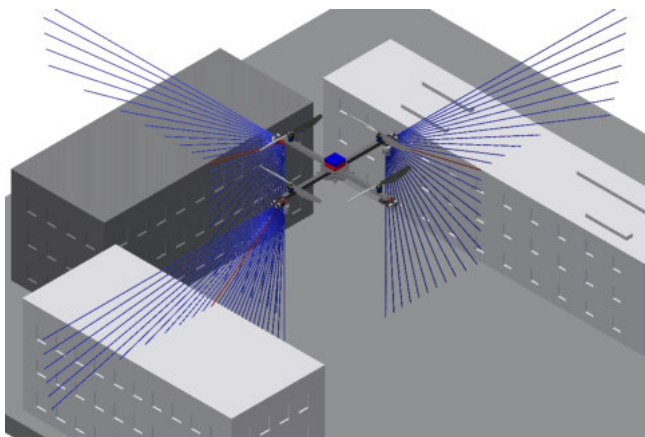


Maximale Flexibilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit mit intelligenter Sensorik!

Mit dem zum Patent angemeldeten Sensorsystem findet unsere Lieferdrohne auch ohne einen Piloten den geeigneten Landeplatz! Dadurch erreichen wir die maximale Sicherheit und können auch in Notfallsituationen – unabhängig von GPS und manueller Steuerung – die Mission mit minimalem Risiko beenden! Gleichzeitig wird die Sensorik zur Hinderniserkennung und Kollisionsvermeidung eingesetzt, wodurch die Zuverlässigkeit des Systems zusätzlich steigt! Dies ermöglicht einen voll autonomen Flug von Start bis Landung und von Hof zu Hof.



Das zum Patent angemeldete Sensorsystem für voll autonome sichere Starts und Landungen.

Für Ihren Gebrauch erhalten Sie von uns die Lieferdrohne als Rundumsorglos-Komplettpaket. Darüber hinaus liefert Emqopter als Spezialist für Drohnentechnik Produkte wie Schul- und Lehrsysteme, Sensormodule unserer Baureihe CAA (Kollisionsvermeidungsassistent), sowie maßgeschneiderte Projekt- und Individuallösungen.

Besuchen Sie uns im Netz oder rufen Sie uns an!

www.emqopter.de

Mail: info@emqopter.de

Tel.: +49(0)931 3291 8921

Impressum:

Emqopter GmbH
Magdalene-Schoch-Straße 5
97074 Würzburg
Geschäftsführer: Dr. Nils Gageik
Amtsgericht Würzburg
HRB 13237



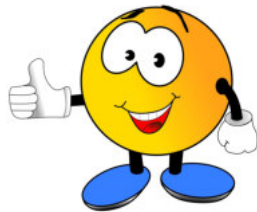
Die erste urbane Lieferdrohne

Das System

Unsere voll autonome Lieferdrohne ist die optimale Lösung für den flexiblen und effektiven Transport von Kleinteilen! Als Oktokopter mit redundanten Motoren ist die Lieferdrohne in der Lage, Lasten bis zu 2kg aufzunehmen und autonom, d.h. ohne manuelles Eingreifen, zum Bestimmungsort zu transportieren. Unser Leistungsumfang beinhaltet ein komplettes Rundumsorglospaket!

Das komplette Rundumsorglospaket:

- Zuverlässige Drohnentechnik
- Bewährte Flugplattform
- Intelligente Sensorik
- Volle Redundanz
- Genehmigung
- Schulungen
- Einrichtung
- Wartung
- Service



Technische Daten:

Leergewicht:	ca. 9 kg
Max. Abfluggewicht:	11 kg
Rotoranzahl:	8
Spannweite:	140 cm
Transportvolumen:	22 x 33 x 33 cm
Maximale Flugzeit:	12 – 15 Minuten

Andere Spezifikationen sind auf Anfrage möglich.

Ihre Vorteile

- Geringe Kosten
- Maximale Flexibilität
- Minimaler Zeitaufwand
- Emissionsfreier Transport
- Zukunftsweisende Technik
- Optimal für Kleinteiltransporte
- 85% Energieersparnis gegenüber Elektroautos
- 5% der Unterhaltskosten eines PKWs



Das zum Patent angemeldete Sensorkonzept liefert die Umgebungsdaten für eine zuverlässige Hinderniserkennung und ermöglicht autonome Starts und Landungen an frei wählbaren Orten.



Die erste voll autonome Lieferdrohne im Einsatz.

Das Pilotprojekt

Die erste voll autonome Lieferdrohne – entwickelt von Emqopter – entstammt einem Pilotprojekt in Bayern. Die Drohne transportiert Kleinteile und Lebensmittel zwischen zwei Werken in Bad Neustadt. Die Werke liegen etwa 600 Meter Luftlinie voneinander entfernt im Stadtbereich. Für die Genehmigung und zur größtmöglichen Sicherheit des autonomen Flugbetriebs wurde unter anderem das zum Patent angemeldete Sensorsystem zur Umgebungserfassung entwickelt.



Die Lieferstrecke zwischen Werk 1 und Werk 2 in Bad Neustadt (Bayern)

Mehr Infos zum Projekt unter:

www.emqopter.de

Ihre Fragen schicken Sie uns gerne an:

info@emqopter.de

Spannende Videos finden Sie auch auf unserem YouTube – Kanal: Emqopter!

