

## PRESSEMELDUNG

September 23

### **Pflanzen-Sensor im Düngestreuer integriert – RAUCH und Fritzmeier kooperieren**

Die Rauch Landmaschinenfabrik und die Fritzmeier Umwelttechnik bieten erstmalig Düngestreuer mit ab Werk verbauten Pflanzensensoren an.

Die Sensoren des ISARIA PRO Compact werden am Düngestreuerbehälter mit speziellen Halterungen und idealer Positionierung bereits in der Fertigung bei RAUCH montiert. Die Sensor-Elektronik und -verkabelung wird sauber und bestens abgedichtet an der Maschine verlegt und am Kabelbaum mit angeschlossen. Da die meisten Bestandssensoren ausschließlich nur mit dem Düngestreuer zum Einsatz kommen, ist dieses Konzept eine logische Schlussfolgerung. Beim Einsatz wird nur der Streuer am Schlepper angebaut, der ISOBUS Stecker verbunden – fertig. Auch ein Schlepperwechsel ist so vollkommen unkompliziert. Kein zusätzlicher Anbau am Außenspiegel oder an der Fronthydraulik, kein zusätzliches Terminal oder Kabel, die noch verlegt werden müssen.

RAUCH und Fritzmeier eröffnen mit aufeinander abgestimmten Lösungen neue Türen im Smart Farming. Der Pflanzensensor ISARIA PRO Compact bietet sich ideal dafür an, um den Biomasseindex und N-Versorgungs-Index zu messen. Die rechts und links am Streuerbehälter sitzenden Sensoren erfassen bei der Feldüberfahrt den Pflanzenbestand, die errechnete Soll-Ausbringmenge wird in Echtzeit an den Düngestreuer übermittelt, der sofort die Ausbringung kleinräumig an den Ernährungsbedarf der Pflanzen anpasst.

In Zeiten, in denen die Düngung immer weiter begrenzt wird, die Düngerpreise hoch sind und die Ansprüche der Gesellschaft hinsichtlich Umweltschutz steigen, ist das Konzept eines integrierten Pflanzensensors ein weiteres Werkzeug, welches den zukunftsgerichteten landwirtschaftlichen Betrieben ermöglicht, sinnvoll und ökonomisch zu wirtschaften.

## PRESSEMELDUNG

September 23

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 %.

**Ihre Ansprechpartnerin:**

Kristina Ernst – Marketingleitung

Tel.: 0049 7229/ 8580 - 2243

E-Mail: kernst@rauch.de