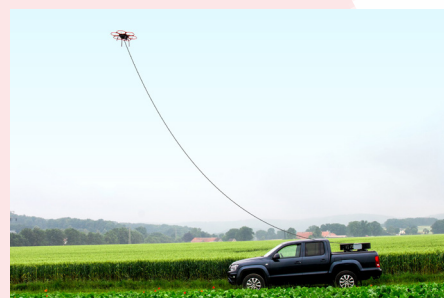




# INSENSIV

## PODCOPTER KABELGEBUNDENE DROHNE ALS SENSOR-TRÄGERPLATTFORM



Der PodCopter nutzt Bildverarbeitung zum dauerhaften und autonomen Steuern und fliegt zeitlich unbegrenzt in vorgegebener Position zum Fahrzeug. Dies ermöglicht einen Einsatz von vielseitiger Sensorik.

- Automatisierter Start, Flug und Landevorgang
- Automatische Positionierung zum Fahrzeug auch während der Fahrt
- 100% autonom fliegendes System
- Individuelle Positionsvorgabe durch Fahrzeugführer je nach Anwendung
- Unbegrenzte Flugzeit durch Spannungsversorgung via Kabel
- Universell einsetzbar für Fahrzeuge aller Art

### Technische Daten:

#### PodCopter

- Maße: 105 x 105 x 50 cm
- Gewicht: 6 kg
- Aufbau: Kohlefaser Monocoque
- Zuladungsgewicht Sensorik: 1,5 kg
- Kabellänge: 30 m (bis 60 m möglich)
- Fahrgeschwindigkeit: bis 20 km/h
- Bildübertragung & Steuerregulation über Kabel (abhörsicher)

#### Landeplattform

- Maße: 110 x 110 x 30 cm
- Gewicht: 50 kg
- Stromanschluss: 12 V / 100 A

### Anwendungsbereiche:

#### Sicherungs- und Detektionsaufgaben

- Überwachung von Grenz- und Sicherheitsbereichen
- UXO-Detektion
- Videoüberwachung von Großveranstaltungen und Demonstrationen

#### Land- und Forstwirtschaftliche Aufgaben

- Wildtiererkennung
- Schnittkantenerkennung
- Hinderniserkennung
- Beikrautanalyse

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**insensiv GmbH**

Auf dem Esch 28  
D-33619 Bielefeld

Tel: +49 (0) 521 - 32 99 47 - 0

info@insensiv.de  
www.insensiv.de

