

MONOSEM-Neuheiten AGRITECHNICA 2009

Am Stand auf der AGRITECHNICA (Halle 11, Stand B 52) präsentiert MONOSEM mehrere Neuheiten. Der Einzelkornsämaschinen-Spezialist wird in diesem Jahr den zahlreichen Lösungen zur präzisen Düngerablage einen Ehrenplatz zuteilen.

7-reihige Einzelkorn-Sämaschine NG Plus 4 mit Düngerstreuer mit 1020 L Behälter

Hoch interessant ist bei dieser Maschine, dass Traktoren mit breiten Spuren von 1,80 – 2,10 m benutzt werden können. Bei einer solchen Spur ist mit einer 6-reihigen Sämaschine keine Aussaat möglich, ohne auf die künftige Aussaatlinie zu fahren. Aus diesem Grund musste oft die Spur des Traktors auf 1,50-1,60 m reduziert werden. Heute ist es Dank der 7-reihigen Einzelkorn-Sämaschine möglich, bei einem Reihenabstand von 60-70 cm eine breite Spur beizubehalten, da nicht nur eine Reihe sondern zwei Reihen zwischen den Rädern sind. Die NG 4 Plus Säaggregate sind auf einem Doppelteleskoprahmen angeordnet, der mit Stützrädern ausgestattet ist. Je nach Ausstattung beträgt die Transportbreite 3 bis 3,20 m.

Diese neue 7-reihige Einzelkornsämaschine wird mit einem Düngerstreuer mit einem 1020 Liter-Behälter und Doppelscheibenscharen vorgestellt.

Mit dem Angebot dieser neuen 7-reihigen Einzelkorn-Sämaschine passt sich MONOSEM der Spurbreite- und Traktorenstärke-Entwicklung an und bietet den Landwirten eine optimale Lösung, um wiederholte Spuränderungen zu vermeiden.



12-reihige Einzelkorn-Sämaschine NG Plus 4 Biogas mit Frontdüngerstreuer

Die 12-reihige, klappbare NG Plus 4 Einzelkornsämaschine mit 45 bis 50 cm Reihenabstand und Frontdüngerstreuer wurde speziell zur Düngung von Biogas-Mais entwickelt. Diese Maschine ist auch für Rüben- oder Raps-Aussaaten einsetzbar.

Der Düngerstreuer verfügt über einen Frontbehälter mit 1000 l oder 1600 l Fassungsvermögen. Er ist mit einer Turbine ausgestattet, die den Dünger bis zur Sämaschine transportiert. Ein Boden-Antriebsrad erlaubt eine genaue proportionale Dosierung. Das aus Edelstahl bestehende Streuwerk sichert eine sehr lange Lebensdauer.

Heckseitig ist die klappbare Sämaschine mit 12 NG Plus 4 Säelementen ausgestattet. Der auf der Sämaschine angeordnete Verteilerkopf verteilt den Dünger. Ein vor jeder Reihe angeordneter Cyclon bewirkt den freien Fall des Düngers bis zum Doppelscheibenschar.

Diese Säkombination sichert eine optimale Gewichtsverteilung, eine große Unabhängigkeit und einen sicheren Straßentransport, da die Transportbreite unter 3 m liegt.



8-reihige klappbare Einzelkorn-Sämaschine NG Plus 4 mit Düngerstreuerbehälter C3000

Der in Verbindung mit SULKY entwickelte Düngerstreuerbehälter C3000 und die 8-reihige, klappbare Einzelkornsämaschine NG Plus 4 bieten den Profilandwirten und Lohnunternehmern eine große Schlagkraft im Feld und Sicherheit beim Straßentransport.

Der Behälter ist auf einen Fahrrahmen gebaut, der heckseitig mit einem 3-Punkt-Hubwerk ausgerüstet ist, auf dem die Sämaschine angebaut wird. Die hinter dem Behälter angeordneten, großdimensionierten Räder laufen in den Schlepperspuren und erlauben somit eine optimale Lastübertragung auf den Traktor und vermeiden den Bodendruck auf die Aussaatreihen. Der Düngerstreuerbehälter kann auch mit Zwillingrädern ausgestattet werden. Die Kombination des Düngerstreuerbehälters mit der klappbaren 8-reihigen Einzelkornsämaschine erlaubt einen 3 m breiten Straßentransport mit hoher Sicherheit und Komfort.

Mit 3000 l Fassungsvermögen bietet der Düngerstreuerbehälter eine sehr große Flächenleistung. Er ist mit einer Zugangsleiter, einem Laufsteg und einer Plane ausgestattet. Das große Fassungsvermögen und die Form erlauben eine Frontlader- oder Großgebinde-Befüllung.

Die Dosiergenauigkeit wird proportional gesteuert. Durch die Vario-Dosierung lässt sich die Düngermenge sehr präzise bis zu 450 kg/ha bei 7 km/h einstellen. Der Düngerstreuerbehälter ist mit einer Turbine ausgestattet, die den Dünger bis zur Sämaschine transportiert. Der auf der Sämaschine angeordnete Verteilerkopf verteilt den Dünger. Ein vor jeder Reihe angeordneter Cyclon bewirkt den freien Fall des Düngers bis zum Doppelscheibenschar. So wird auch die Staubbildung begrenzt, die durch die Umwälzluft verursacht wird.

Ein doppelwirkendes Steuergerät genügt, um vom Fahrersitz aus alle Funktionen der Sämaschine und des Düngerstreuerbehälters zu bedienen (Heben der Sämaschine, Spuranzeiger, klappbar...).

MONOSEM bietet den Profilandwirten und Lohnunternehmern neue Lösungen zur präzisen Düngung.



12-reihige Einzelkorn-Sämaschine NG Plus 4 mit integrierter Längsfahrvorrichtung

Um den Anforderungen der großen Betriebe entgegen zu kommen, stellt MONOSEM eine 12-reihige Einzelkornsämaschine mit 75 cm Reihenabstand auf der Agritechnica vor.

Der gekoppelte Rahmen besteht aus der Zusammensetzung von zwei Einzelrahmen. Die zwei Rahmen sind durch einen doppelten 180 mm starken Vierkantbalken verbunden. Im Couple-Rahmen ist das Vakuumsystem der Sämaschine integriert.

Das Befestigungssystem der Sämaschine auf dem Couple-Rahmen erlaubt, dass sich jedes Element optimal dem Boden anpasst. Die Sämaschine verfügt über einen Düngerstreuer mit vier 270 Liter Kunststoffbehältern (im gesamten 1080 L) und Doppelscheibenscharen. Durch die integrierte Längsfahrvorrichtung mit hydraulischer Aushebung und optionale Druckluftbremse ist der Straßentransport einfach und sicher. Eine hydraulisch gebremste Version ist ebenfalls verfügbar. Dieser Rahmen verfügt über dreifach klappbare Spuranzeiger, die auch für zentrale Markierungen geeignet sind.

Das Befestigungssystem der Sämaschine auf dem Couple-Rahmen erlaubt, dass sich jedes Element optimal dem Boden anpasst. Die Sämaschine verfügt über einen Düngerstreuer mit vier 270 Liter Kunststoffbehältern (im gesamten 1080 L) und Doppelscheibenscharen. Durch die integrierte Längsfahrvorrichtung mit hydraulischer Aushebung und optionale Druckluftbremse ist der Straßentransport einfach und sicher. Eine hydraulisch gebremste Version ist ebenfalls verfügbar. Dieser Rahmen verfügt über dreifach klappbare Spuranzeiger, die auch für zentrale Markierungen geeignet sind.

MONOSEM kommt den erhöhten Bedürfnissen an großen Einzelkornsämaschinen entgegen. Dieser Rahmen ist bestens geeignet für eine 18-reihige (Reihenabstand von 45 bis 50 cm) oder 16-reihige (Reihenabstand von 75 bis 80 cm) Aussaat.

