

Smart Farming Feldtag für Auszubildende

Thema: digitalgestützte Düngung

Station 1:
Dokumentation

Station 2:
Boden-
untersuchung

Station 3:
Feldsensorik/
Funktechnologie

Station 4:
Biomasse I

Station 5:
Biomasse II
Applikations-
karte

Station 6:
Applikations-
technik

Station 7:
org. Düngung

Station 6: Moderne Applikationstechnik Mineraldünger

ISOBUS-fähiger Zweischiebendüngerstreuer mit hydraulischem Antrieb

Rauch AXIS Düngerstreuer bieten sicheres, komfortables und wirtschaftliches Arbeiten in jeder Leistungsklasse.

Hohe Präzision und einfachste, ergonomische und optimale Bedienung sind die herausragenden AXIS Stärken.

Das perfekte Zusammenspiel des innovativen, hydraulischen Antriebskonzeptes mit der elektronischen Düngerdurchflussmessung EMC® eröffnet neue Leistungsdimensionen in der Dosier- und Verteilgenauigkeit für höchste Ansprüche.

AXIS EMC® misst und regelt die aktuelle Ausbringmenge vollautomatisch am linken und rechten Dosierschieber separat. Modernste Magnetostruktion-Drehmomentsensoren messen berührungslos und mit hoher Präzision die Antriebsdrehmomente der beiden Wurfscheiben und regeln dadurch permanent die genaue Dosierschieberstellung für jede Seite getrennt.

Für den Fahrer bedeutet das, einfach die Ausbringmenge und Arbeitsbreite eingeben und losstreuen.

Die Streumenge stellt sich sekundenschnell in Abhängigkeit von den augenblicklichen Düngerrieseigenschaften und der Fahrgeschwindigkeit ein.

EMC® dosiert im Gegensatz zu Streuern mit Regelung über Wiegezellen die linke und rechte Seite separat, das ermöglicht mehr Dosierpräzision und eine seitengenaue Verteilung.

EMC® misst und regelt rechts und links die unterschiedlichen Streumengen beim teilflächengenauen Düngen von Applikationskarten oder mit N-Sensoren.

ISOBUS-fähiger pneumatischer Exaktdüngerstreuer

Höchste Präzision in der Ausbringung auch bei Düngern mit problematischen Flugeigenschaften ist die die Stärke des Pneumatik-Düngerstreuers.

Mit den Rauch AERO-Streuern ist es sogar möglich an jeder Teilbreite eine andere Menge zu dosieren. Somit kann eine variable Ausbringmenge kleinräumig umgesetzt werden. Teilflächengenau Düngen bekommt damit eine neue Dimension.

AERO Vorteile:

- Hochpräzises Streuen sogar von Mischdüngern und auch von schlecht fliegenden Düngern.
- Randscharfes Grenzstreuen bedeutet 100% Dünger bis an die letzte Reihe ohne Verluste auf den Weg
- Große Einsatzfenster – auch bei Wind präzise Dünger effizient Ausbringen: genaue Querverteilung, kaum doppelt gestreute Bereiche, idealer Anschluss im Vorgewende



Der agrirouter vereinfacht den Datenaustausch und damit betriebliche Abläufe, reduziert den Verwaltungsaufwand und verbessert die Wirtschaftlichkeit und macht Maschinendaten unterschiedlicher Hersteller nutzbar.

Damit verbessert er betriebliche Abläufe und die Wirtschaftlichkeit und schließt als universelle Datenaustauschplattform eine Lücke auf dem Weg zur digitalen Landwirtschaft der Zukunft.

Weitere Informationen: Agrirouter



Next Machine Management



In Zusammenarbeit mit den 5G-PreCiSe Projektpartnern:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



und weiteren Partnern:

