

PRESSEMELDUNG

September 23

RAUCH ermöglicht Kalkausbringung mit EMC-Regelung

Die EMC-Technologie der RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH für den Großflächenstreuer AXENT kann nun auch in der Kalkausbringung eingesetzt werden. Mit der elektronischen Massenstrom Regelung EMC, bietet RAUCH ein wegweisendes Konzept zur sehr genauen und effizienten Ausbringung von Düngemitteln – und das schon seit über 20 Jahren. Bereits 1999 wurde diese Technologie mit einer DLG Goldmedaille ausgezeichnet. EMC misst im Einsatz laufend das Drehmoment an der Streuscheibe, das sich proportional zum Massenstrom ändert und eine Rückmeldung an die Regelelektronik gibt. Dadurch werden die Dosierschieber elektronisch geregelt, was eine exakte Ausbringung von Düngern unterschiedlichster Rieseigenschaften bewirkt. Diese über Jahre erprobte EMC Regelung steht nun auch dem RAUCH Universalstreuwerk des AXENT und damit auch für die Kalk- und die organische Düngerausbringung zur Verfügung.

Herkömmliche Kalkstreuer arbeiten über eine nicht sehr exakte Dosierung und haben meist keine Regelung. Die Genauigkeit in der Ausbringung ist dadurch bei unterschiedlichen Dichten, Feuchtigkeit, Korngrößen und Klumpen bei Kalk- oder inhomogenen organischen Düngern nur bedingt gewährleistet. Die korrekte und bodenartangepasste Kalkversorgung wird in Ackerbaubetrieben immer wichtiger. Durch einen richtigen pH Gehalt des Bodens wird die Nährstoffeffizienz und Trockenheitsresistenz deutlich gesteigert. Eine teilflächengenaue Kalkung ist dabei das optimale Verfahren. Bei einer teilflächengenauen Kalkung über GPS kann aber die Ausbringmenge stark von 0 kg/ha bis 3.000 kg/ha variieren. Eine unregelmäßige Ausbringung erfüllt die Anforderungen nach Genauigkeit keineswegs.

Mit der neuen Kalk-EMC Regelung verfeinert RAUCH die Genauigkeit der Ausbringmenge. Kalk wird meist am Feldrand gelagert und ist starken Witterungsbedingungen ausgesetzt. Beim Ladevorgang führen Verunreinigungen oftmals dazu, dass die Homogenität im Streugut nicht immer gegeben ist und die Dosierung und die Ausbringgenauigkeit darunter leidet.

PRESSEMELDUNG

September 23

Das Universal Power Pack ist mit drei Drucksensoren ausgerüstet, anhand derer das Drehmoment bestimmt wird. Die Dosierung erfolgt über eine Kombination aus Vordosierschieber und Bandgeschwindigkeit. Kalk-EMC führt beim Start der Maschine erst eine Leerlaufmessung durch. Bei jeder Betätigung der Start/Stopp Taste wird diese im Hintergrund wiederholt. Ergebnis ist eine permanente Anpassung der Streumenge an den Sollwert und somit ein präzises Umsetzen der richtigen Ausbringungsmenge nach Applikationskarten.

Auch die Nachhaltigkeit wird hier von RAUCH berücksichtigt. Ziel und Wunsch von Landwirten und Lohnunternehmern ist eine präzise Ausbringung von Kalk, aber auch von organischen Düngern wie Pellets oder trockenem Kompost und Gärresten in unterschiedlichsten Mengen und Eigenschaften. Über Applikationskarten wird im Feld nur so viel Streumaterial wie notwendig in den einzelnen Zonen dosiert. Diese Mengen werden durch Kalk-EMC auch exakt ausgebracht und können genau dokumentiert werden.

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