

# PodCopter



## Kabelgebundene Drohne als Trägersystem

Der PodCopter nutzt Bildverarbeitung zum dauerhaften und autonomen Steuern in der Landwirtschaft und fliegt zeitlich unbegrenzt in vorgegebener Position zum Fahrzeug.

Dies ermöglicht eine **Auswertung von vielseitigen Sensoren in Echtzeit**.

- Automatisierter Start, Flug und Landevorgang
- Automatische Positionierung zum Fahrzeug während der Fahrt
- 100% autonom fliegendes System
- Einmalige Positionsvorgabe durch Fahrzeugführer je nach Anwendung

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## PodCopter

### Technische Daten und Anwendungsbereiche



#### Technische Daten:

- Maße: 105 x 105 x 50 cm
- Gewicht, Verarbeitung: 5 kg Kohlefaser Monocoque
- Zuladungsgewicht Sensorik: 1,5 kg
- Kabellänge: Standard = 15m (größere Längen möglich)
- Arbeitsgeschwindigkeit: bis 20 km/h

#### Anwendungsbereiche:

- Universell einsetzbar für landwirtschaftliche Fahrzeugtypen
- Vielseitige Anwendungsbereiche durch individuelle Ausstattung der Sensorik mit Auswertung in Echtzeit:
  - **Wildtiererkennung** / Wärmebildkamera + RGB Kamera
  - **Schnittkantenerkennung, Hinderniserkennung** / 3D Technik
  - **Grünerkennung, Beikrautanalyse** / Spektralmessung

**insensiv GmbH**

Auf dem Esch 28

D - 33619 Bielefeld

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

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

info@insensiv.de

www.insensiv.de