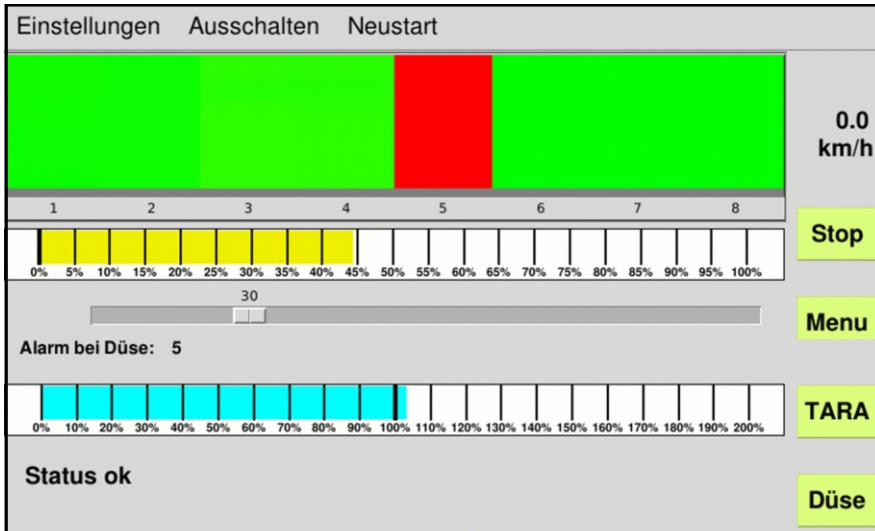




SprayMon

Überwachung des Sprays beim Spritzen mit Pflanzenschutzgeräten

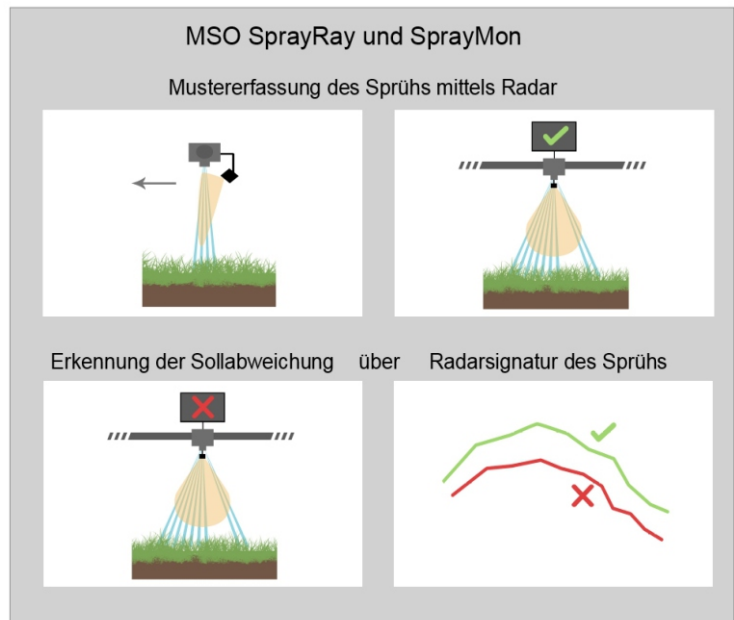


Der **SprayMon** bietet erstmals ein Verfahren zur Überwachung der Funktion und der Arbeitsqualität aller Düsen von Pflanzenschutzgeräten.

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

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.
- Anzeige 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 bei PWM gepulsten 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.
- Einfache Kalibrierung im Betrieb

Zu beziehen von:



MSO Meßtechnik und Ortung GmbH
 Hohweg 8 - 10
 53902 Bad Münstereifel - Wald
 Tel.: +49 2257 95 92 090
 Fax: +49 2257 95 92 091
 e-mail: info@mso-technik.de
 Website: www.mso-technik.de