

PRESSEMELDUNG

September 25



AERO 32.1 – Neue Lösungen zur perfekten Düngerausbringung

Mit neuen Funktionen des pneumatischen Exaktdüngerstreuer AERO 32.1 nähert sich die RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH der Vision einer perfekten Einzelpflanzendüngung weiter an. Das gelingt unter anderem durch die Einzeldüsenschaltung MultiRate, womit Dünger in 1,10 m kleinen Rastern exakt platziert wird und dem Düngereinsparsystem FreeLane, welches die Fahrspuren nicht mitdüngt und so 3% Dünger einspart.

MultiRate – Düngung auf Punkt und Pixel genau

Die neu entwickelte MultiRate-Einzeldüsenschaltung ermöglicht es, pro Auslasskrümmer unterschiedliche Düngermengen innerhalb eines Arbeitsgangs hochpräzise zu variieren. Bis zu 24 Teilbreiten in 1,10 m Abstand stellen eine neue Dimension in kleinräumiger Düngung da. Sowohl beim exakten Schalten der Teilbreiten als auch beim Abstreuen von klein gerasterten Applikationskarten erfolgt die Düngung auf den Punkt genau. Das ist echte Präzisionslandwirtschaft, Dünger wird gespart und die Umwelt geschont.

FreeLane – intelligente Fahrspurregelung

FreeLane heißt die Lösung, die nur bei einem Pneumatikdüngerstreuer möglich ist. Bei den Ausbringdüsen rechts und links der Fahrspuren ist die Düngermenge reduziert und Leitbleche begrenzen das Streubild. Somit werden die Fahrspuren, in denen ja keine Pflanzen wachsen, nicht mitgedüngt. Eine Reduzierung der Düngermenge um 3% ohne Einbußen im Ertrag sind die Folge.

Selbstjustierender Düngerstreuer – Automatisierung auf höchstem Niveau

Ein weiteres Highlight ist die vollautomatische Selbsteinstellung des AERO 32.1. Der erste serienmäßige Düngerstreuer, den man nicht einstellen muss. Bauartbedingt und ohne viel Sensorik ist die Genauigkeit in der Querverteilung eingebaut, eine Einstellung nach Streutabelle auf unterschiedliche Düngerarten oder Korngrößen ist nicht notwendig. Auch Veränderungen in der Düngerqualität wirken sich bei einem Exaktstreuer nicht auf das Streubild aus. Die gewünschte Ausbringmenge kalibriert sich

PRESSEMELDUNG

September 25



über die integrierte Waage automatisch. Landwirte profitieren von einer enormen Zeitersparnis, einem deutlich reduzierten Fehlerrisiko und höchster Betriebssicherheit.

21 Meter Arbeitsbreite – Präzision auch für kleinere Arbeitsbreiten

Neben 30 m, 28 m, 27 m und 24 m gibt es beim Exaktdüngerstreuer AERO 32.1 nun auch ein Gestänge mit einer Arbeitsbreite von 21 Metern. Damit bietet RAUCH Betrieben mit kleinen Strukturen und Schlaggrößen jetzt auch die Möglichkeit den Dünger in höchster Genauigkeit punktgenau zu streuen.

Zukunft der Landwirtschaft – jetzt verfügbar

Mit dem AERO 32.1 zeigt RAUCH, wie Digitalisierung, Automatisierung und Präzisionstechnologie die Landwirtschaft nachhaltig verändern. Der Exaktstreuer ist mehr als nur ein Düngerstreuer – es ist ein intelligentes Werkzeug für die Landwirtschaft der Zukunft.

„Unsere Mission ist es, Landwirten Maschinen an die Hand zu geben, die höchste Effizienz mit ökologischer Verantwortung verbinden. Der AERO 32.1 steht genau für diesen Anspruch“, erklärt Volker Rathmer, Vertriebsleiter D/A/CH

Das Familienunternehmen RAUCH wurde 1921 gegründet und ist heute ein weltweit agierender Hersteller von Land- und Kommunaltechnik. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Rheinmünster bei Baden-Baden. RAUCH entwickelt und baut hochwertige Maschinen zur Düngerausbringung und Streutechnik für den kommunalen Winterdienst. Zudem ist RAUCH Erstausrüster für Sätechnikkomponenten. Im Geschäftsjahr 2024/2025 wurde mit 426 Mitarbeitern ein Umsatz von 98 Mio. Euro erzielt. Der Exportanteil liegt bei 78 Prozent.

Ihre Ansprechpartnerin:

Kristina Ernst – Marketingleitung
Tel.: 07229/8580-2243
E-Mail: kernst@rauch.de