



## AVES INDUSTRY für die Mühlen- und Getreidewirtschaft

In der Mühlen- und Getreidewirtschaft kann es bei Transport, Umladen und Einlagern des Getreides zu Verunreinigungen durch Vögel kommen. AVES Industry wurde entwickelt, um Vögel vollautomatisch zu detektieren und von sensiblen und geschützten Gebieten nachhaltig zu vergrämen. Aufgrund der eingesetzten präzisen Optronik und Tracking-Software ist es möglich, einzelne Vögel aber auch ganze Schwärme durch anlassbezogene Schallsignale zu vergrämen.

### Features und Nutzen

- Vollautomatischer Betrieb und großflächiger Schutz bei Tag und Nacht
- Schall nur bei Vogelflug
- Zuverlässige Erkennung und Vergrämung basierend auf KI
- Kein Gewöhnungseffekt aufgrund anlassbezogener Vergrämung
- Schnelle und nachhaltige Abnahme des Vogelbefalls
- Benutzerfreundliche Bedienung per webbasierter App
- Niedrige Wartungskosten durch Einsatz bewährter Industriekomponenten





Technische Daten und Abmessungen AVES INDUSTRY	
Länge	825 mm
Breite	545 mm
Höhe	1.110 mm
Gewicht	45 kg
Betriebsbedingungen	-25 °C bis +55 °C Windlast 50m/s (180 km/h)
Netzanschluss	230 V / 16 A
Netzwerk	LAN und mobile Datenschnittstelle
Schutzklasse	IP54
Kennzeichnung	CE

Technische Daten Pan-Tilt-Zoom-Kamera	
Detektion	≥ 400 m Nacht ≥ 1.000 m Tag
Schwenken/Neigen	360° / -90° bis +90°
Zoom	31-facher optischer Zoom
Objektiv	Horizontales Sichtfeld 63,8° - 2,2° Vertikales Sichtfeld 37° - 1,3°
Auflösung	Full HD 1920x1080
IR-Beleuchtung	850 nm Wellenlänge

Technische Daten Lautsprecher	
Schwenken/Neigen	360° / -45° bis +45°
Schallimpuls	Regelbar von 0 bis 137 dB
Vergrämungsdistanz	Regelbar bis 500 m