

Assistenzsystem zur Tiererkennung  
SENSOSAFE

 **PÖTTINGER**

# Zum Wohl von Wild- und Nutztieren

Coming soon



# Zum Wohl von Wild- und Nutztieren

## Mähwerk hoch – dem Wild- und Nutztier zum Wohl

Die Erntezeit des 1. Aufwuchses liegt in der Setzzeit des Rehwildes und anderer kleiner Wildtiere. Durch den natürlichen Duckreflex fliehen Rehkitze bei einer Gefahr nicht. Dieses instinktive Verhalten macht es besonders schwierig, die Tiere im Gras zu bemerken. Es passiert immer wieder, dass die Tiere durch das Mähwerk schwer verletzt oder sogar getötet werden.

SENSOSAFE, das automatisierte, sensorbasierte Assistenzsystem zur Tiererkennung bietet Ihnen ein komfortables System, um Rehkitze und andere Wildtiere im Pflanzenbestand zu detektieren. Sensoren wandeln das Licht verschiedener Wellenlängen in ein elektrisches Signal um. Je nach System bekommt der Fahrer ein Signal bzw. hebt das Mähwerk automatisch aus. Wildtiere werden gerettet. Es gelangt kein Kadaver in Ihr Futter und die Gefahr von lebensbedrohlichen Krankheiten wie Botulismus im Rinderbestand kann vermieden werden. So schützen Sie Wild- und Nutztiere zugleich.



### SENSOSAFE

Der Sensorbalken ist direkt am Frontmähwerk montiert. Die Sensoren detektieren und die Mähwerkshydraulik hebt das Mähwerk automatisch aus. Zusätzlich erhält der Fahrer ein Signal in die Traktorkabine, damit er den Traktor anhalten kann.

SENSOSAFE ist optional für NOVACAT ALPHA MOTION MASTER und PRO Modelle verfügbar.

### SENSOSAFE 300

SENSOSAFE 300 wurde für Mähwerke bis ca. 3 m entwickelt. Es ist auf einem Zwischenrahmen an der Traktorhydraulik montiert. Die Sensoren detektieren und senden ein Signal in die Traktorkabine.

Bei Verwendung mit einem Heckmähwerk wird das System am Fronthubwerk montiert. Es bleibt genügend Zeit, anzuhalten und das Mähwerk anzuheben.

Bei Verwendung mit einem Frontmähwerk kann die nächste Mahd abgesucht werden. Dazu kann SENSOSAFE entweder am Front- oder am Heckhubwerk angebracht werden.

SENSOSAFE 300 ist herstellerunabhängig und kann für Ihr bestehendes Mähwerk verwendet werden.

### SENSOSAFE 1000

SENSOSAFE 1000 ist für Mähkombinationen von 8 bis 10 m konzipiert.

Der Sensorbalken ist auf einem Zwischenrahmen am Fronthubwerk montiert. Die Sensoren detektieren und senden ein Signal in die Traktorkabine. Dem Fahrer bleibt genügend Zeit, anzuhalten und das Mähwerk anzuheben.

Diese Lösung ist herstellerunabhängig und kann für Ihr bestehendes Mähwerk verwendet werden.

## Die Vorteile von SENSOSAFE

Mit SENSOSAFE sichern Sie Nutztiergesundheit, während Sie gleichzeitig Wildtiere retten – und das bei höchstem Bedienkomfort. Mähen und Wildtiere detektieren erledigen Sie in einem Arbeitsgang.

- Ressourcenersparnis: kein zusätzlicher Zeit- oder Personalaufwand für das Absuchen der Flächen
- Funktionssicherheit zu jeder Tageszeit: Die optischen Sensoren arbeiten unabhängig von Lichtverhältnissen und Temperatur stets zuverlässig.
- Sofortige Einsatzbereitschaft: SENSOSAFE kann beim Abhängen am Frontmähwerk montiert bleiben.
- Keine zusätzlichen Anforderungen an Mensch oder Traktor



### Einfache Bedienung

Die Bedienung von SENSOSAFE funktioniert über das SELECT CONTROL Bedienterminal. Die Empfindlichkeit der Auslösung lässt sich in vier Stufen einstellen.

Wird ein Wildtier detektiert, gibt es sowohl ein optisches als auch ein akustisches Signal für den Fahrer ab. Beim SENSOSAFE am ALPHA MOTION wird die automatische Aushebung des Frontmähwerkes über das SELECT CONTROL gesteuert. Auch die Klappung in den Arbeits- bzw. Transportmodus wird über das Bedienterminal gesteuert.

### „SENSOSAFE kann über 24 Stunden eingesetzt werden“

„An bisher 9 Tagen konnten wir das neue Sensorsystem SENSOSAFE der Firma Pöttinger testen. Bisher verliefen die Tests sehr gut, wobei neben den Rehkitzen auch etliche andere kleinere Tiere detektiert wurden. Das Sensorsystem SENSOSAFE kann über 24 Stunden eingesetzt werden.“

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft | Deutschland  
Testeinsatz Frühjahr 2020

### „Einfach anzuwenden und sehr zuverlässig bei der Erkennung von Tieren“

„Auf den Pilotbetrieben der INNOVATION FARM Wieselburg hat uns die Leistung von SENSOSAFE voll und ganz überzeugt! Über alle Versuchsvarianten wurde durchschnittliche Auslösewahrscheinlichkeit von 92 % gemessen. In „normalen“ Beständen ist ein sicheres Erkennen bei jeder (technisch sinnvollen) Fahrgeschwindigkeit möglich. Bei extrem intensiven Beständen (60 cm Wuchshöhe) ist eine Mähgeschwindigkeit von rund 10 km/h begrenzend für das sichere Erkennen und Retten von Tieren.“

INNOVATION FARM Wieselburg | Österreich  
Testeinsatz Frühjahr 2020



## Erfolgreicher mit PÖTTINGER

- Als Familienunternehmen seit 1871 Ihr zuverlässiger Partner
- Spezialist für Bodenbearbeitung, Sätechnik, Heu- und Erntegeräte
- Zukunftsweisende Innovationen für herausragende Arbeitsergebnisse
- In Österreich verwurzelt – in der Welt zu Hause

## Setzen Sie auf SENSOSAFE

- Vermeidung von getöteten Wildtieren
- Sicherung der Gesundheit Ihrer Nutztiere
- Stressfreies Mähen
- Ressourcenersparnis

## Informieren Sie sich jetzt:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Telefon +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **PÖTTINGER AG**

Mellingerstrasse 11  
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)  
Schweiz  
Telefon +41 56 201 41 60  
info@poettinger.ch  
www.poettinger.ch

### **PÖTTINGER Deutschland GmbH**

**Servicecenter Landsberg**  
Justus-von-Liebig-Straße 6  
86899 Landsberg am Lech  
Deutschland  
Telefon +49 8191 9299-0  
Fax +49 8191 59656  
landsberg@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **Verkaufs- und Servicecenter Recke**

Steinbecker Straße 15  
49509 Recke  
Deutschland  
Telefon +49 5453 9114-0  
Fax +49 5453 9114-14  
recke@poettinger.at  
www.poettinger.at