

MONOSEM Neuheiten auf der AGRITECHNICA 2007

Auf der Agritechnica 2007 wird Monosem auf seinem Stand (Halle 11 stand B 53) mehrere Neuheiten vorstellen.

Neue einziehbare 8 Reihen Mais-Sämaschine mit zentralem Großraum-Düngerstreuer Saatgutbehälter .

Monosem vervollständigt sein 8 Reihen Mais-Sämaschinensortiment mit einem neuen einziehbaren Rahmen, der mit einem zentralen Düngerstreuer Saatgutbehälter von 1500l ausgestattet ist. Dieser Rahmen zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Die Wahl zwischen zwei Saatelementtypen:
 - Die NG Plus 3 Elemente mit Scheiben-Einbringprinzip für eine Aussaat mit konventioneller oder vereinfachter Vorbereitung, die von der achtzehnjährigen Erfahrung der Firma Monosem in vereinfachter Aussaat mit Scheiben-Einbringssystem profitieren.
 - die NC Classic Elemente mit Scharen-Einbringprinzip (Doppelscheiben-Rillenziehung als Option) für Aussaat mit konventioneller Vorbereitung,
- Ein neuer einziehbarer Rahmen, der bei der Arbeit feststehend oder freibeweglich und folgendermaßen ausgerüstet ist mit:
 - neuen kompakten Furchenziehern, die in Transportposition die Höhe auf 3 m 50 begrenzen mit 3m00 Transportbreite
 - breiten 26x12 Rädern
 - einem lateralen Getriebe mit auswechselbaren Geschwindigkeiten, die mehr Einstellungen der Menge anbieten
 - einer Zusammenlegung der Einstellungen der Menge, des Düngerstreuers und des Mikrogranulators auf der linken Seite der Sämaschine.
- Ein zentraler Großraum Düngerstreuer, ausgerüstet mit:
 - einem sehr schnellen und leicht einstellbaren FertiDrive VM Regler-Antrieb,
 - zwei lateralen Klappen zum schnellen Entleeren des Saatgutbehälters,
 - einer schnellen Öffnung pro Sammelbehälter,
 - 8 Ausgängen mit individuellem Verschluss von jeder Reihe aus Edelstahl,
 - einem Gebläsewindssystem auf den einziehbaren Teilen mit integriertem Zyklon,
 - einer hydraulischen Beschickungsschraube als Option.

Dieser neue Rahmen zeichnet sich ebenfalls durch seine kompakte Konstruktion und seinem geringen Überhang aus, damit er durch Traktoren mittlerer Größe benutzt werden kann.

Wie die anderen Sämaschinen aus dem Monosem Sortiment kann dieses neue Modell als Option Aussaat-Überwachungsgeräte, manuelle oder automatische Reihenabschaltungen das SeedDrive System, ...erhalten

Mit dieser neuen Sämaschine bietet Monosem Unternehmern und Großbetrieben eine Lösung an, die eine große Autonomie sowie schnelle und einfache Einstellungen für die Mais-Aussaat mit konventioneller oder vereinfachter Vorbereitung bietet.



Monosem SeedDrive: Die Aussaatmenge von Ihrem Sitz aus steuern.

SeedDrive von Monosem ist ein System zur kontinuierlichen Steuerung der Aussaatmenge auf einer Einzelkorn-Sämaschine.

Das hydraulische Steuerungssystem der Aussaatmenge SeedDrive ersetzt das oder die Getriebe von der Sämaschine. Ein oder mehrere hydraulische Motoren treiben die Säelemente an.

Der Bediener kann somit die Saatmenge leicht von der Traktorkabine aus nach Saatgut, Fläche oder Kundenvorgabe anpassen. Der Terminal CS7000, der sich in der Kabine befindetet, verwaltet alle Funktionen des SeedDrive Systems. Das gesamte System ist mit der Norm ISOBUS kompatibel.

Der DPA mit Geschwindigkeitskontrolle über Radar (Beseitigung des Rutschens) und die individuellen elektronischen Überwachungsgeräte ermöglichen eine sehr genaue Kontrolle der Aussaatmenge und somit Einsparungen vom Saatgut.



Das SeedDrive System gewährleistet zusammen mit dem Terminal CS 7000 folgende Funktionen:

- Kontinuierliche Steuerung der Aussaatmenge.
- Anzeige der Arbeitsgeschwindigkeit über Radar.
- Anzeige der gesäten Gesamt- und Teilfläche.
- Anzeige der durchschnittlichen Aussaatmenge pro Hektar.
- Anzeige der durchschnittlichen Distanz zwischen Saatkörnern.
- Überwachung und Zählung auf jeder Reihe mit Alarm und programmierbaren Grenzwerten

Das SeedDrive System ist ebenfalls erweiterbar, da es genügt, ihm Sekundärmodule hinzuzufügen, um neue Funktionen zu erhalten. Dies ermöglicht zum Beispiel das Hinzufügen von:

- Einem Verwaltungsmodul, das die Abschaltung jeder einzelnen Reihe der Sämaschine mit der automatischen Tramline Funktion oder die manuelle Abschaltung Reihe für Reihe ermöglicht
- Ein Modul für die Verwaltung der Sämaschinen mit mehr als 16 Reihen.
- ...

Dieses System ermöglicht demnach auf sehr benutzerfreundliche Art, die Population genau an die Saatart und an die Saatbedingungen anzupassen Dies führt zu einer besseren Verwaltung und zu Einsparungen vom Saatgut.

Neue angehängte NX 8 Reihen Mais-Sämaschine

Für die Länder Zentral- und Osteuropas stellt Monosem eine NX 8 Reihen Mais-Sämaschine mit angehängtem Rahmen vor. Dieser neue Rahmen ist sehr robust und besteht aus zwei Hauptträgern, einem einstellbaren Ausleger durch dritten Punkt und aus hydraulischen Radblöcken, welche das Anheben der Sämaschine gewährleisten.

Die NX Elemente sind mit Saatgutbehälter 72 Liter und Scheiben-Düngerstreuer von Großraum-Saatgutbehältern von 2 x 1000 Litern ausgestattet. Diese Ausrüstungen ermöglichen zusammen mit dem angehängten Rahmen eine große Autonomie vom Arbeitsfeld mit verringerter Zugkraft.

Diese NX Sämaschine ist mit einstellbaren Doppelstützfedern und dem angehängten TOP 7" Rahmen ausgerüstet und kann genauso gut beim Aussäen mit konventioneller oder vereinfachter Vorbereitung arbeiten.



Neues Aussaat-Überwachungsgerät

CS 2000-12

CS 2200-12

CS 6000-24

Drei neue Aussaat-Überwachungsgeräte vervollständigen künftig das Monosem Angebot.

Das CS 2000-12 ist ein Modell der unteren Preislage und ermöglicht die Überwachung bis zu 12 Reihen. Es gewährleistet eine Überwachung des Körnerdurchlaufs durch Leuchtanzeige pro Reihe und Alarm.

Das CS 2200-12 ist etwas komplexer und ermöglicht ebenfalls die Überwachung bis zu 12 Reihen. Es nimmt die Funktionen des CS 2000 wieder auf und fügt hinzu:

- die Arbeitsgeschwindigkeit,
- die Abmessung der Gesamt- und Teilflächen.

Das CS 6000-24 ist ein Aussaat-Überwachungsgerät, das entschieden komplexer und leistungsfähiger ist und die Überwachung bis zu 24 Reihen und die Verwaltung von 12 Reihenabschaltungen ermöglicht. Seine Hauptfunktionen sind:

- die Zählung der Saatkörner
- die Menge pro Reihe
- der Alarm im Vergleich zu der theoretischen Population
- die Arbeitsgeschwindigkeit
- die Abmessung der Gesamt- und Teilflächen
- die manuellen Reihenabschaltungen pro Reihe
- die einstellbaren automatischen Reihenabschaltungen
- die individuelle Anzeige von jeder Reihenabschaltung.

