

## PRESSEMELDUNG

Februar 24

### **RAUCH stellt ihre Innovationskraft unter Beweis**

Auf der renommierten FIMA-Ausstellung (Feria Internacional de Maquinaria Agrícola) in Spanien erhielt die RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH zusammen mit dem spanischen Partner Kuhn Iberica, zwei bedeutende Auszeichnungen für ihre Innovationen in der Landtechnik. Herausragende Technologien wie BlockageDetect und SpotSpreading zeigen den Innovationsgeist der Firma und das Engagement des Unternehmens für kontinuierliche Weiterentwicklung in der stetigen Verbesserung der Verteilgenauigkeit und einer nachhaltigen Pflanzenernährung.

Mit dem Einsatz von neusten Bilderkennungstechnologien und KI-Algorithmen gepaart mit technischem und ackerbaulichem Anwendungs-Know-How war es den Ingenieuren möglich, diese hervorragenden Entwicklungen auf den Weg zu bringen.

Die FIMA, eine der weltweit führenden Fachmessen für Landmaschinen, hat RAUCH für ihre herausragenden Beiträge zur Innovation in der Landtechnikindustrie ausgezeichnet. RAUCH präsentierte stolz ihre neuesten Innovationen auf der Messe, die von einer Expertenjury bewertet wurden.

In der Kategorie "Angetriebene Maschinen sowie stationäre und mobile Anlagen" wurde der Preis für eine technische Neuheit an folgende Produkte vergeben:

#### **Das System BlockageDetect des pneumatischen Düngerstreuers AERO**

Um ein einfaches und komfortables Überwachen der Düngerrförderung am Pneumatikstreuer zu ermöglichen, bietet das RAUCH BlockageDetect System ein automatisches System zur Überwachung jedes einzelnen Auslasskrümmers. Es sind zwei Kamerasysteme am Gestänge des Düngerstreuers angebracht. Dadurch lässt sich das komplette Gestänge mit allen Auslasskrümmern überwachen. Mittels KI-Algorithmen mit Bilderkennung werden kontinuierlich die Bilder von allen Auslasskrümmern und die Förderung der Partikel überwacht. Durch den hohen Kontrast zwischen den Düngerkörnern und dem schwarzen Prallteller kann selbst im Gegenlicht bei niedrigstehender Sonne oder reduzierten Lichtverhältnissen am Abend der Düngerstrom sehr zuverlässig erkannt werden.

#### **SpotSpreading - ein variables Richtungsdosiersystem für den MDS-Scheibenstreuer**

Es ermöglicht durch die sensorgestützte Erkennung von Bäumen eine präzise Dosierung für jede einzelne Pflanze. Dadurch ergibt sich eine Einsparung von Dünger in den Zwischenräumen, in denen weniger bzw. gar kein Dünger gestreut wird. Diese automatische Funktion ist auf der rechten und linken Streuseite unabhängig und regelt

## PRESSEMELDUNG

Februar 24

sich in der Maschinensteuerung von selbst. Zur Erkennung der Bäume werden Ultraschallsensoren am Zugfahrzeug angebracht. Die Anbringung erfolgt durch einfache Magnethalter. Die Sensoren tasten im Abstand bis zu 8m auf der linken und rechten Seite die Umgebung nach Bäumen ab und werden an die Steuereinheit angeschlossen. Sobald ein Baum im Blickfeld des Sensors ist, wird dieser von der Maschine detektiert und der Streuvorgang gestartet, sobald die Maschine auf der Höhe des Baumes ist.

"Wir sind äußerst stolz darauf, dass RAUCH bei der FIMA 2024 mit zwei wichtigen Auszeichnungen geehrt wurde", sagte Geschäftsführer Wilfried Müller. "Diese Auszeichnungen sind eine Bestätigung für unsere Bemühungen, Innovationen voranzutreiben und unseren Kunden weltweit hochwertige Lösungen anzubieten."

Die RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH setzt sich weiterhin für Spitzenleistungen in der Landtechnikbranche ein und wird auch in Zukunft bestrebt sein, innovative Lösungen für die Herausforderungen der Landwirtschaft anzubieten.

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 2022 wurde mit 407 Mitarbeitern ein Umsatz von 128 Mio. Euro erzielt. Der Exportanteil liegt bei 73 Prozent.

**Ihre Ansprechpartnerin:**

Kristina Ernst – Marketingleitung

Tel.: 07229/8580-2243

E-Mail: kernst@rauch.de