



S-D-S

Sensor-Düsen-Steuerung



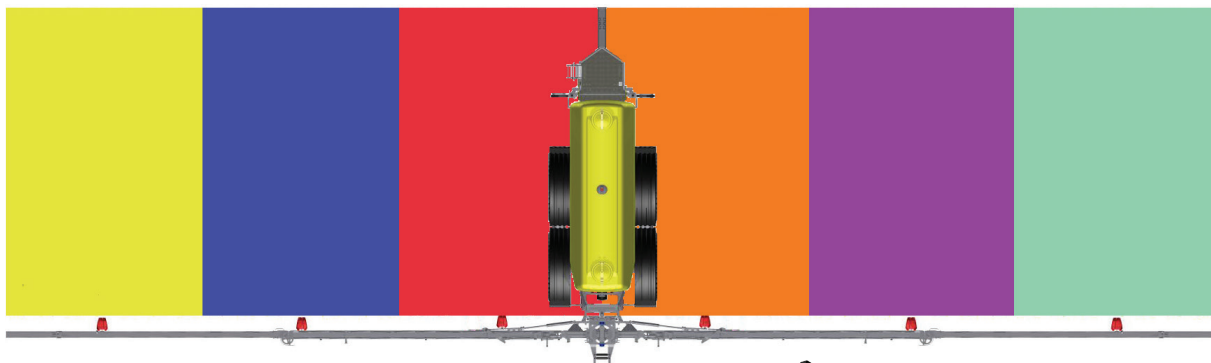
S-D-S die Sensor-Düsen-Steuerung von Dammann

Die S-D-S wurde zusammen mit der Firma Fritzmeier Umwelttechnik entwickelt.

Bei der Sensor-Düsen-Steuerung geben Online-Sensoren die Soll-Ausbringung für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung vor. Das T-S-D steuert die Düsensaltungen und gibt Report über die Ist-Ausbringung an den Sensoren Rechner.

Messen, berechnen, regeln, dokumentieren - alles in einem Arbeitsgang.

- ❑ Bis zu sechs aktive hochsensitive Messköpfe
- ❑ Einteilung der Arbeitsbreite in bis zu 6 Sektionen
- ❑ Blick von oben in den Pflanzenbestand
- ❑ Geringer Abstand vom Messpunkt zum Dosierpunkt, möglich durch die schnelle pneumatische Düsensaltung
- ❑ Kein Einfluss durch Sorte oder Umwelt
- ❑ Direkte Ansteuerung der Düsen
- ❑ Modulares Düngesystem
- ❑ Applikation von Dünger und Wachstumsregler
- ❑ GPS gestützte Dokumentation



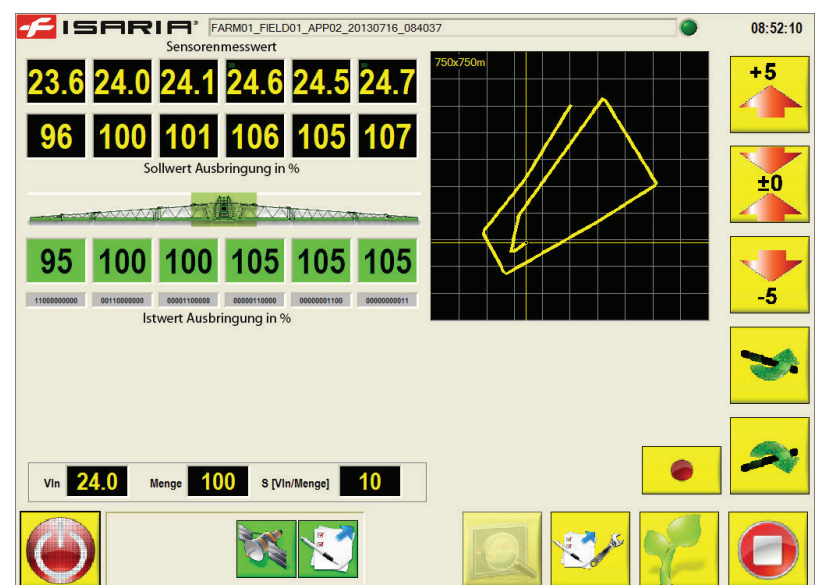
Voraussetzungen für das S-D-S:

- » EDS (TB-EDS)
- » Vario-Select
- » T-S-D
- » Track-Leader



Map-Overlay

- ❑ Die zuvor erstellte Ertragspotentialkarte wird aktiv in die Sensordüngung mit einbezogen
- ❑ Die Ertragszonen werden, neben den aktuellen Messwerten, bei der Ausbringung mit berücksichtigt
- ❑ Ausnutzung der vorhandenen Ertragspotentiale
- ❑ Effektiver und effizienter Düngereinsatz
- ❑ Optimale teilflächenspezifische Düngerverteilung
- ❑ Geringere Nährstoffüberhänge
- ❑ Ausgeglichenerer Düngebilanz
- ❑ Optimales Input-Output Verhältnis



S-D-S funktioniert auch mit ...

Folgende Sensoren wurden schon erfolgreich getestet:

- ❑ Claas „CROP SENSOR ISARIA“
- ❑ Yara „Yara N-Sensor“
- ❑ Trimble „AO GreenSeeker“
- ❑ AG Leader „OptRx® Crop Sensors“

.....Weitere Sensoren auf Anfrage