

## Kontakt & Vorführung

U-ROB ist einer der größten Anbieter in Deutschland für schlüsselfertige Drohnenkomplettpakete und Schulungen. Wir sind an vielen Standorten in Deutschland zu finden, unser Hauptstandort liegt in Bielefeld.

Neben persönlichen Vorführungen bieten wir die Möglichkeit an, die Dock Drohne „live“ via Onlinemeeting selbst zu steuern und im Einsatz zu erleben – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

@ [www.u-rob.com](http://www.u-rob.com) | [dock@u-rob.com](mailto:dock@u-rob.com)

☎ 05206 9185111



## Unsere Leistungen

**Alles** aus einer Hand – zum Kauf oder als Miete:



Drohne, Dock und Software (privater Server oder Cloud)



Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort



Beantragung der Flug-Genehmigung



Wartung und Support durch unsere Experten



## Das sind wir!

Dank 18 Jahren Erfahrung können wir auch zu Spezialanwendungen von Drohnen beraten und liefern vom Handwerker bis zum DAX Konzern Komplettlösungen. Wenn Sie mehr zum Thema Drohnen-Technik & Rechtslage erfahren wollen, schauen Sie gern auf unserem YouTube Kanal vorbei:



U-ROB GmbH

## Automatisierte Drohnenlösungen

## Das DJI DOCK 2 System



# Anwendungsmöglichkeiten

## Perimetersicherheit

Dank des fliegenden Auges kann die Sicherheit von Kraftwerken, Chemieanlagen, Außenlagern und anderen Industrieobjekten auf ein neues Niveau gehoben werden. Gegenüber stationären Kameras ist das Dock flexibler nutzbar und kann schwer aufgeklärt werden. Auch Anlagen ohne Personal vor Ort können damit gut geschützt werden.



## Vermessung & Dokumentation

Das Dock ermöglicht im Bereich Tagebau oder dem Hoch- und Tiefbau beispielsweise einen schnellen Überblick über Bewegung von Schüttgut. Damit kann eine tägliche / wöchentliche Inventur und Dokumentation der Maßnahme erfolgen. Nützlich ist das System im Bauwesen auch zur Dokumentation der Baustelle bis hin zum Einsatz der Daten im Marketing.



## Inspektion

Egal ob Bahn-Infrastruktur, Hochspannungs- oder Gastrassen – Dock-Drohnen-systeme ermöglichen mit hochauflösenden Kamerasystemen eine schnelle Übersicht, Überwachung oder Inspektion. Dank der Wetterfestigkeit ist der Einsatz auch bei widrigen Bedingungen möglich!



# Was wird für den Einsatz benötigt?



## Geeignete Drohnenmodelle

### Matrice 3D



Diese Drohne ist mit einer 20 Mpx Hauptkamera sowie einer 12 Mpx Telekamera ausgestattet. Durch die höhere Auflösung und den großen RGB-Sensor ist die Matrice 3D die perfekte Drohne insbesondere für Vermessungs- und Inspektionsanwendungen.

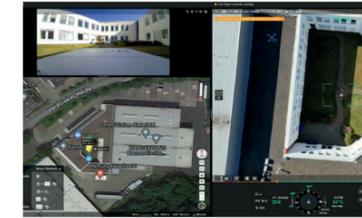
### Matrice 3TD



Der Vorteil der Matrice 3TD liegt insbesondere in der 640 Px IR-Kamera, die parallel zu einer Weitwinkel- und Telekamera verbaut ist. Durch dieses 3-Fach Kamerasystem kann die Drohne auch Nachts zur Personendetektion oder in der Inspektion von Industrieanlagen eingesetzt werden.

# Softwareoptionen

## DJI Flighthub



Flighthub eignet sich für den preiswerten Einstieg und kann dank Cloud flexibel an verschiedenen Arbeitsplätzen eingesetzt werden.

## U-ROB easydock



Easydock ermöglicht serienmäßig den Betrieb auf lokalen Servern und eignet sich dadurch insbesondere für KRITIS Infrastruktur.

## Drone Harmony



Die sehr umfangreiche 3D Flugplanung ist eine der Features dieser Software – optional ist ein Betrieb auf lokalen Servern möglich.

## Genehmigung / Training

Aufgrund des Betriebs außerhalb der Sichtweite ist für den Dock-Einsatz eine Betriebsgenehmigung der zuständigen Luftfahrtbehörde notwendig. U-ROB erarbeitet dabei für Sie alle Unterlagen und unterstützt bis hin zur erteilten Genehmigung! In vielen Fällen wird von den zuständigen Behörden eine Grundausbildung der Bediener des Dock gefordert – wir bieten durch das LBA anerkannte Schulungen/Prüfungen europaweit an und unterstützen bei Bedarf auch bei Weiterbildungen des Personals.



## Zu kompliziert? – Jetzt Dock als Service buchen!

Mit dem „Dock as a Service“ installieren wir das gewünschte Dock bei Ihnen und betreiben dieses über unsere Leitstelle in NRW (optional auch 24/7 mit VdS 3138 zertifizierter Leitstelle). Sie müssen sich dabei um keine Genehmigung, Ausbildung und Software kümmern und erhalten „einfach“ nur die Daten bzw. Kamerabilder – das ganze mit flexibler Laufzeit und niedrigen Kosten!