

DROHNEN-INSPEKTIONSSERVICE

INDOOR/OUTDOOR – OPTISCH/INFRAROT

ZERTIFIZIERTER 24H NOTFALL-SERVICE (VT/TT) ■ PROFESSIONELLE PILOTEN

PRÄZISE LUFTBILD- AUFNAHMEN MIT OUTDOOR- DROHNEN



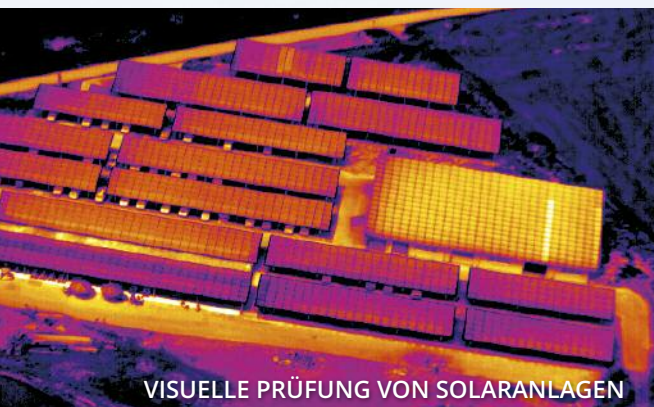
GEBÄUDE UND
BAUWERKE



WINDKRAFTANLAGEN



INDUSTRIEANLAGEN



VISUELLE PRÜFUNG VON SOLARANLAGEN

Unser zertifizierter Inspektions-Service prüft Ihre Applikation aus noch nie gesehenen Blickwinkeln. Schwer zu erreichende Positionen an Industrieanlagen, Kühltürmen, Gebäuden, Brücken, Windkraftanlagen oder Schornsteinen stellen für unsere geschulten Piloten keine Schwierigkeiten dar und können problemlos inspiziert werden.

Aufwändige, zeit- und kostenintensive Gerüstbauarbeiten können eingespart oder optimiert werden. Mit den hochauflösenden Kamerasystemen an Bord unseres professionellen Octocopters kann von der Übersichtsaufnahme bis hin zu kleinen Detailausschnitten der Zustand Ihrer Prüfobjekte dokumentiert werden. Zusätzlich können thermografische Aufnahmen von Solarfeldern/PV-Anlagen auf Gebäudedächern mit Echtbild-Referenzen erstellt, ausgewertet und in einen Prüfbericht eingebunden werden.



ZUGANG ZU PRÜFBEREICHEN ZU ERHALTEN IST OFTMALS DER GEFÄHRLICHSTE UND SCHWIERIGSTE TEIL EINER INSPEKTION.

Beim Betreten gefährlicher Bereiche schwingt immer die Sorge mit, dass Mitarbeiter verletzt oder in Gefahr gebracht werden könnten. Dies kann zwar durch den Einsatz geeigneter Geräte und Werkzeuge eingeschränkt, jedoch nie komplett ausgeschlossen werden.

Gerüste aufzubauen und teures Equipment zu verwenden ist außerdem extrem zeit- und kostenaufwändig – ganz besonders in Situationen, in denen es um jede Sekunde geht, etwa bei Notabschaltungen.

viZaar bietet Ihnen die Lösung: Inspektionen aus der Luft. Wir haben unsere VT-Prüfer mit Pilotenscheinen ausgestattet, um luftunterstützte Inspektionen als Service anzubieten. So sparen Sie Kosten, die bei der Anschaffung von teurem Equipment und spezieller Fähigkeiten auf Sie zukommen würden.

Rufen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

GANZ EGAL, WAS SIE INSPIZIEREN WOLLEN: DER VIZAAR DROHNEN-INSPEKTIONSSERVICE HAT DIE LÖSUNG...

Indoor-Inspektionen sind heute dank moderner und kollisionsgeschützter Drohnen kein Problem mehr. Der Schutzkäfig aus Kohlefaser minimiert das Risiko einer Beschädigung von Inspektionsobjekten und Geräten.

Unsere Drohne ist ein echter Allrounder: Die Kamera ermöglicht gleichzeitige Full-HD- und Wärmebildaufnahmen bei einstellbarem Neigungswinkel. Der Bild-im-Bild-Modus ermöglicht eine Visualisierung in Echtzeit.

Spezialisiert in den ZfP-Verfahren Sichtprüfung (VT) und Thermografie (TT) helfen Ihnen unsere zertifizierten und geschulten Drohnenpiloten dabei, eine sichere und vor allem effiziente Inspektion vorzunehmen.

Sparen Sie Zeit und Geld – und minimieren Sie Ihren Aufwand mit dem **VIZAAR DROHNEN-INSPEKTIONS-SERVICE**.



SCHWER ZUGÄNLICHE BEREICHE



INNENROHRE VON KAMINEN



INSPEKTIONEN VON EINBAUTEN



OCTOCOPTER OUTDOOR-DROHNE – TECHNISCHE DATEN	
Typ	V-Form
Maße	770 x 820 x 125 mm
Antrieb	8 elektrische, bürsten-/sensorlose Motoren
Rotor	Ø: 8" (ca. 20cm) Anzahl: 8 Gewicht: ca. 6 g
Leergewicht	1,1 kg
Max. Abfluggewicht (inkl. Nutzlast)	2,3 kg
Flugzeit inkl. Nutzlast	12 bis 22 Min.
Max. Reichweite	1 km
Windlast	ca. 12 m/s
NAVIGATIONSSENSORIK	
Typ	AscTec Trinity (IMU, Barometer & Kompass), AscTec High-Performance GPS (GNSS)
FLUGGESCHWINDIGKEIT	
Fluggeschwindigkeit (ca.)	Manueller Modus: 16 m/s Höhenmodus: 15 m/s GPS-Modus: 4,5 m/s
Steig- und Sinkrate	Manueller Modus: 6 bis 10 m/s Höhenmodus: 3 m/s GPS-Modus: 3 m/s
DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	
Zwei unabhängige digitale Steuerungs- und Datenverbindungen	2,4 GHz FHSS link (104 -63 mW) 5
Ein analoger Videosender	5,8 GHz

QUADCOPTER INDOOR-DROHNE – TECHNISCHE DATEN	
Typ	Quadcopter Konfiguration
Maße	Pass in Öffnungen >400mm (Mannloch oder Stützen)
Antrieb	4 elektrische bürstenlose Motoren mit 4 Propeller
Leergewicht	0,7kg inklusive Batterie, Nutzlast
Flugzeit inkl. Nutzlast	ca. 10 min
Max. Reichweite	500m in direkter Sichtlinie
HAUPTKAMERA	
Typ	FHD (1920 x 1080) bei 30 BpS, gute Leistung bei schwachem Licht, an Bord aufgezeichnet und zum Piloten und Kameramann gestreamt
WÄRMEBILDKAMERA	
Typ	Ungekühlter FLIR-Kameraker, 160 x 120 Pixel bei 9 BpS, an Bord aufgezeichnet
FLUGGESCHWINDIGKEIT	
Fluggeschwindigkeit (ca.)	Normaler Modus: 3 m/s
Steig- und Sinkrate	Normaler Modus: 1.5 m/s
DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	
Digital, bidirektional, lange Reichweite	Video- und Daten-Downlink zur Fernsteuerung, Befehlsuplink zur Drohne
Frequenz	2,4 GHz
BETRIEBS- & UNFALLSICHERHEIT	
Navigationslichter	Grüne (Steuerbord) und rote (Backbord) Lichter.
Schutzkäfig	Kohlefaserkäfig mit weicher Beschichtung, modulare Subkomponenten für einfache Wartung. Thermoplastische Elastomersuspensionen. Größe der Öffnungen: Dreiecke mit Seitenlängen von ca. 11 cm. Ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf das Innere für den Batteriewechsel. Kollisionstoleranz ist gleichmäßig rund um die Drohne. 3-Achsen-Kardansystem. Kohlefaserverbundring und Querbalken.





0800 3600371

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



INFO@VIZAAR.COM

Fragen Sie uns nach einer Lösung.



ZERTIFIZIERT

Unser Service-Team ist nach VdS 2859 und DIN EN 473 / DIN EN ISO 9712 zertifiziert, hochqualifiziert und wird stetig durch fortschrittliche Weiterbildungsmaßnahmen auf dem aktuellen Ausbildungsstand gehalten.



Mehr
Information



viZaar industrial imaging AG

Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
FreeCall 0800 3600371 (only within Germany)
www.vizaar.de
info@vizaar.com

**viZaar industrial imaging AG
Vertriebs-, Dienstleistungs- und
Schulungszentrum Rhein-Main**

Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

**viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungszentrum
West**

46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130