



AVES Industry für Kraftwerke

Kraftwerke sind aufgrund ihrer komplexen Bauweise, ihrer Gebäudegröße und der abgegebenen Wärme ein Anziehungspunkt für Vögel. Durch den Vogelkot entstehen sowohl gesundheitliche Gefahren für die Mitarbeiter als auch Verschmutzungen und Beschädigungen der Anlagen. Um diese Probleme zu lösen, wurde AVES Industry entwickelt. Es handelt sich um ein vollautomatisches KI-basiertes System, das Vögel tierschutzgerecht nachhaltig vergrämt. Durch den Einsatz präziser Optronik und Tracking-Software ist es möglich, sowohl einzelne Vögel als auch ganze Vogelschwärme mittels gezielter Schallsignale fernzuhalten. Der Einsatz von Schallschutzwänden und sorgfältige Konfiguration ermöglicht den Einsatz im urbanen Umfeld.

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