

BEDNAR

Pressemitteilung

Ausgabedatum 21. 10. 2019

Neuheiten und Innovationen von BEDNAR auf der internationalen Messe AGRITECHNICA 2019

BEDNAR stellt auf der Messe in Hannover weitere Neuigkeiten und Erweiterungen der Modellreihen vor. Einige dieser Neuheiten gehen gleich mit der Eröffnung dieser Messe in den direkten Verkauf, andere werden als Konzepte vorgestellt, die nach einer gründlichen Prüfung in nächster Zeit in den Verkauf kommen.

Scheibenegge SWIFTERDISC XE_PROFI mit breitem Arbeitsbereich

Die Scheibenegge SWIFTERDISC XE_PROFI wurde erstmals 2019 auf der internationalen Messe SIMA vorgestellt. Dieses Konzept mit einem breiten Arbeitsbereich kommt jetzt nach anspruchsvollen Prüfungen in den freien Verkauf.



Ein großer Vorteil dieser Maschine ist die einfache und bequeme elektrohydraulische Steuerung aller Funktionen direkt aus der Traktorkabine (sog. EH-Set), die vor allem die Bedienung zu schätzen wissen wird. Der Anschluss an den Traktor erfolgt nur über drei Schläuche an den Load Sensing hydraulischen Ausgang des Traktors. Die eigentliche Steuerung der Maschine ist mit dem Standard ISOBUS kompatibel.

Kein langes Überlegen beim Ein- und Ausklappen der Maschinen von BEDNAR mehr! Das alles ist bereits vollkommen automatisiert! Die Bedienung der Maschine nimmt das Ein- und Ausklappen durch eine Taste auf dem ISOBUS-Terminal im Traktor vor. Alle Parameter der Maschine können einfach über das Terminal eingestellt werden, und dies auch während der Arbeit der Maschine. Das Steuersystem erleichtert wesentlich die richtige Einstellung der Maschine.



Elektrohydraulische Steuerung EH-Set der Maschine mithilfe des Standards ISOBUS



SWIFTERDISC XE 12 400 PROFI ist ideal für die Arbeit in den Systemen CTF (Controlled Traffic Farming)

Die Scheibenegge SWIFTERDISC XE_PROFI unterstützt auch den ISOBUS Task-Controller. Dieser ermöglicht eine automatische Einstellung der Arbeitstiefe nach einer vorbereiteten Karte. Gleichzeitig kann im Terminal die tatsächliche Arbeitstiefe der Maschine an jeder Stelle des bearbeiteten Felds gespeichert werden. Dank der Implementierung der Funktion ISOBUS Section-Control kann die Maschine am Vorgewende automatisch angehoben und wieder abgesenkt werden.

Das Terminal der Maschine ermöglicht auch, die Statistik der gearbeiteten Stunden, der bearbeiteten Fläche und der Leistung der Maschine abzubilden.

Die gerade Führung der Maschine in der Spur des Traktors wird dadurch erreicht, dass sich die Transportachse vor den Arbeitsscheiben befindet und die Arbeitsscheiben in X-Form angeordnet sind. SWIFTERDISC XE_PROFI kann mit Scheiben mit den Durchmessern 520 oder 560 mm und einer Stärke von 6 mm ausgerüstet werden. Die Scheiben sind mit einem wartungsfreien System von Gummisegmenten gesichert. Die Maschine kann mit einer vorderen Schneidwalze oder einer hydraulisch gesteuerten Planierschiene in der gesamten Arbeitsbreite ausgestattet werden. Diese Konstruktionslösung erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Maschine.

Die Konzeption der Maschine SWIFTERDISC XE_PROFI ermöglicht ein Drehen am Vorgewende auf der Transportachse, den drehbaren Doppelrädern und den hinteren Doppelwalzen. Dieses System senkt die Spannung in den Rahmen und Verbindungen, womit sich die Lebensdauer der Maschine erhöht. Die Konstruktion der Maschine ermöglicht einen leichten, sicheren und schnellen Straßentransport im Rahmen der EU-Regeln.

Kombinierter Grubber ACTROS RO

Der neue kombinierte Grubber ACTROS RO von BEDNAR schließt eine bisherige Lücke im Maschinenangebot der Marke BEDNAR. Er ist für das Zerschneiden und die Verarbeitung einer großen Menge von Ernterückständen und die gleichzeitige Vermischung mit der aufgelockerten Erde in einer Überfahrt oder nur für das Aufreißen verfestigter Schichten bestimmt.



Ein Vorteil der Maschine sind zwei Scheibenreihen mit einem Durchmesser von 660 x 6 mm für ein ideales Zerschneiden einer großen Menge von Ernterückständen sowie zwei Scharreihen mit vertikaler Nonstop Sicherung, die das Bodenprofil intensiv bis in eine Tiefe von 35 cm auflockern. Dank der integrierten Achse wird der Wenderadius gesenkt. Gleichzeitig kann die Maschine ohne hintere Packer arbeiten.

Der Kunde kann den Typ der Arbeitswerkzeuge wählen. Die Maschine kann mit Scharen Active-Mix ausgestattet werden, die eine Vermischung der Ernterückstände mit dem gelockerten Boden besorgen. Weiter kann sie mit Scharen Zero-Mix ausgestattet werden, die nur das verfestigte Bodenprofil aufbrechen, ohne eine Vermischung mit den Ernterückständen zu bewirken. Außer dem Schartyp kann der Kunde auch je nach Bodenbedingungen den Typ der hinteren Packer wählen.



ACTROS RO hat wählbare hintere Packer je nach Bodenbedingungen



Kombinierter Grubber mit zwei Scheibenreihen 660 x 6 mm und 2 Scharreihen mit starker Federsicherung

Diese Neuheit der Gesellschaft BEDNAR mit den Arbeitsbreiten 3 und 4 m wird bereits für die Sommersaison 2020 in den Verkauf freigegeben.

Universalgrubber FENIX FO

Der neue halb aufgesattelte Universalgrubber FENIX FO ist mit 3 Scharreihen und einer integrierten Achse konstruiert. Diese Integration der Achse senkt den Wenderadius am Vorgewende wesentlich. Ein weiterer Vorteil ist die Unterbringung der letzten Scharreihe in einer Linie. Dies garantiert eine gleichmäßige Verteilung des Materials bereits vor dem hinteren Verfestigungspacker. Dank dieser Konzeption wird die Maschine auch die anspruchsvollsten Kunden zufriedenstellen.



Die Maschine verstärkt die Zugkraft des Traktors durch einen hydraulischen Zylinder mit Akkumulator an der Deichsel. FENIX FO kann so auch an einen Traktor einer niedrigeren Leistungsklasse angeschlossen werden, wobei trotzdem eine ausgezeichnete Qualität der Arbeit und des Mischens erreicht wird.

Weiter besitzt die Maschine vordere doppelte hydraulisch gesteuerte Räder, die der Stabilität der Seitenrahmen dienen. Es folgen je nach Konfiguration der Maschine 3 oder 4 Scharreihen mit fester Geometrie, bei der jede Schar eine eigene horizontale Nonstop Sicherung besitzt. Die so konstruierten Scharen garantieren ein leichtes Eindringen in den Boden und arbeiten leicht auch in schweren Böden.

FENIX FO ist hinter den Scharen mit Deflektoren oder Rotationsscheiben ausgerüstet. Diese ebnen zusammen mit den vor den hinteren Packern angeordneten Federzinken die Oberfläche des Felds vor der Rückverfestigung. Die Packer kann der Kunde je nach den Bodenverhältnissen in seinem Betrieb wählen.



Die integrierte Achse ermöglicht ein leichtes Wenden am Vorgewende



3 oder 4 Scharreihen mit fester Geometrie arbeiten leicht auch in extremen Bedingungen

Der Universalgrubber FENIX FO eignet sich für die Saatbettbereitung auf Feldern mit einer größeren Menge an Ernterückständen und für ein Eggen ab 5 cm und eine Tiefenlockerung bis zu 35 cm. Dies alles ist auch in feuchteren Verhältnissen möglich. Zunächst wird die Maschine mit zwei Arbeitsbreiten von 5 und 6 Metern hergestellt werden. Die ersten Maschinen können bereits für die Frühjahrssaison 2020 bestellt werden.

Vorratswagen COMBO SYSTEM CS für eine universelle Nutzung in der Pflanzenproduktion

BEDNAR bringt den universellen Überdruckvorratswagen COMBO SYSTEM CS mit zwei Kammern auf den Markt, der für verschiedene Arbeitsoperationen in der Pflanzenproduktion geeignet ist. Er eignet sich insbesondere für den Zusammenschluss mit den Tiefenlockerern TERRALAND TN und TERRASTRIP ZN und der Sämaschine CORSA CN für eine schnelle Saat.



COMBO SYSTEM CS besitzt einen Überdruckbehälter mit einem Gesamtvolumen von 5000 l in zwei Kammern in einem Verhältnis von 2:3. Die Verteilung des Saatguts/des Düngers besorgen zwei Dosierungsvorrichtungen aus rostfreiem Stahl mit Elektroantrieb, die eine Änderung der Dosierungsstärke je nach agronomischem Bedarf ermöglichen. Die Dosierung wird über das System ISOBUS gesteuert. Die Maschine hat auch eine normierte 3-Punkt-Aufhängung der Kategorie IV. für den Anschluss verschiedener Typen aufgesattelter Maschinen und eine Zugöse für die Ankopplung gezogener Maschinen. Der Wagen besitzt auch große Flotationsreifen, die den Druck auf den Boden senken. Dies ist insbesondere bei der Aussaat wichtig.



3-Punkt-Aufhängung der IV. Kategorie für einen leichten Zusammenschluss des Überdruckvorratsbehälters COMBO SYSTEM CS mit weiteren Maschinen von BEDNAR



Der Überdruckbehälter im Zusammenschluss mit der Sämaschine CORSA CN

TERRASTRIP ZN 8R/75 ist ein neuer Tiefenlockerer für die Reihenaufbereitung

Der aufgesattelte aufklappbare Tiefenlockerer TERRASTRIP ZN 8R/75 mit einer Arbeitsbreite von 6 m ist für eine intensive Bodenbearbeitung in Reihenkulturen mit einem Reihenabstand von 70 und 75 cm (Mais, Sonnenblume, ...) bestimmt. Der neue Tiefenlockerer ergänzt so den TERRASTRIP ZN 8R/45 für die Bodenbearbeitung in Reihenkulturen mit einem Reihenabstand von 45 und 50 cm (Zuckerrübe, ...).



Der aufgesattelte Tiefenlockerer TERRASTRIP ZN hat einen Rahmen aus hochfestem Stahl Alform und zwei Reihen Scharen mit Flügeln. Hier kann der Kunde zwischen Scharen Zero-mix für das Aufbrechen ohne Mischung des Bodens mit den Pflanzenresten oder Active-mix für die Mischung des Bodens mit den Pflanzenresten wählen. Diese Scharen sind hydraulisch gesichert. Neu kann der Kunde jetzt auch hintere Verfestigungswalzen für die Reihenbodenbearbeitung je nach den Bodenbedingungen im Landwirtschaftsbetrieb wählen.



TERRASTRIP ZN 8R/75 ist für eine effektive, gezielte Bodenbearbeitung bestimmt, die die Kosten bei der Ertragssteigerung für die einzelnen Reihenkulturen senkt



Tiefenlockerer für die Reihenbodenbearbeitung in Zusammenschluss mit dem Düngerbehälter FERTI-CASRT FC

Die Bodenlockerung mit dem TERRASTRIP ZN 8R/75 kann mit der Profildüngung direkt in den Wurzelbereich der Pflanzen kombiniert werden. Dies kann durch den Zusammenschluss des Tiefenlockerers mit einem Vorratswagen COMBI SYSTEM CS oder FERTI-CART FC oder einem Frontvorratsbehälter für Dünger FERTI-BOX FB_F oder FERTI-BOX FB_F DUAL erreicht werden.

Die Methode TERRASTRIP wurde einige Saisons lang agronomischen Prüfungen in bedeutenden Landwirtschaftsbetrieben unterzogen und kann als ertragssteigernde Technologie empfohlen werden. Gleichzeitig hilft sie bei der Kosteneinsparung und hat eine positive Wirkung auf den Boden und die Fähigkeit des Bodens, sich mit den Folgen des fortschreitenden Klimawandels auseinanderzusetzen. Diese Technologie wird für den Anbau von Mais und Zuckerrübe angewandt, ebenso für Winterraps, bei dem BEDNAR die Technologie der Aussaat in Doppelreihen mit einem Abstand von 25 cm entwickelt, die von der Maschine TERRASTRIP 8R/75 aufgelockert und gedüngt werden.

Sämaschine CORSA CN

Eine Neuheit unter den Sämaschinen von BEDNAR ist die aufgesattelte Sämaschine CORSA CN. Diese kann an den Vorratswagen COMBO SYSTEM CS oder direkt an die Dreipunktaufhängung des Traktors angeschlossen werden. Wenn die Sämaschine direkt an den Traktor angeschlossen wird, ist die Sämaschine mit einem vorderen Saatgutbehälter zu verbinden, so zum Beispiel mit dem vorderen Saatgutbehälter FERTI-BOX FB_F oder FERTI-BOX FB_F DUAL.



Die Sämaschine wird von Zweischeiben-Säscharen gebildet, die auf einem Parallelogramm arbeiten, es kann ein Reihenabstand von 12.5 cm oder 16.5 cm gewählt werden. Weiter kann die Maschine mit vorderen doppelten Stützrädern ausgestattet werden, die eine Stabilität der Seitenrahmen garantieren. Zur wahlweisen Ausstattung der Sämaschine gehören seitliche und Vorauflaufmarkierer.



Die Die Sämaschine CORSA CN ist für den Zusammenschluss mit dem Düngerbehälter COMBO SYSTEM CS vorgesehen



Möglichkeit einer hydraulischen Einstellung des Andrucks und der Arbeitstiefe der Säscharen

CORSA CN ermöglicht ein Ausschalten der Hälfte des Arbeitsbereichs. Möglich ist ebenfalls das Säen in jede zweite Reihe auf 25 cm oder 33 cm. Diese aufgesattelte Sämaschine wird in der Saison 2020 in drei Breiten des Arbeitsbereichs angeboten werden, und zwar 6 m, 8 m und 9 m.

Erweiterung der Modellreihe OMEGA OO_FL

OMEGA OO 4000 FL ist eine leichtere Version einer universellen Drillmaschine, die die Saat von verschiedenen Kulturen und die Düngung bei einer großen Variation der Aussaatstärke mit einem Arbeitsbereich von 4 m ermöglicht. Damit erweitert die Gesellschaft BEDNAR die Arbeitsbereiche der Drillmaschinen OMEGA OO_FL und reagiert so auf die große Nachfrage kleinerer Landwirtschaftsbetriebe nach einer variablen Drillmaschine, die außer den Standardmöglichkeiten auch die Aussaat verschiedener Kombinationen von Feldfrüchten in einer Überfahrt zulässt.



Die Drillmaschinen OMEGA OO_FL mit einem Arbeitsbereich von 4 m sind mit einem Vorratsbehälter mit einem Volumen von 4000 l und einem Teilungsverhältnis von 50:50 ausgestattet. Dank der Überdruckvorratsbehälter ist eine genaue Dosierung auch einer großen Menge von Dünger garantiert. Die Drillmaschine kann mit einer Dosierungsvorrichtung ALFA ausgestattet oder an einen Düngerbehälter FERTIBOX vorn oder hinten angeschlossen werden.

Ein großer Vorteil der Drillmaschine besteht darin, dass die Spur des Traktors durch Stellung der Scheibensektionen in X-Form eingehalten wird. Die Scheiben haben einen Durchmesser von 460 mm, was zu höheren Randgeschwindigkeiten mit einem positiven Einfluss auf die Qualität der Saatbettbereitung führt. Weiter ist die Drillmaschine mit Doppelscheiben-Düngerscharen, Reifenpacker und Doppelscheiben-Säscharen auf einem Parallelogramm (System PSP) ausgestattet. Die Maschine kann mit vielen wählbaren Ergänzungen ausgerüstet werden, so z.B. mit einem Frontpacker und einem vorderen Crushbar.



Die neue Drillmaschine OMEGA OO_FL kann den Dünger in eine Zwischenreihe zwischen dem Saatgut oder gemeinsam mit dem Saatgut einbringen.



Genaue Einbringung des Saatguts in eine identische Tiefe auf der gesamten Arbeitsbreite der Maschine dank des Systems PSP

Die Kalibrierung und eine Leerung des Vorratsbehälters sind bequem im hinteren Teil der Drillmaschine möglich. Die Bedienung der Drillmaschine ist einfach und intuitiv. Das Dosierungssystem ist voll elektronisch gesteuert und arbeitet auf der Grundlage des Systems ISOBUS, ähnlich wie in den vorhergehenden Versionen der Drillmaschinen OMEGA.

Das innovierte elektronische Steuersystem ermöglicht jetzt der Bedienung eine leichte Einstellung der Maschine aus der Traktorkabine (Tiefe der Scheiben, hinteres Zubehör, Tiefe des Säens, Andruck

der Säscharen). Neu ist auch, dass die Software jetzt die Funktion Section-Control (bis zu zwei Sektionen) und Multi-Control (variable Dosierung aus ein oder zwei Dosiervorrichtungen) unterstützt. Auf der Drillmaschine kann ein Reihenabstand der Säscharen von 12,5 cm oder 16,5 cm gewählt werden.

Die Drillmaschine OMEGA OO_FL eignet sich für das Säen sowohl bei einer konventionellen Technologie (Pflügen) als auch bei Minimalbodenbearbeitung. Der Dünger kann in die Zwischenreihe zwischen das Saatgut, auf die Oberfläche oder gemeinsam mit dem Saatgut eingebracht werden. Dank des Systems PSP legen die Doppelscheiben-Säscharen das Saatgut in eine identische Tiefe auf der gesamten Arbeitsbreite der Maschine und kopieren bestens Geländeunebenheiten in Längs- und Querrichtung.

Durch leichte Einstellung ist eine Einbringung des Saatguts in unterschiedliche Tiefen in einer Überfahrt möglich, was in der Praxis bei der Saat mit Hilfskulturen oder bei der Kombination verschiedener Futterpflanzen ausgenutzt wird.

BEDNAR ist ein progressiver Hersteller von Landtechnik

Die Gesellschaft spezialisiert sich auf Maschinen für die Bodenbearbeitung, die Saat, Düngung und Mulchen. Dank der engen Verbindung der Gesellschaft mit der landwirtschaftlichen Praxis gehört sie zu den innovativsten Herstellern von Landmaschinen, die Maschinen mit einem hohen Mehrwert für den Endnutzer entwickelt und herstellt. Mehr Informationen über die Gesellschaft BEDNAR FMT finden Sie unter <https://www.bednar-machinery.com/>.

Informationen über die Pressenachricht

Bezeichnung: *Neuheiten und Innovationen von BEDNAR auf der internationalen Messe AGRITECHNICA 2019*

Ausgabedatum: 21. Oktober 2019

Ausgabeort: Prag

Anzahl der Zeichen einschl. Leerzeichen: 13 728

Anzahl der Abbildungen gesamt: 21

Anzahl der Abbildungen zur Verfügung: 21

Anzahl der Videoclips: N/A

Anzahl der Seiten: 9

Anlagen

[Abbildungen HIER](#)

Kontakt

Abteilung Marketing

✉ marketing@bednarfmt.com



[Besuchen Sie unser Web](#)



[Liken Sie uns](#)



[Sehen Sie sich unsere
Fotos an](#)



[Sehen Sie sich unsere
Videos an](#)