD ODER IN ZWISCHENFRÜCHTE EINBRINGEN\*

Die Drillmaschine OMEGA kann mit sog. TURBO Sechen ausgestattet werden. TURBO Seche sind scharfkantige Teller, die hinter der Scheibensektion untergebracht sind. Diese Seche arbeiten in der gleichen Linie wie die hinteren Säscharen. Die Funktion der TURBO Seche besteht in dem Anschneiden des Pflanzenmulchs und des Bodens. In die gleiche Linie legen dann die Säscharen genau das Saatgut. Das so vorbereitete Saatbett ist ideal für das Aufgehen der ausgesäten Feldfrucht.



### TURBO COULTER HINTER DER SCHEIBENSEKTION

Wichtige Ausstattung der Drillmaschine für das Säen direkt in das Stoppelfeld oder in Zwischenfrüchte.



\* Die OMEGA Drillmaschine ist eine konventionelle Drillmaschine, keine Direktillmaschine

# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## BEARBEITEN DES BODENS VOR DEM SÄEN

Große (Durchmesser 900 mm) und breite Räder (425 mm), die im Offset-System unter dem Vorratsbehälter angeordnet sind, besorgen eine Festigung und Ebnung des Bodens und garantieren eine glatte und stabile Fahrt der gesamten Maschine auf dem Feld und auf der Straße. Die Räder werden unabhängig voneinander gelagert – jedes Rad hat eine eigene Nabe, sodass sich jedes Rad unabhängig von den anderen mit seiner eigenen Geschwindigkeit drehen kann. Diese Lösung verbessert die Manövrierfähigkeit der Maschine. Die Räder sammeln den Boden nicht am Vorgewende, es ermöglicht eine Drehung um 90°.

Die Offset-Aufhängung der Räder erhöht den Durchsatz des Bodens und der Pflanzenreste, was den Walzwiderstand und damit die Ansprüche an die Zugkraft senkt.

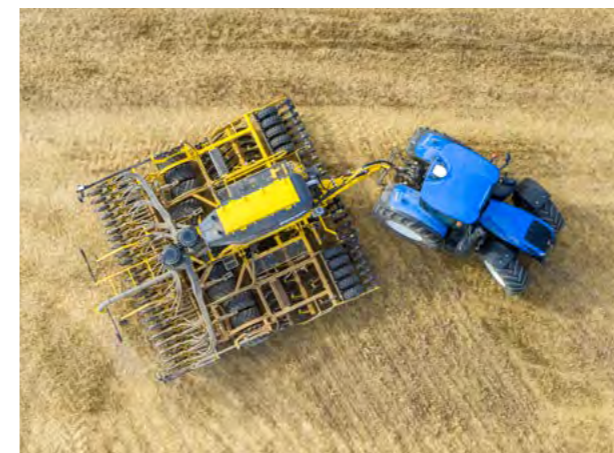
Zwischen den Rädern befinden sich Gummiblöcke zum Auseinanderschleiben der zwischen den Rädern entstehenden Damm.



## QUADRATDESIGN DER REIFEN

Die Reifen des hinteren Packers haben ein Quadratprofil, das eine gleichmäßige Konsolidation des Bodens auf der gesamten Breite des Reifens garantiert.

Das PROFIL mit Rillenmuster zerkleinert die Klumpen und schafft eine feine Bodenstruktur.



## VORGEWENDE DREHT SICH

Wie die Erfahrungen zeigen, ist es beim Drehen am Vorgewende nötig, dass der gesamte Reifenpacker zum Einsatz kommt, mit Ausnahme der beiden mittleren Räder, die angehoben bleiben.



„Mir gefällt, wie die Drillmaschine tatsächlich den Boden vor der eigentlichen Saat glättet. Die Crushbar leisten dabei eine gute Arbeit. Hier ist das zwar nicht sehr zu erkennen, weil das schon ausgetrocknet ist. Aber dort, wo es feuchter ist, zerkleinern sie die Klumpen und gleichen den Boden aus. Für die Bodenbereitung benutze ich alle Arbeitssektionen, mit dem Ergebnis bin ich zufrieden. Ich fahre ohne Navigation mit einer Geschwindigkeit von 15 km/h und benutze Spuranreißer, die mir die genaue Spur zeigen.“

Ondřej Sigl, Bedienung der Maschine

Landwirtschafts – und Handelsgenossenschaft  
„Bratrančů Veverkových“  
Živanice | Tschechische Republik  
1471 ha | OMEGA OO 6000L

# Wichtige Arbeitswerkzeuge



## ÜBERDRUCKVORRATSBEHÄLTER FÜR ALLE MODELLE OMEGA

Die Vorratsbehälter der ersten Generation der Maschinen OMEGA arbeiteten nicht mit Überdruck. Nach dem sorgfältigen Testen von Vorratsbehältern mit und ohne Überdruck entschied sich BEDNAR, den Farmern nur Überdruck-Vorratsbehälter anzubieten. WARUM?

Hauptvorteile von Überdrucksystemen bei Vorratsbehältern:

- 1) Der Luftdruck in der Rohrleitung unter der Sävorrichtung muss nicht auf den atmosphärischen Druck gesenkt werden – dies geschieht bei einem Behälter ohne Überdruck mithilfe eines Diffusors, also immer einer Verengung der Rohrleitung, die den Luftdurchfluss und damit auch die maximale Menge an Saatgut (Dünger) senkt, die ausgeblasen werden kann. Es kann also eine größere Menge und bei weitem genauer dosiert werden!
- 2) Es muss nicht der Einfluss von Änderungen der Anordnung des Luftsystems auf die Dosierung gelöst werden, z.B. Schließen einer Hälfte der Zuleitungen beim Säen in jede zweite Reihe (Winterraps) usw. Das Unterdrucksystem (nicht abgedichteter Vorratsbehälter) ist hierauf sehr empfindlich, so kann zum Beispiel das Säen in jede zweite Reihe eine ungenaue Dosierung verursachen (der Druck unter der Sävorrichtung ändert sich).

# Steuerung und Einstellung der Maschine

## EINFACHE STEUERUNG EINSCHLISSLICH ISOBUS

Die Drillmaschine OMEGA kann über das System IsoBus gesteuert werden. Wenn der Traktor nicht mit dem System IsoBus ausgestattet ist, kann die Maschine über die folgenden Terminale gesteuert werden:



### Terminal ME TOUCH 800

- Terminal mit der neusten Touchtechnologie.
- Das Terminal ist mit einem dualen Touchdisplay TFT 8" ausgestattet.
- Die Touchfolie befindet sich hinter einer Schutzscheibe, was dieses Terminal für einen Einsatz in der Landwirtschaft geeignet macht.
- Bei dieser Lösung kann dank der hohen Auflösung das „Hauptfenster“ und das „Kopffenster“ zu gleicher Zeit abgebildet werden.
- Das Terminal TOUCH 800 unterstützt Funktionen der präzisen Landwirtschaft wie zum Beispiel SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAv (einfache Navigation der Maschine auf dem Feld)\*.
- Für eine leichtere Bedienung kann das Terminal TOUCH 800 um Zusatzgeräte wie zum Beispiel Kameras ergänzt werden.\*



### Terminal ME TOUCH 1200

- Kann je nach Kundenwunsch im Quer oder Längsformat benutzt werden.
- Terminal mit der neuesten Touchtechnologie mit einem Display 12,1".
- Bis zu fünf Applikationen gleichzeitig (was bislang kein anderes Terminal schafft).
- Die Touchfolie befindet sich hinter einer Schutzscheibe, was dieses Terminal für einen Einsatz in der Landwirtschaft geeignet macht.
- Ausgestattet mit Tractor-ECU, was ermöglicht, die Daten direkt aus dem Traktor zu übernehmen.
- Das Terminal TOUCH 1200 unterstützt Funktionen der präzisen Landwirtschaft wie zum Beispiel SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO\*.
- Für eine leichtere Bedienung kann das Terminal TOUCH 1200 um Zusatzgeräte wie zum Beispiel Kameras ergänzt werden.\*

\* Für einige Funktionen sind Preisaufschläge vorgesehen, sie können auch eine zusätzliche Ausrüstung erfordern. Bei einem Interesse wenden Sie sich bitte an Ihren Handelsvertreter



## LEISTUNGSSTARKE UND GENAUE DOSIERVORRICHTUNG

Die Dosiervorrichtung der Drillmaschinen OMEGA ist aus rostfreiem Stahl und wird mit einem Elektromotor angetrieben, sie ist mit einem Radarsensor oder einem IsoBus Signal direkt aus dem Traktor ausgestattet.

Das Dosiersystem ist in der Lage, das Saatgut sehr genau in einem Bereich von 0,6 bis 350 kg/ha zu dosieren.

Das System ist mit einem Auslassschieber ausgestattet, damit der Vorratsbehälter ganz geleert werden kann.

Auflockerer für einen besseren Durchfluss des Saatguts.

Schieber für eine leichte Auswechslung der Säwalze.



## SÄWALZEN

In der Grundausstattung der Drillmaschinen OMEGA sind 2 Typen von Säwalzen (ein Typ für feines Saatgut wie z.B. Raps, der zweite Typ für Getreide).

Im erweiterten Angebot von BEDNAR sind insgesamt 14 Typen von Säwalzen von 3,5 cm<sup>3</sup> bis 700 cm<sup>3</sup>, siehe Seite 50.



# Steuerung und Einstellung der Maschine

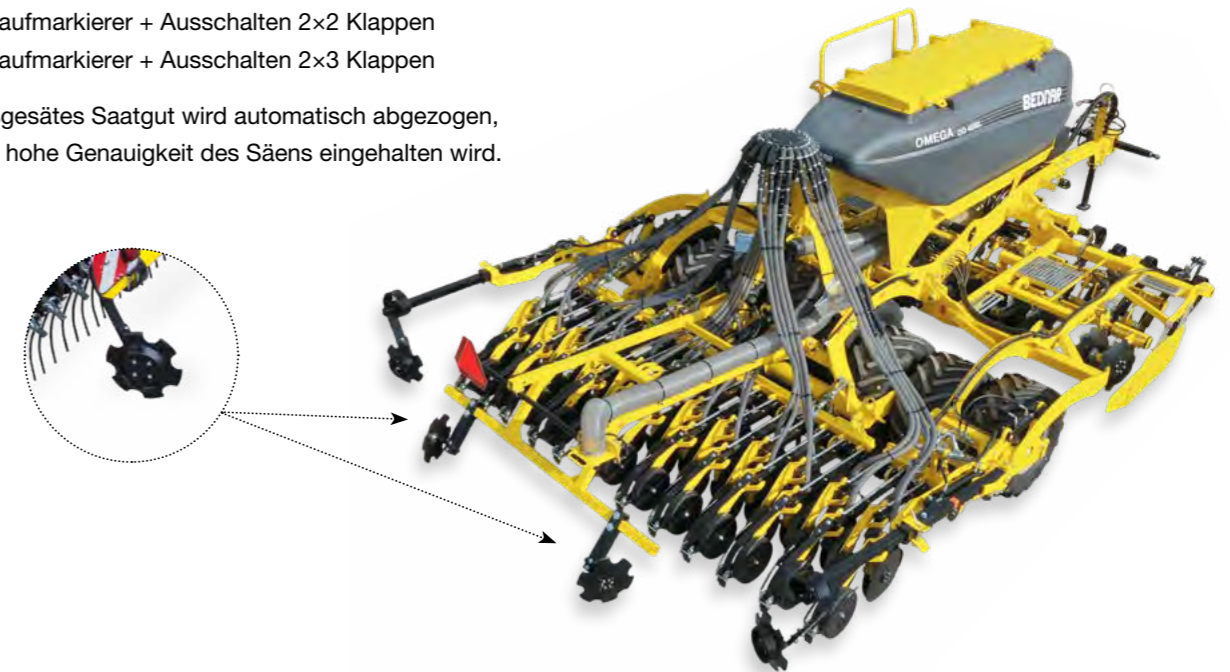


## VORAUFLAUFMARKIERER

Bei Maschinen OMEGA können mehrere Möglichkeiten der Bezeichnung der Reihen je nach Ihren Bedürfnissen der Verwendung einer Navigation und der Besprüher konfiguriert werden:

- Navigation + Ausschalten 2x2 Klappen
- Navigation + Ausschalten 2x3 Klappen
- Voraufmarkierer + Ausschalten 2x2 Klappen
- Voraufmarkierer + Ausschalten 2x3 Klappen

Nicht ausgesätes Saatgut wird automatisch abgezogen, damit die hohe Genauigkeit des Säens eingehalten wird.



## LEICHTE UND BEQUEME KALIBRIERUNG MIT LEERUNG DES VORRATSBEHÄLTERS

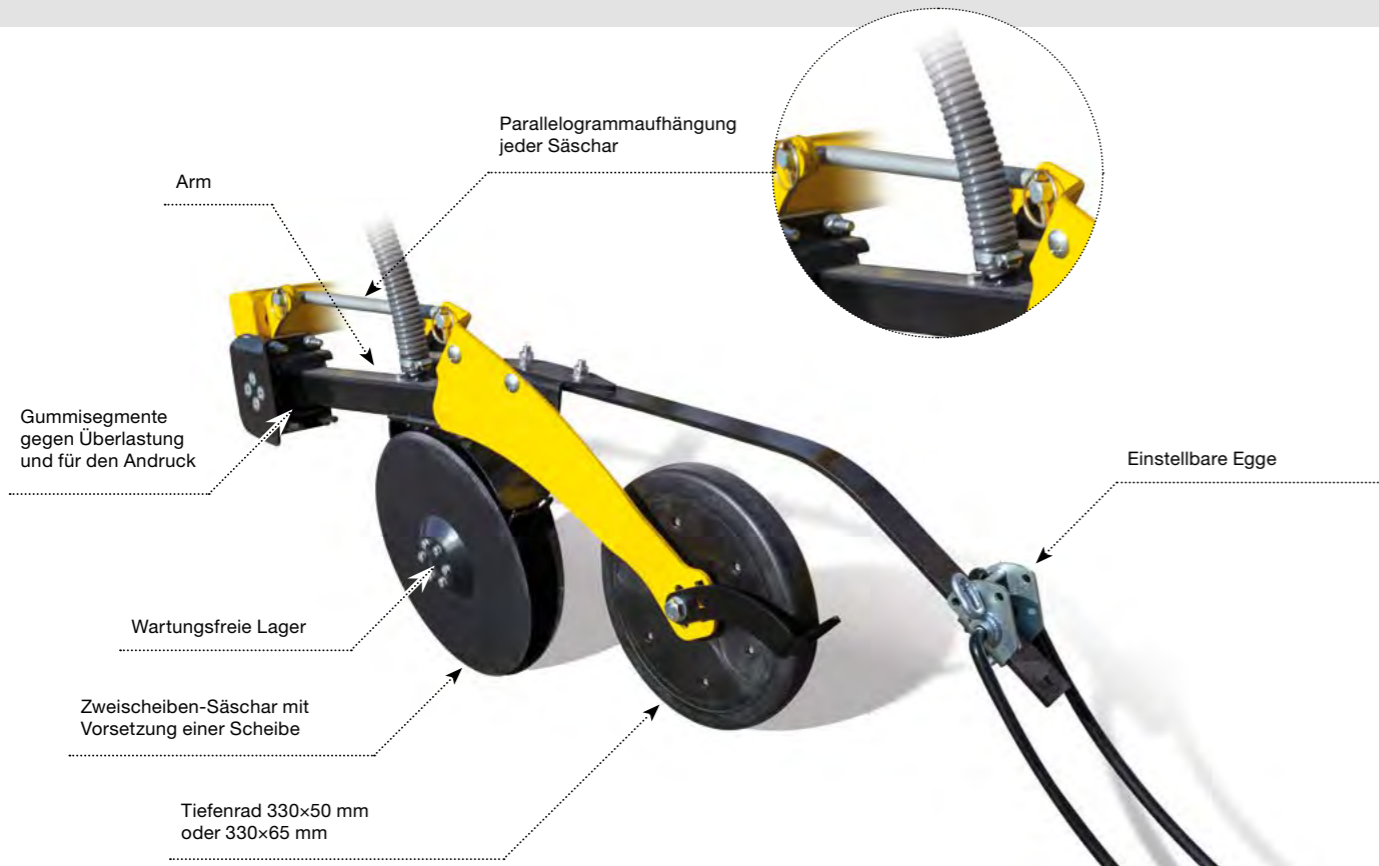
Die Kalibrierung erfolgt im hinteren Teil der Drillmaschine (hinter den Säscharen), wohin eine Leitung aus der Sävorrüstung führt. Sehr bequemer und für die Bedienung gut zugänglicher Ort.

Im hinteren Teil kann ebenfalls das nicht gebrauchte Saatgut bequem aus dem Vorratsbehälter in Big Bags zurückgefüllt werden.



Bei einer Arbeit ohne Navigation kann die Drillmaschine OMEGA mit seitlichen hydraulisch gesteuerten Spuranzeigern ausgestattet werden.

# Präzise Saatgutablage



Voraussetzung für eine erfolgreiche Saat ist die genaue Schaffung der Saattrinne. Die Zweiseiben-Säschar mit Vorsetzung einer der Scheiben zerschneidet Pflanzenreste und schafft damit eine saubere Rinne für eine gleichmäßige Ablage des Saatguts. Das Saatgut wird anschließend mit feinem Erdrich bedeckt und durch das Tiefenrad in die Erde gedrückt. Die hintere Egge ist nach den aktuellen Boden – und Feuchtigkeitsbedingungen einstellbar. Die Egge schafft eine optimale Bodenstruktur für das Keimen des Saatguts.



## ANDRUCK DER SÄSCHAREN

Der Andruck der Säscharen kann mithilfe von hydraulischen Zylindern eingestellt werden. Der Andruck kann auf bis zu 130 kg eingestellt werden.



## EINSTELLUNG DER SÄTIEFE

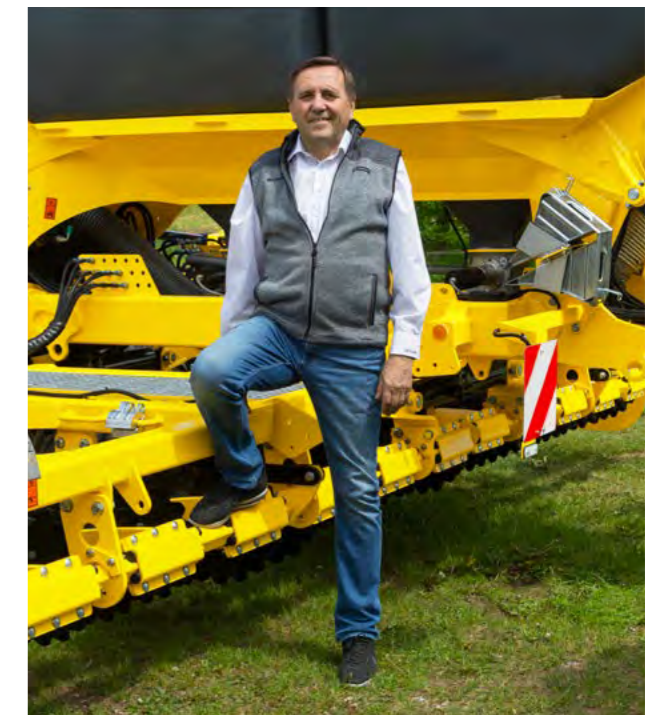
Die zentrale Einstellung der Sätiefe erfolgt sehr einfach über einen Ratschenmechanismus.



Abstand zwischen den Reihen 12,5 cm für die Mehrheit der Bedingungen mit einem größeren Anteil von Getreide bei der Saat. Möglichkeit der Saat von Wintertraps in jede zweite Reihe mit einem Reihenabstand von 25 cm, gegebenenfalls in jede dritte Reihe mit einem Reihenabstand von 37,5 cm.



Abstand zwischen den Reihen 16,7 cm bei Bedingungen mit höheren Niederschlägen oder mit einer gewöhnlich großen Menge von Pflanzenresten auf dem Boden.



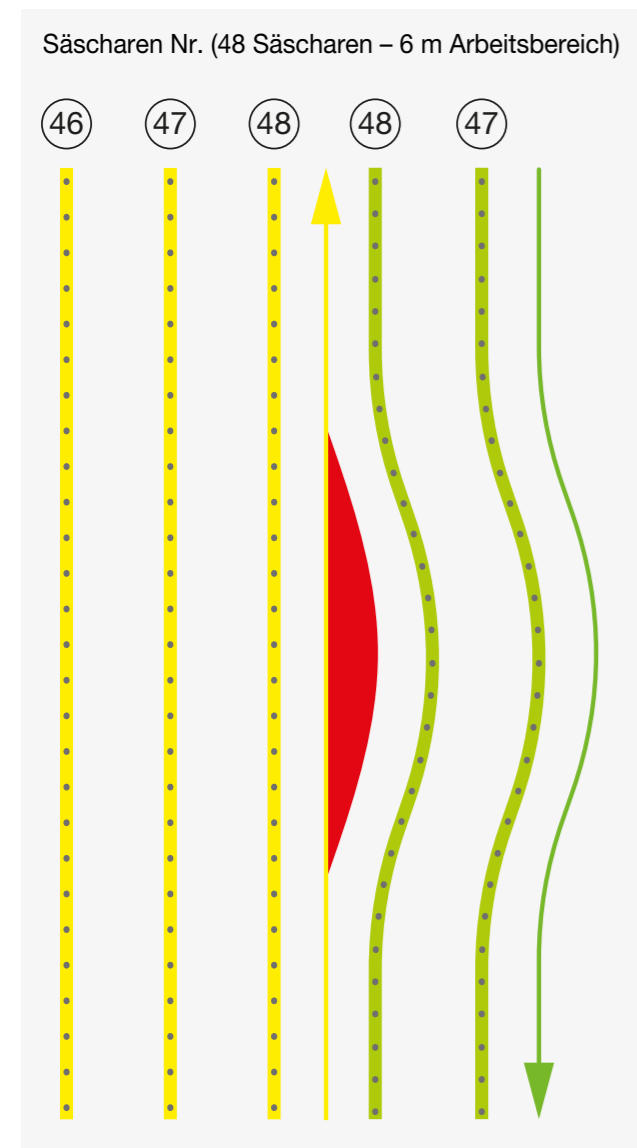
„Bei der Konstruktion der Sämaschine OMEGA war der Abstand zwischen den Reihen eines der Grundthemen. Aus der Diskussion mit den Landwirten und aufgrund ihrer langjährigen Erfahrungen und Vergleich des Abstands 12,5 cm mit einem breiteren Abstand ergibt sich einen optimierten Abstand von 12,5 cm. Bei 12,5 cm gedeihen die Getreidebestände, speziell bei Sommerungen besser.“  
Ladislav Bednár

# Präzise Saatgutablage

## VERDOPPELTE RANDSÄSCHAREN

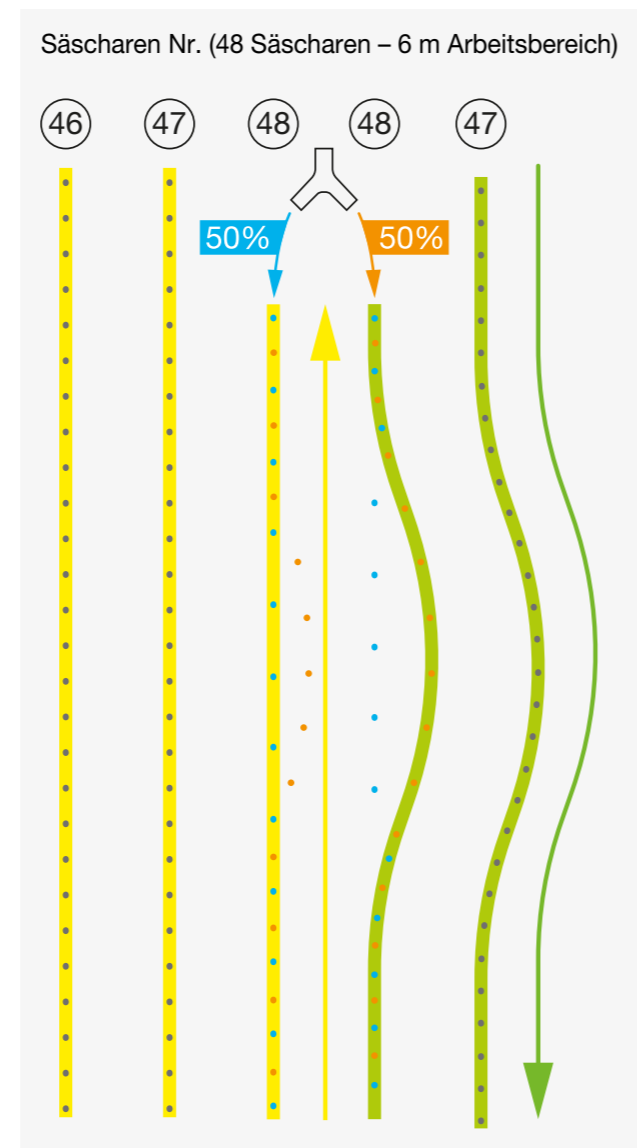
Bei der Aussaat weicht die gezogene Maschine von der Ideallinie ab und wellt sich. Dadurch entstehen auf dem Feld zwischen benachbarten Spuren vergrößerte Zwischenräume, sogenannte „Augen“ (bei der klassischen Anordnung der Säscharen). All diese Mängel werden durch unsere innovative Designlösung beseitigt – die Verdoppelung der Randsäscharen beseitigt. Bei einer Abweichung von der idealen Linie kommt es „nur“ zu einer gelegentlichen Ausdünnung des Pflanzenbestands, es entstehen jedoch keine deutlichen Zwischenräume („Augen“).

## KLASSISCHE AUSSAAT



Rückfahrt mit Abweichung von der theoretischen Linie

## VERDOPPELTE RANDSÄSCHAREN – DER SAATGUTFLUSS WIRD BEI DEN RANDSÄSCHAREN IN 2 TEILE GETEILT



Rückfahrt mit Abweichung von der theoretischen Linie

↕ Fahrtrichtung ● Sichtbare Zwischenräume

## DIE SÄSCHAREN AN GERADER UND AN UNGERADER POSITION KÖNNEN FÜR VERSCHIEDENE SÄTIEFEN EINGESTELLT WERDEN

Wenn Sie zwei Ernten hintereinander mit einer Sämaschine OMEGA FL säen (siehe Seite 12), können Sie jedes Sieb bis zu einer anderen Tiefe sieben. Das Stützrad der Säscharen kann in verschiedene Löcher mit einem Abstand von je 20 mm eingestellt werden. Durch Umstellen jedes zweiten Stützrads kann eine unterschiedliche Sätiefe bei den Säscharen an einer geraden und an einer ungeraden Position erreicht werden.

- Wenn die Feldfrucht einen größere Sätiefe erfordert, ist das Stützrad nach oben zu verschieben.
- Wenn die Feldfrucht einen kleinere Sätiefe erfordert, ist das Stützrad nach unten zu verschieben.



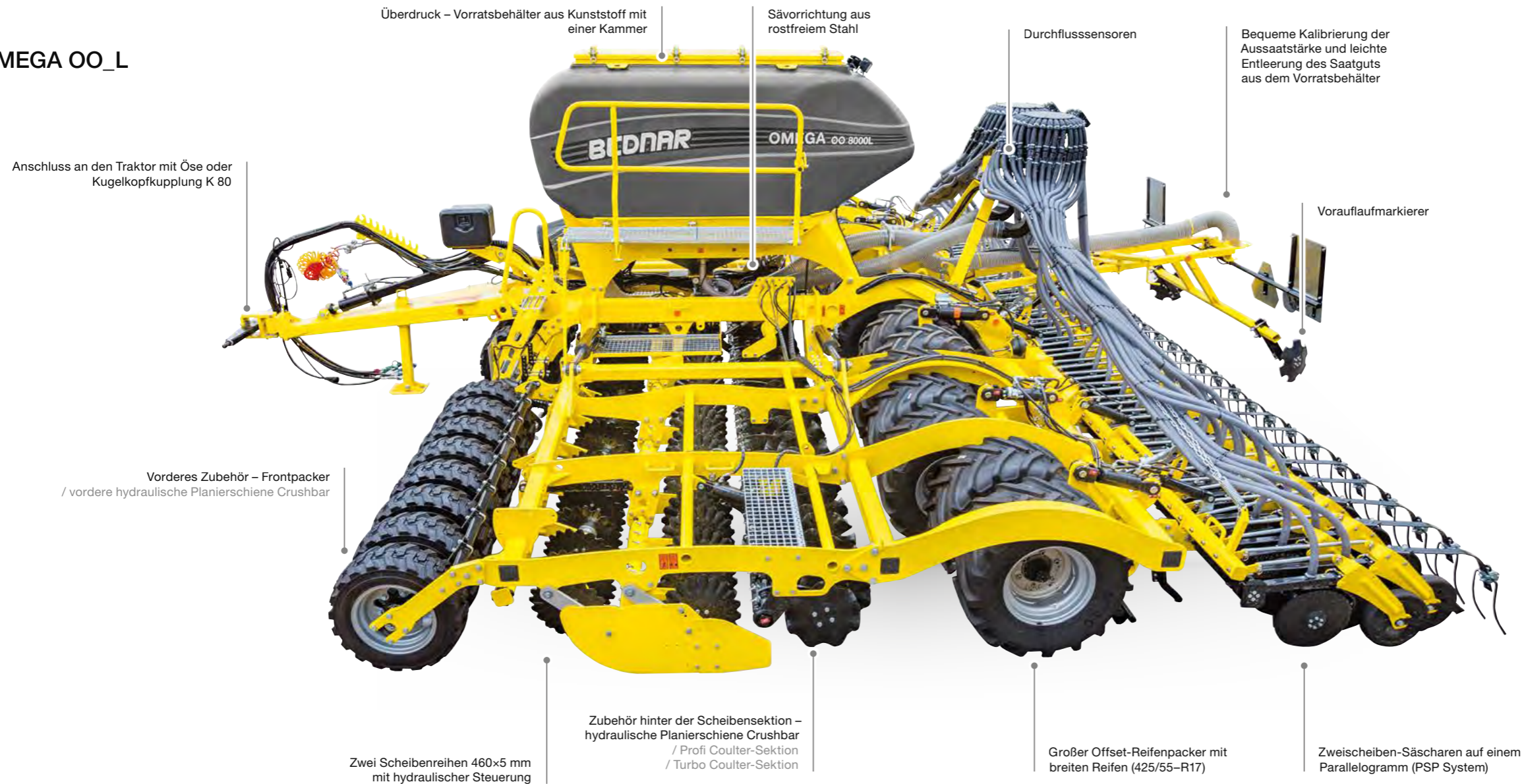
„Neu beschäftigen wir uns mit der Nutzung von Zwischenfrüchten. Dies war einer der Hauptgründe, warum wir eine Drillmaschine OMEGA OO 8000 L anschafften, die mit der Sävorrichtung ALFA DRILL 400 bestückt ist. Weitere Gründe waren der breite 8 m Arbeitsbereich der Maschine mit einem Frontpacker, der das Gewicht der Maschine gleichmäßig verteilt, und mit einer Arbeitssektion zur Bodenbearbeitung. Mit unserer Konfiguration der Maschine können wir direkt in den gepflügten Boden oder in ein gut vorbereitetes Saatbett säen. Das gefällt uns, ebenso die Tagesleistung beim Säen von mindestens 80 ha.“

Václav Richter, Agronom

Landwirtschafts – und  
Handelsgenossenschaft Žichlínek  
Tschechische Republik  
6 300 ha | OMEGA OO 8000L

# Grundsätzliche Beschreibung

## OMEGA OO\_L



### VORTEILE DES MODELLS BEDNAR OMEGA OO\_L

- Drillmaschine von robuster Konstruktion für sehr anspruchsvolle Bedingungen. Robuster Haupt- und Seitenrahmen.
- Arbeitsscheiben mit einem Durchmesser von 460x5 mm, die auch eine größere Menge von Ernterückständen einarbeiten können. Scheibensektionen in „X“-Stellung.
- Sehr guter Materialdurchsatz durch die Drillmaschine dank der größeren Abstände zwischen den einzelnen Arbeitswerkzeugen.
- Exzellenter Einebnungseffekt dank des Gewichts und der Breite der Reifenpacker.
- Ausgezeichnete Arbeit auf schwereren Böden dank der Möglichkeit, im Frühjahr nur mit der Sech-Sektion zu arbeiten. Die vordere Scheibensektion ist dann nicht im Einsatz, sondern es arbeitet nur die Seche.
- Perfektes Kopieren des Bodens dank der Säscharen, die auf einem Parallelogramm arbeiten – System PSP.
- ISOBUS Konnektivität, einfache und leichte Steuerung.

### DIE DRILLMASCHINE OMEGA OO\_L WIRD FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLEN BEDINGUNGEN SCHWERER BÖDEN EMPFOHLEN

Die Variabilität der Maschine erlaubt es, auf schwereren Böden nur mit den Coulter-Sektionen zu arbeiten – Einlassen von Wärme und Luft in den Boden ohne die Schaffung schmieriger Erdklumpen, die gewöhnlich an den vorderen Scheiben entstehen. Dies ist ein großer Vorteil des Modells OMEGA OO, der einen direkten Einfluss auf den Ertrag aus der Frühjahrssaat hat.

Die Coulter-Sektion hinter den Scheiben bewährte sich auch unter trockenen Bedingungen sehr gut. Die Coulter erhöhen deutlich die Qualität der Saatbettbereitung.

# Grundmodelle

OMEGA OO 3000 L



OMEGA OO 4000 L



OMEGA OO 6000 L



OMEGA OO 8000 L



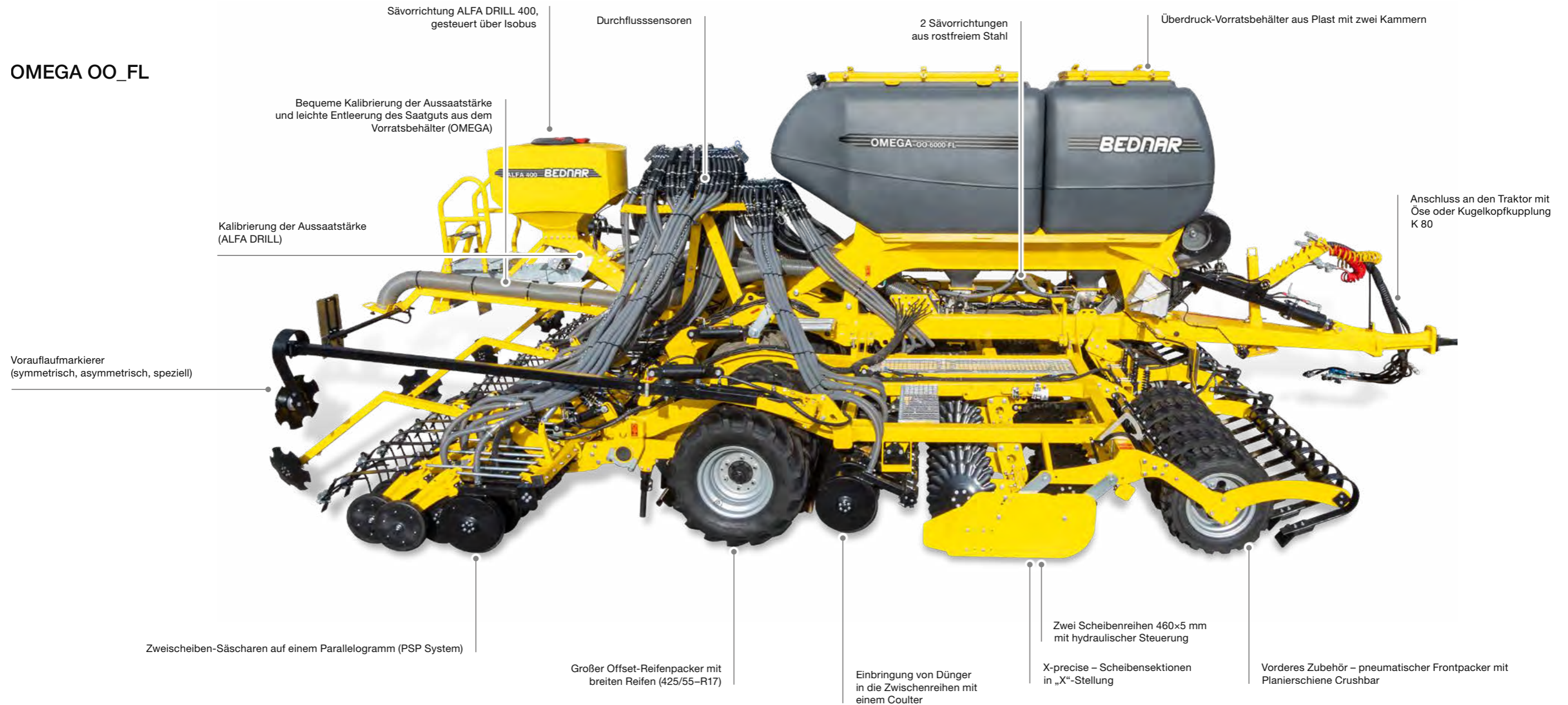
OMEGA OO\_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 4000 RL	OO 6000 L	OO 8000 L	OO 9000 L
Arbeitsbreite	m	3	4	4	6	8	9
Transportbreite	m	3	3	4	3	3	3
Transportlänge*	m	8,3	8,5	9,8	8,5	8,8	9,7
Reihenabstand	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Anzahl der Zweischeiben	St.	24/18	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Abstand der Scheiben	cm	25	25	25	25	25	25
Anzahl der Scheiben	St.	24	32	32	48	64	72
Durchmesser der Scheiben	cm	46	46	46	46	46	46
Inhalt des Vorratsbehälters	l	2800	2800	2800	3500	4000	4000
Gesamtgewicht*	kg	5920	7200	6500	9300	11300	12300
Empfohlene Leistung**	PS	100-150	100-170	100-170	180-290	290-360	320-400

\* Je nach Ausrüstung \*\* Je nach Bodenbedingungen

# Grundsätzliche Beschreibung

## OMEGA OO\_FL



### HAUPTCHARAKTERISTIKA DES MODELLS BEDNAR OMEGA OO\_FL

- Drillmaschine von robuster Konstruktion für sehr anspruchsvolle Bedingungen. Robuster Haupt- und Seitenrahmen.
- Scheiben mit einem Durchmesser von 460 × 5 mm, die auch eine größere Menge von Ernterückständen einarbeiten können.
- Sehr guter Materialdurchsatz durch die Drillmaschine dank der größeren Abstände zwischen den einzelnen Arbeitswerkzeugen.
- Exzellenter Einebnungseffekt dank des Gewichts und der Breite der Reifenpacker.

- Ausgezeichnete Genauigkeit der Düngerdosierung durch den Überdruckbehälter, und dies auch bei größeren Dosierungen. Der Dünger wird durch die Seche in die Zwischenreihen eingebracht.
- Perfektes Kopieren des Bodens dank der Säscharen, die auf einem Parallelogramm arbeiten – System PSP.
- IsoBus Konnektivität, einfache und leichte Steuerung.

Die Drillmaschine OMEGA OO\_FL ist eine robuste Drillmaschine, die für eine genaue Aussaat mit Düngereinbringung konstruiert wurde. OMEGA OO\_FL wird für anspruchsvolle Bedingungen mit einem hohen Anteil von Frühjahrssaat empfohlen (Abstand zwischen den Reihen 12,5 cm oder alternativ 16,7 cm).

Im Frühling ausgebrachte Saat reagiert sehr positiv auf eine genaue Düngung in die Zwischenreihen. Es erhöht sich so wesentlich das Wachstum und die gesamte Vitalität der Pflanzen. Wichtig ist eine genaue Dosierung des Düngers, was durch den Überdruckbehälter garantiert wird, der dank des Überdrucks zu einer genauen, aber auch hohen Düngerdosierung in der Lage ist.

# Grundmodelle

OMEGA OO 4000 FL



OMEGA OO 9000 FL



OMEGA OO 6000 FL

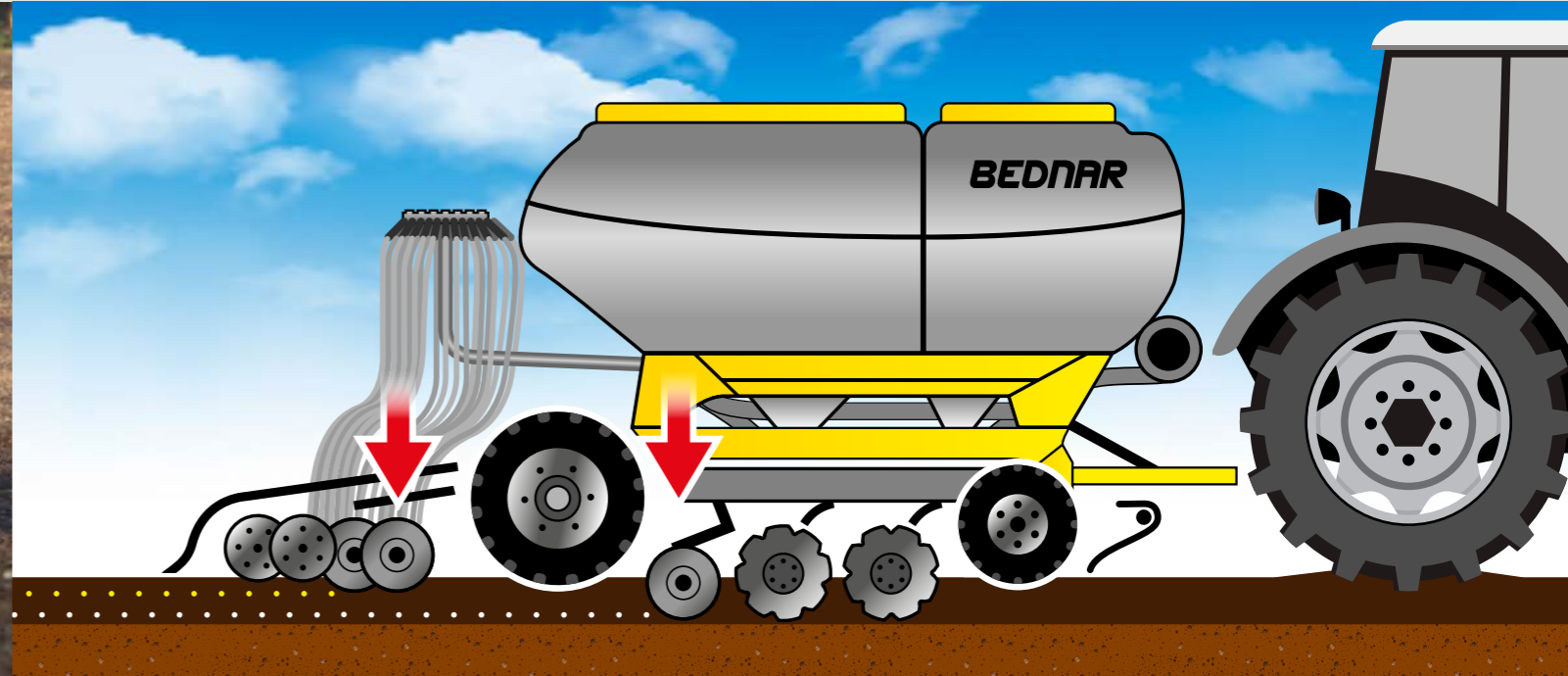


OMEGA OO\_FL

		OO 4000 FL	OO 4000 RFL	OO 6000 FL	OO 8000 FL	OO 9000 FL
Arbeitsbreite	m	4	4	6	8	9
Transportbreite	m	3	4	3	3	3
Transportlänge	m	9,2	9,5	9,7	9,7	9,7
Reihenabstand	cm	12,5/ 16,7	12,5/ 16,7	12,5/ 16,7	12,5/ 16,7	12,5/ 16,7
Anzahl der Zweiseiben	St.	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Abstand der Scheiben	cm	25	25	25	25	25
Anzahl der Scheiben	St.	32	32	48	64	72
Durchmesser der Scheiben	cm	46	46	46	46	46
Inhalt des Vorratsbehälters	l	4 000 (50:50)	4 000 (50:50)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)
Gesamtgewicht*	kg	7 400	6 700	9 500	11 500	12 500
Empfohlene Leistung**	HP	130–180	130–180	200–280	320–400	400–470

\* Je nach Ausrüstung \*\* Je nach Bodenbedingungen

# Drillmaschine mit Düdungung



## GENAUE DOSIERUNG DURCH EINEN ÜBERDRUCKVORRATSBEHÄLTER

Die Drillmaschinen OMEGA OO\_FL haben Überdruck-Vorratsbehälter mit zwei Kammern und einem großen Fassungsvermögen. In dem geschlossenen Vorratsbehälter wird ein Überdruck erzeugt. Diese technische Lösung erhöht die Genauigkeit der Düngerdosierung um ein Vielfaches, und dies auch bei höheren Dosierungen und höheren Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 350kg Dünger/ha bei einer Arbeitsgeschwindigkeit von 14km/h. Weitere Vorteile:

- Düngerdosierungsvorrichtung aus rostfreiem Stahl.
- Die Dosierung des Düngers und die Aussaatstärke sind voneinander unabhängig.
- Die Steuerung der gesamten Maschine ist über ein Terminal möglich.



### VORRATSBEHÄLTER MIT ZWEI KAMMERN

Der Vorratsbehälter mit zwei Kammern bei OO 6000 FL ist im Verhältnis 60:40 aufgeteilt, mit den Möglichkeiten 60 Saatgut : 40 Dünger oder 60 Dünger : 40 Saatgut. Der Vorratsbehälter kann auch zu 100% für Saatgut genutzt werden, z.B. für Wintergetreide.

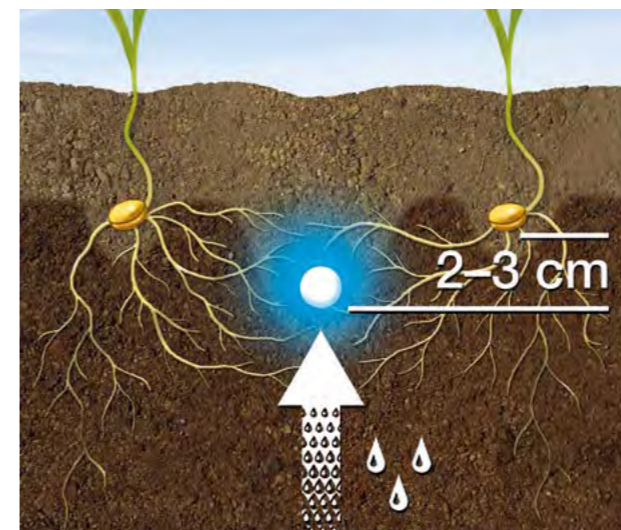


### EINBRINGUNG DES DÜNGERS IN DIE ZWISCHENREIHEN

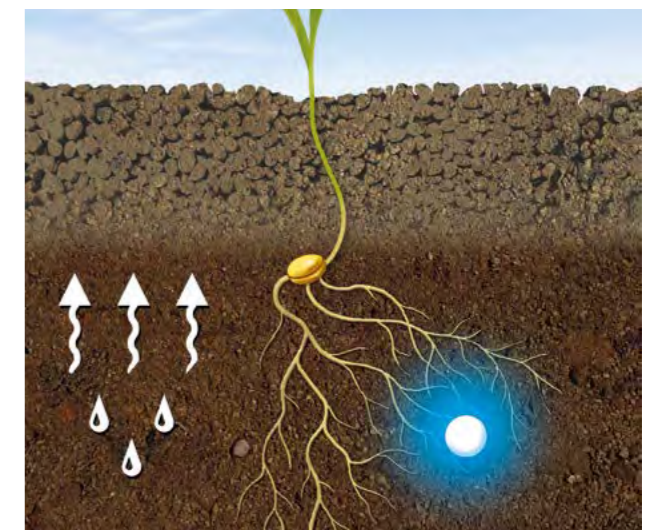
Der Dünger wird aus dem Überdruck-Vorratsbehälter mit einer Dosierungsvorrichtung aus rostfreiem Stahl zu den Anwendungs-Sechen (Durchmesser 380mm) gebracht. Die Einlagentiefe für den Dünger ist einstellbar. Die Coulter sind so konstruiert, dass sie einen hohen Durchsatz haben – Abstand 25 cm (12,5 cm Abstand zwischen den Saatzeilen) und 33 cm (16,7 cm Abstand zwischen den Saatzeilen).

## VORTEILE DER KOMBINIERTEN AUSSAAT (SAATGUT + DÜNGER)

- Nachweislich höhere Erträge bei Frühjahrssaat.
- Senkung der Anzahl der Überfahrten (Saat und Düngung gleichzeitig).
- wirksamere Ausnutzung des Stickstoffs.
- Schneller Auflauf und damit auch Beschattung des Unkrauts.
- Genaue Einbringung des Düngers in einen Raum, wo ihn die Wurzeln der Pflanzen schnell nutzen können.



Die Einbringen des Düngers zwischen den Reihen in eine Tiefe von 2-3 cm unter dem Saatgut ermöglicht den Wurzeln, schneller Nährstoffe aufzunehmen, ohne dass die Gefahr bestünde, dass sie sich verbrennen.



Der Dünger hat dank der tiefen Einbringung Zugang zum Wasser, auch wenn die oberen Bodenschichten ausgetrocknet sind. Das garantiert den Wurzeln einen leichten Zugang zu den Nährstoffen.



# Drillmaschine mit Zudüngung



## MIT UNSERER DRILLMASCHINE OMEGA OO\_FL MACHT DIE LANDSCHAFTWIRTSCHAFT FREUDE

Sie können die Hauptfrucht mit Zudüngung gemeinsam mit einer tiefer eingebrachten Nebenfrucht in gleicher Qualität säen wie eine normale Flächensaat oder eine Aussaat einer anderen Kombination von bis zu drei Fruchtarten in einer Überfahrt. Diese Maschine hat das Potential, Ihre Landwirtschaft voranzubringen! Erwerben Sie eine neue Drillmaschine, mit der Sie zu den Besten gehören können und mit der Ihnen die Landwirtschaft Freude machen wird!

Sehen Sie sich die Animation zum Einsatz der Sämaschine OMEGA OO\_FL in der Praxis an.



PROFI COULTER



TURBO COULTER

„Der Packer gefällt mir sehr gut, der große Durchmesser sorgt für einen guten Durchlauf und einen geringen Rollwiderstand. Diese technische Lösung trägt auch zu einem geringeren Verbrauch von ca. 1 Liter pro Hektar im Vergleich zu einer Drillmaschine mit einem kleinen Durchmesser und einer geringen Breite der Packerräder bei. Bei der Scheiben- und Coultersektion habe ich mich für herkömmliche gezahnte Scheiben entschieden und brauchte weder Coulter noch vorderes Zubehör. Ich bin der Meinung, dass die Scheiben an der Drillmaschine die Arbeit nur noch abschließen, nicht aber die Maschine für die Bodenbearbeitung ersetzen sollen. Bei guter Vorbereitung kann ich dann hohe Stunden- und Tagesleistungen erzielen. Mit einer Sechs-Meter-Drillmaschine kann ich bis zu 70 Hektar pro Tag säen, je nach den konkreten Bedingungen.“

Vladimír Pavlíček, Landwirt und Dienstleister

OMEGA OO 6000 FL

# Übersicht der Saatwalzen

<p><b>7 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420007</p> <p>Mohn, Raps</p>	<p><b>11 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420011</p> <p>Mohn, Raps, Senf</p>	<p><b>14 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420014</p> <p>Senf, Raps</p>	<p><b>22 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420022</p> <p>Senf, Raps</p>
<p><b>25 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420025</p> <p>Senf, Raps</p>	<p><b>30 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420030</p> <p>Senf, Raps, Sonnenblume</p>	<p><b>50 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420050</p> <p>Senf, Weizen, Gras, Sonnenblume</p>	<p><b>75 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420075</p> <p>Weizen, Gras, Sonnenblume,</p>
<p><b>100 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420100</p> <p>Weizen, Gras, Sonnenblume</p>	<p><b>145 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420145</p> <p>Weizen, Gras</p>	<p><b>150 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420150</p> <p>Gerste, Weizen, Gras, Roggen</p>	<p><b>290 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420290</p> <p>Gerste, Weizen, Gras, Roggen</p>
<p><b>305 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420305</p> <p>Gerste, Weizen, Gras, Roggen</p>	<p><b>395 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM4204395</p> <p>Erbse, Gerste, Weizen, Gras, Roggen</p>	<p><b>580 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420580</p> <p>Erbse, Gerste, Hafer, Weizen, Gras</p>	<p><b>790 cm<sup>3</sup></b></p>  <p>KM420790</p> <p>Erbse, Gerste, Hafer, Weizen, Gras</p>

## DIE BEDNAR ROLLERS APP HILFT IHNEN BEI DER AUSWAHL DER RICHTIGEN DOSIERWALZE

Laden Sie die BEDNAR Rollers App herunter, wählen Sie den Typ der Drillmaschine oder des Vorratsbehälters, die Art des auszusäenden Saatguts (Weizen, Gerste, Bohnen, Winterraps usw.) und ggf. die Art des Düngers und weiter die gewünschte Arbeitsgeschwindigkeit und Aussaatstärke. In Abhängigkeit von den eingegebenen Parametern empfiehlt die BEDNAR Rollers App den geeigneten Typ der Dosierwalze, der eine präzise und qualitativ hochwertige Saatgut- und Düngerdosierung gewährleistet.



# Ich habe das Maximum für höhere Jahreserträge gemacht

## Bodenbearbeitung



**SWIFTERDISC**  
Scheibeneggen



**ATLAS**  
Scheibeneggen



**FENIX**  
Universalgrubber



**VERSATILL**  
Universalgrubber



**SWIFTER**  
Saatbettkombinationen



**KATOR**  
Kreiseleggen



**TERRALAND**  
Tiefenlockerer



**ACTROS**  
Kombiniertes Grubber



**PRESSPACK**  
Gezogene Packer

## Aussaat und Düngung



**OMEGA**  
Drillmaschine



**ALFA DRILL**  
Sägerät



**COMBO SYSTEM**  
Zweikammer-Vorratsbehälter



**FERTI-BOX**  
Düngerbehälter

## Zwischenreihen / Hacken Umgang mit den Ernterückständen



**ROW-MASTER**  
Zwischenreihengrubber



**STRIP-MASTER**  
Reihengrubber



**STRIEGEL-PRO**  
Schwerstriegel



**MULCHER**  
Rotor-Mulcher

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



Ihr autorisierter Händler



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



\* M A 0 0 0 5 8 1 \*