

Fehler

„Fernsteuerungsfehler – (Stopp)

Geschwindigkeitsüberwachung“ bei Beregnungsanlagen

Warum stoppt meine Beregnungsmaschine mit dem Fehler „Geschwindigkeitsüberwachung“?

Der Fehler wird ausgelöst, wenn die Steuerung erkennt, dass sich die Maschine nicht mit der eingestellten Zielgeschwindigkeit bewegt oder die Geschwindigkeit elektronikseitig nicht mehr korrekt erfasst werden kann.

Häufigste Ursache: Die Anlage läuft auf einer sehr geringen Einzugsgeschwindigkeit. Bei extrem langsamer Fahrt kann der Sensor die Impulsabstände an der Mechanik nicht mehr sauber auslesen. Die Elektronik interpretiert das fehlende oder unregelmäßige Signal fälschlicherweise als Stillstand oder Blockade und löst zur Sicherheit einen Not-Stopp aus.

Wie kann ich den Fehler beheben?

Zur Behebung des Fehlers stehen dir – je nach verbauter Steuerung – folgende Lösungswege zur Verfügung:

1. Minimale Autospeed-Geschwindigkeit anpassen
(Empfohlen)

Wenn die Geschwindigkeitsüberwachung in der Elektronik aktiv bleiben soll, erhöhe die im Menü hinterlegte **minimale Autospeed-Geschwindigkeit** leicht. Dadurch wird verhindert, dass die Maschine in einen Geschwindigkeitsbereich fällt, in dem die Sensorik keine verlässlichen Signale mehr liefert.

2. Geschwindigkeitsüberwachung in der Steuerung deaktivieren

Lässt sich der Einzugsprozess nicht schneller stellen oder soll die Anlage bewusst mit minimalem Durchsatz laufen, kann die Übertragungs- bzw. Geschwindigkeitsüberwachung in den Steuerungseinstellungen deaktiviert werden:

- **Bei Nortoft-Steuerungen:** Die Geschwindigkeitsüberwachung kann im Einstellungs Menü vollständig ausgeschaltet werden. Dadurch läuft die Maschine auch bei extrem geringen Geschwindigkeiten unterbrechungsfrei durch.
- **Bei anderen Steuerungen:** Prüfe im Konfigurationsmenü unter den Parametern für *Sensorik / Einzugsüberwachung*, ob sich der Schwellenwert anpassen oder die Not-Stopp-Auslösung bei Unterschreiten deaktivieren lässt.

“ **Sicherheitshinweis:** Wenn du die Geschwindigkeitsüberwachung komplett deaktivierst, greift die automatische Abschaltung bei einem tatsächlichen mechanischen Festfahren der Trommel nicht mehr. Überprüfe bei deaktivierter Überwachung regelmäßig den physischen Einzug vor Ort.

Version #1

Erstellt: 28 Juli 2026 20:50:43 von Jens Götze

Zuletzt aktualisiert: 28 Juli 2026 20:56:06 von Jens Götze