



SMART NOZZLE

- reduziert Spritzüberlappungen auf ein Minimum
- Chemikalieneinsparung
- Funktionsprüfung Ein/Aus durch Funksteuerung
- GPS geführt
- kann auf fast allen Spritzentypen nachgerüstet werden

Die GPS Steuerung der einzelnen Düsen ermöglicht exzellente Anwendungspräzision und Effizienz.



DIRECT CONTROL

MULTI-SPRAY
DIRECT CONTROL

Durch den Einsatz von GPS ermöglicht das SMART NOZZLE SYSTEM die Steuerung jeder einzelnen Düse der Spritzleitung. Die Einzeldüsensteuerung eröffnet neue Dimensionen und eine höhere Präzision im Pflanzenschutz.

SMART NOZZLE

Für die Düsensteuerung werden alte Ventile eingesetzt, entweder Direct Control / Multi-Spray 2fach oder 4-fach, je nach Kundenanforderung.

EINSPARUNG VON CHEMIKALIEN

Durch die Reduzierung der Spritzüberlappungen können mehr als 10% der eingesetzten Chemikalien eingespart werden.

Außerdem werden unnötige Restmengen im Fass vermieden, wenn die Spritze mit der tatsächlich benötigten Menge befüllt wird. Die präzisere Anwendung des Flüssigdüngers reduziert mögliche Pflanzschäden durch Über- / Unterdüngung.

ANWENDERMEINUNG

„Wir müssen nicht mehr übrig gebliebene Chemikalien zurück zum Hersteller senden, denn wir kaufen nur die tatsächlich benötigte Menge. Durch die Reduzierung der Überlappungen hatten wir Mitteleinsparungen von etwa 4-5 % erwartet. Doch die Einsparung, die wir tatsächlich beobachten konnten, lagen bei mindestens 10 %.“

Ian Wilson, H. A. DAY, Gree Farm Gloucestershire, in: Arable Farming, März 2014 (3 Saisons)

„Mit dem Kauf des SMART NOZZLE SYSTEMS war mein ursprüngliches Ziel, die unakzeptablen Spritzüberlappungen zu reduzieren, die durch meine Alanco Sprayranger Feldspritze verursacht wurden, da diese nur 3 Teilbreiten an einem 18 m langen Ausleger hatte. In meiner 4. Saison haben wir nun festgestellt, dass sich der Chemikalieneinsatz um 13-14% reduzierte. Die Anschaffungskosten des Systems haben wir in weniger als drei Jahren bei einer bewirtschafteten Fläche von 200 ha amortisiert. Ein weiterer Nutzen des Systems, den wir nicht erwartet hätten, ist die Bedienerfreundlichkeit während dem Einsatz auf dem Feld, da das Smart Nozzle System die Düsensteuerung selbstständig ausführt. Vor Beginn dieser Saison haben wir unser System auf das aktuelle Android Tablet umgerüstet. Das System ist sehr benutzerfreundlich und die neu hinzugefügte Steuerung ist ein voller Erfolg. Bei der Anschaffung einer neuen Feldspritze kann das System ganz einfach übertragen werden.“

Giles Swift, Wealden, Kent (4 Saisons)

„Dies ist unser zweites Smart Nozzle System, das alte war an einer neun Jahre alten gezogenen Knight Spritze angebracht. Wir haben viele unregelmäßig geformte Felder und somit fällt es schwer, Spritzüberlappungen zu vermeiden. Nach dem Einsatz von Flüssigdüngern sind diese Spritzüberlappungen sehr gut erkennbar. Die Einsparungen an Chemikalien und Zeit, einer geringeren Ermüdung des Fahrers und weniger Ernteschäden machten uns die Entscheidung einfach, uns für das neueste Android / Bluetooth Smart Nozzle System zu entscheiden, als wir vor zwei Jahren einen neuen Hardi Navigator gekauft haben.“

Richard Day, Wrawby, Brigg, North Lincolnshire (5 Saisons)



DAS ALTEK / HARRISON GPS - BETRIEBENE SMART NOZZLE SYSTEM JETZT MIT BLUETOOTH ANBINDUNG UND STEUERUNG



APPLIKATIONSGENAUIGKEIT UND KOSTENEINSPARUNG DURCH INDIVIDUELLE DÜSENANSTEUERUNG