SeedMon

System zur Durchsatz- und Blockadeüberwachung für Aussaat und Düngung

Der **SeedMon** ist die Lösung zur Überwachung der Durchsatzmenge in Schläuchen oder Rohren bei der Ausbringung von mineralischem Dünger, Gülle und Saatgut.
Blockaden oder ein verringerter Durchsatz werden schnell und sicher erkannt.

Mineraldünger

Granulate, Splitte, Pulver

- Unterfußdüngung z.B. bei der Maisaussaat
- Düngerausbringung an Sämaschinen

Gülle

Maschinen mit Verteilkopf

- Schleppschlauchverteiler
- Schleppschuhverteiler
- Injektoren, Schlitzgeräte
- Güllegrubber

Saatgut

Raps bis Bohnen

- pneumatische Sämaschinen
- mechanische Sämaschinen

SeedMon Blockademonitor

Der **SeedMon** Blockademonitor bietet ein flexibles Systemkonzept. Die Konfiguration der Komponenten “Verteiler” und “Anzahl der *SeeDector* Sensoren” kann an die Gegebenheiten der jeweiligen Maschine angepasst werden. Die Kommunikation erfolgt über CAN Bus. Das System kann von Erstausrüstern in übergeordnete Systeme (Bordcomputer, ECU) eingebunden werden.

Zur Nachrüstung vorhandener Maschinen ist der **SeedMon** mit eigenem Bordcomputer und eigener Software die passende Lösung.

Vorteile

- Messung der Durchsatzmenge mit dem *SeeDector* an Schläuchen oder Rohren
- Flexibles Systemkonzept für Erstausrüstung (OEM) und Nachrüstung
- Erkennen einer **Teil**blockade bei Verringerung des Durchsatzes mit einstellbarer Alarmschwelle
- Anbringung der *SeeDector* Sensoren ohne Auftrennen der Schläuche
- Keine Veränderung des Förderweges durch Sensoren
- Keine Einbauten, Verengung oder Hindernisse im Förderweg durch Sensoren
- Unempfindlich gegenüber Verschmutzung oder Anbackungen in Schlauch oder Rohr
- Überwachung der An- und Abschaltung des Saatgutflusses in einzelnen Leitungen bei der Anlage von Fahrgassen
- Integration des *SeeDector* Smart Sensors mit integrierter Verarbeitung und CAN-Bus
- Kalibrierung im Feldeinsatz auf unterschiedliche Güter, Maschinenparameter und Einbausituationen
- Einfache Nachrüstung an bestehenden Maschinen
- Robuste Kabel und Stecker, druckwasserdicht IP69K
- Durchgängiges Erdungskonzept über geschirmte Kabel und Stecker zur Ableitung elektrostatischer Ladungen

Technische Daten:

Systemkomponenten:	*SeeDector* Sensoren, Verteiler, Display Haupteinheit
Verteiler:	Al-Gehäuse mit 12 Stück M8 Buchsen (Standard)
Stromversorgung:	10 bis 36 V DC
Temperaturbereich:	-20 °C bis +70 °C
Ausgangssignal:	CAN 2.0 B, proprietäres Protokoll
Gewährleistung:	2 Jahre

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

Fehler und Auslassungen sowie technische Änderungen sind vorbehalten, 20.12.2022