



PRESSEMITTEILUNG

Weiter Informationen erhalten Sie von:

Doug Burgardt, Internationaler Marketingkoordinator von Great Plains

doug.burgardt@greatplainsmfg.com

Referenz Nr.: 2872A-GPI

ZUR SOFORTIGEN FREIGABE

Neue Funktionen und Technologien für Pflanzmaschinen von Great Plains International

SALINA, KS – Great Plains entwickelt seine beliebte PL Serie weiter. Zur PL Serie gehören eine achtreihige klappbare PL5505 Setzmaschine mit 3 Meter Förderband und Flüssig- oder Trockendünger, eine zwölf- oder sechzehnreihige PL5705 Setzmaschine mit Schüttgut- oder Reihentanks, die 12,2 Meter lange Setzmaschine PL5805 mit Schüttgutbehälter und schmalen Reihenabstand von 35 Zentimeter oder Doppelreihenabstand, die 18,3 Meter lange Setzmaschine PL5905 mit herkömmlichem und schmalen Reihenabstand sowie die PL5205, eine 12,2 Meter lange, klappbare Setzmaschine für breite Saatreihen. Die Setzmaschinen von 6 bis 18 Meter Länge haben wichtige Neuerungen, darunter neue Öffner der Serie '05, neue Setzmaschinentechnologien wie AccuShot™, ein Präzisionssystem für die Flüssigdüngerabgabe und das SureForce™ Hydrauliksystem für den Anpressdruck der Reiheneinheit. Neben den neuen Technologien wurden verschiedene andere Verbesserungen vorgenommen, um die Produktleistung zu maximieren, darunter neue parallele Ausleger und ein Öffnergehäuse mit Buchsen, die eine doppelt so große Verschleißfläche aufweisen.

Die PL5905 ist das erste Modell mit den Reiheneinheiten der Serie 05 und verfügbaren Ausführungen für die Frühjahrspflanzsaison 2024 auf der südlichen Hemisphäre. Ab Mitte 2024 wird auch ein Trockendüngerwagen auf der PL5705 und später auf der PL5905 angeboten.

ACCUSHOT

AccuShot ist ein einzigartiges System zur Ausbringung von Flüssigdünger, das die Erträge der Maisernte auf der ganzen Welt erhöht und gleichzeitig die Betriebsmittelkosten und Abfälle verringert. Im Unterschied zur herkömmlichen kontinuierlichen Beträufelung wird durch die patentierte AccuShot-Technologie eine vordefinierte Dosis Nährstoffe an jedes Saatgut verteilt. Der Anwender kann die Aufbringungsrate individuell anpassen und den Abstand zwischen Abgabe und Saatgut steuern: entweder direkt darauf oder in einem bestimmten Abstand daneben.

Die maßgeschneiderte Dosierung von Düngemitteln hat erhebliche Auswirkungen, sowohl in wirtschaftlicher als auch in ökologischer Hinsicht. Tom Bryan, Vorstandsvorsitzender von Great Plains International: »Mit AccuShot können die Maisbauern ihre Erträge aus teuren Düngemitteln optimal steigern und Verschwendung ertragsneutral minimieren. Nicht nur für Produzenten wird es wirtschaftlich durch AccuShot besser, sondern auch für die Umwelt, weil weniger Chemikalien ungenutzt in den Boden gelangen. Weitere Anwendungsbereiche von AccuShot sind Wachstumsregulatoren, Saatgutbehandlung, Doppelaufbringung, Insektizide und andere Flüssiganwendungen.«

SUREFORCE

SureForce ist ein aktives Kraftmesssystem für Setzmaschinenreihen, das mit Radlastsensoren auf detektierte Bedingungsänderungen reagieren kann. Tom Bryan: »Great Plains Setzmaschinen mit SureForce-Technologien antworten auf landwirtschaftliche Herausforderungen. Sie arbeiten genauer, erhöhen den Ertrag und sind sicherer.«

Das System SureForce eignet sich für allerlei Pflanzungen. Produzenten können jede einzelne Saatreihe überwachen, erfassen und steuern. Matt Wolfe, Business Development Manager, Ag Leader: »Bei veränderten Bedingungen auf dem Feld ist die richtige Saattiefe eines der größten Probleme. Mit SureForce haben Landwirte in jeder Saatreihe sicher den richtigen Anpressdruck, denn das System wird automatisch angepasst.,,

Jede Reihe hat eigene Radlastsensoren zur Messung von Kraftänderungen mit bis zu 200 Werten pro Sekunde. Durch das SureForce-System wird eine Aufwärtskraft von bis zu 113 kg und eine Abwärtskraft von 295 kg erzeugt. Ist die Reiheneinheit stellenweise zu schwer, wird übermäßiges Gewicht entfernt. Durch die hydraulische Anhebung wird Seitenverdichtung verhindert.

TROCKENDÜNGERWAGEN

Great Plains wird auch neue Trockendüngerwagen anbieten, die vollständig in die Serie der PL-Setzmaschinen integriert sind. Sie werden zunächst bei den Setzmaschinen PL5705 und PL5905 für Anbauflächen mit 12 bis 48 Reihen integriert. Der 5.239-Liter-Wagen hat einen bewährten reihenweisen Aufbau aus lebensmittelechtem Edelstahl 300 und Kunststoff.

»Das ist eine wichtige Ergänzung unseres Setzmaschinenangebots um Trockendünger«, so Tom Bryan, Vorstandsvorsitzender von Great Plains International. »Wir hoffen, dass das einfache Design, die lange Lebensdauer und die einzigartige Dosierbarkeit unsere Kunden sofort von dem Wagen überzeugen werden.«

Wagen für 16 Reihen können mit einem zweiteiligen Antrieb installiert werden. Es können sowohl Standard- als auch Hochleistungsdosierer verwendet werden sowie Schnecken mit halber Ausbringmenge. Ein Fahrgestell mit patentiertem Lenksystem ermöglicht enge Kurven und sicheres Verkehrsverhalten. Der Radstand des Wagens ist für den Einsatz unter schwierigen Düngerbedingungen verstellbar, optional auch für 70-Zentimeter-Reihen und mit Anti-Abdrift-Lenkung.

Besuchen Sie uns auf der Agritechnica Ausstellung in Halle 5, Stand B28 oder im Web www.GreatPlainsAg.com, um mehr über diese innovativen Produkte und Technologien zu erfahren.

Über Great Plains

Great Plains Manufacturing wurde 1976 gegründet und hat weltweit mehr als 2.200 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat fünf Geschäftseinheiten: Die Great Plains AG stellt Ausrüstungen für das Bodenmanagement und die Saatgutausbringung her. Land Pride fertigt Bodenpflegewerkzeuge her wie Rasenmäher, Bodenfräsen, Rotationsschneider, Ausrüstung für die Arbeit unter schweren Bedingungen und Baumaschinenanbauten. Great Plains International verkauft die Produkte des Unternehmens weltweit. Great Plains Trucking betreibt eine landesweite Tief- und Flachladerflotte und die Geschäftseinheit Great Plains CE Division stellt motorisierte Ausrüstung für die Bauindustrie her. Der Hauptgeschäftssitz von Great Plains Mfg., Inc. befindet sich in Salina, Kansas.

#