

SprayMon

Überwachung des Sprays beim Spritzen mit Pflanzenschutzgeräten



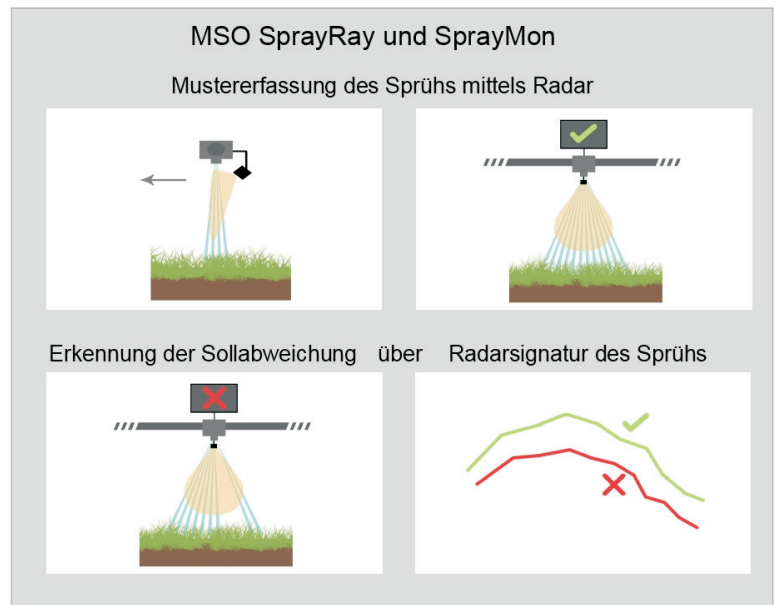
Der SprayMon bietet erstmals ein Verfahren zur Überwachung der Funktion und der Arbeitsqualität aller Düsen von Pflanzenschutzgeräten.

Der SprayMon misst mit SprayRay Radarsensoren Veränderungen der Qualität des Sprays aller Einzeldüsen in Echtzeit.

- Sicherung der Arbeitsqualität beim Spritzen
- Erkennung bei einer Veränderung des Spritzbildes der einzelnen Düsen
- Berührungslose Messung
- Anzeige in Echtzeit
- Einfache Montage
- Robuste SprayRay Sensoren - für den rauen Einsatz
- Zum europäischen Patent und zum US-Patent angemeldet

SprayMon

Der SprayMon überwacht die Funktion und Arbeitsqualität aller Düsen in Pflanzenschutzgeräten beim Einsatz in Flächen- oder Raumkulturen. Hierzu erfassen SprayRay Radarsensoren die Veränderungen der Qualität des Sprays der Einzeldüsen, z.B. durch Abnutzung und Verstopfung. Mit seinem flexiblen Systemaufbau ist der SprayMon in alle gängigen Pflanzenschutzgeräte integrierbar.



Anwendungsnutzen:

- Erfassung der Radarsignatur des einzelnen Sprays
- Sicherung der Arbeitsqualität durch Optimierung der Funktionsüberwachung
- Erkennung und Alarm bei einer Veränderung des Sprays jeder einzelnen Düse
- Warnung bei Fehlbedienung, z.B. Auswahl einer falschen Düse an Mehrfachdüsenkörpern
- Detektion und Überwachung der Abschaltung einzelner Düsen bei Section Control
- Keine Beeinträchtigung des Sprays, da die SprayRay Sensoren außerhalb der Sprays angebracht werden und berührungslos messen
- SprayRay Sensoren sind robust für den rauen Einsatz (Umgebungsschutz IP 69K)
- SprayRay Sensoren sind unempfindlich gegenüber Verschmutzung aufgrund des angewandten Radarverfahrens
- Mit Verteilern in einem Bussystem flexibel an die jeweilige Maschine anpass- und nachrüstbar
- Erweiterte Funktion bei Integration in bestehende Systeme wie Section Control oder PWM gepulste Düsen
- Flexibel für unterschiedliche Düsenbauformen wie Flachstrahl-, Injektor-, Tragluft-, Voll- und Hohlkegeldüsen einsetzbar
- Einfache Montage der SprayRay Sensoren mit einem Winkelhalter
- Keine funktionsbeeinträchtigenden Veränderungen an der Maschine

Ein Produkt von:



MSO Meßtechnik und Ortung GmbH
Hohweg 8-10
D-53902 Bad Münstereifel-Wald
Tel.: 02257 9592090
Fax: 02257 9592091
e-mail: info@mso-technik.de
Website: www.mso-technik.de