

DokuAir®



DokuAir – Trim für die Zukunft

Go around für eine gute Idee

Die GmbH wurde im Mai 2014 gegründet. Das Ziel: Spezialisierung auf Einsätze von Flugrobotern. Berufspilot Markus Kröger greift auf umfangreiche Erfahrungen aus der Vermessungsfliegerei zurück. Schon seit 2011 bietet seine MK-LuftBild Know-how mit unbemannten Flugobjekten an. Die lizenzierten Berufspiloten Gerold Aselmann und Joachim Mecketh sind Inhaber des Spezialgerüstbauunternehmens DAS HÖHENWERK GmbH. Langjährige Erfahrungen im Ingenieurwesen, im Anlagen- und Maschinenbau, im Bereich Bauwerkssanierungen, der Schadensdokumentation und des Gutachterwesens machen Sie zu kompetenten Partnern unserer Kunden. DokuAir – das ist das Trio aus kompromissloser, wirtschaftlicher und qualitativer Optimierung im Bereich Dokumentation, Inspektion und Recherche.



Flugroboter

Digitale Adler für hohe Ziele

Ökonomischere und optimierte Budgetierung, erhöhte Qualität, Zeitersparnis: gegenüber herkömmlichen Methoden hat unsere digitale Technik die bessere Position. Unsere mit GPS und Ultraschall-Sensorik ausgestatteten Flugroboter haben 6 Hochleistungs-Motoren, je nach Modell eine Nutzlast von bis zu 3,5 kg und eine Flugkapazität von 7 bis 20 Minuten. Das Live-View-System überträgt die Sicht der Kameras auf Monitore am Boden – so haben auch Kunden die Möglichkeit, die Aufzeichnungen in Echtzeit zu verfolgen und zu kommentieren. Unsere Piloten gehen auf konkrete, teilweise erst während des Flugs hervorgerufene Erkenntnisse und Wünsche ein – ein weiterer Vorteil auf unserem Kurs der kostengünstigen Projektabwicklung.



Equipment

Touch-and-go Mission

Flexibilität ist Trumpf: Die DokuAir-Flugroboter können mit verschiedenster Sensorik für die jeweilig speziellen Aufgaben ausgestattet werden. Wärmebildkameras für thermografische Messungen, Digitalkameras mit höchster Auflösung, Laserscanner und Gassensoren sind bereit für die aufklärende und dokumentierende Mission. Mit Hilfe spezieller DokuAir-Software können Flüge präzise geplant und dann vom Flugroboter GPS-gestützt, vollautomatisch und punktgenau abgeflogen werden. Ein innovatives Sensorsystem zur Kollisionsvermeidung erleichtert das anspruchsvolle Fliegen bei Brückeninspektionen oder anderen schwer zugänglichen Bereichen. Unsere On-Top-Kameras erlauben zudem dramatische Aufnahmen von Brückenunterseiten und Werkshallendecken.



Inspektion

360° Rundum-Sicherheit

Freilandleitungen, Brücken, Windkraftanlagen bei laufendem Betrieb, Industrieanlagen, Werksgelände, Immobilien und vieles mehr: Für Sie befliegen wir und dokumentieren mit hochauflösendem Bild- und Videomaterial jede Location, jeden Winkel. Die wirtschaftlich hocheffiziente DokuAir-Methode bringt Ihnen nachhaltige Ergebnisse und führt nachweislich zu einer effektiveren Nutzung Ihrer Instandhaltungsbudgets. Konkret erkannte Schäden, auch an üblicherweise schwer- und unzugänglichen Stellen lassen sich nun schon vor einem kapitalen Ausfall- oder Folgeschaden erkennen und mit geringeren Mitteln beheben. DokuAir bietet Betreibern komplexer Anlagen somit eine bisher nie gekannte Sicherheit für einen reibungslosen Betrieb.





Dokumentation

Horizonte digital präsentiert

Nach der Landung wird Ihnen das digital erstellte Bild- und Videomaterial von DokuAir uneingeschränkt zur Verfügung gestellt. Auf Wunsch bereiten wir aber auch nach Ihren Vorgaben eine professionelle und eindrucksvolle Dokumentation mit geforderten Datenträgern und Formaten.

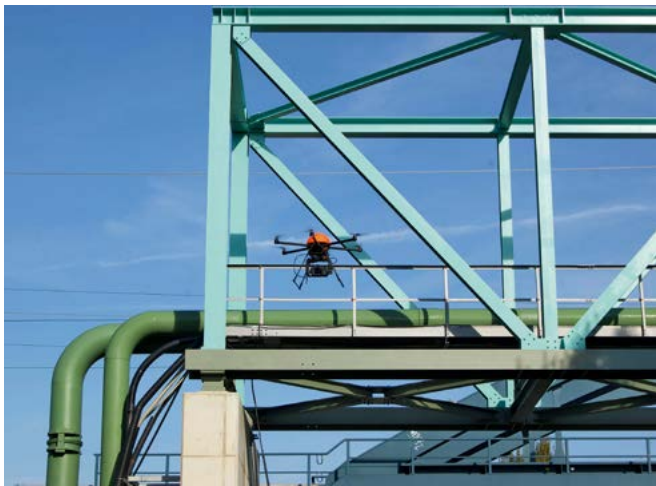
Umfangreiche Konzepte für regelmäßige Dokumentationen von Baumaßnahmen über einen längeren Zeitraum gehören ebenfalls zu unserem Portfolio. Mit diesen Dokumentationen lassen sich beispielsweise Risiken bei Endabnahmen minimieren, spätere Regressforderungen besser abwenden.



Vermessung

Datenerfassung ohne Delay

DokuAir erstellt hochauflösende Orthophotos von Halden, Baustellen, Gelände oder innerstädtischen Bereichen – die Massenermittlung von Volumina und Flächen oder die weitere Verwendung in sämtlicher GIS- oder Katastersoftware wird so ohne Umwege und Verzögerungen effizient möglich. Die erheblichen Zeiteinsparungen der DokuAir-Methode im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren kommen Ihrem Projekt zugute.



Foto/Video

Turn to Success

So gesehen – einmalig. Bereichern Sie sich und Ihr Unternehmen durch eine dramatische Darstellungsform, gewinnen Sie neue Kunden durch die attraktive Sicht auf Ihre Produkte, Produktionsprozesse, Indoor-Aktivitäten, Gebäude, Umgebungen. Szenen kreativer Art lassen sich aus beeindruckenden Perspektiven filmen und fotografieren. Ihre Imagebroschüre, Webseiten oder Unternehmenspräsentationen bekommen plötzlich eine unverwechselbare, ganz spezielle visuelle Wirkung. Und für die Historie Ihres Unternehmens wird das aufbereitete Material sicherlich von bleibendem, wenn nicht sogar steigendem Wert sein.



Vorteile

All on top

- Zeit- und Kostenersparnis – der Einsatz von Flugrobotern ist in der Regel schneller, kostengünstiger und flexibler als es Industriekletterer, Hubschrauber oder Hubsteiger anbieten können.
- Qualitätssteigerung der Ergebnisse durch hochauflösende, aussagekräftige Aufnahmen und optimale Perspektiven.
- Nahezu jedes Objekt lässt sich aus der Luft sogar bei laufendem Betrieb erreichen.
- Arbeiten von Unternehmen, die bisher gezwungenermaßen auf Erfahrungswerten und Annahmen basieren, werden durch DokuAir zu kalkulierbaren Ist-Werten.



**Sie wünschen weitere Informationen?
Sprechen Sie uns an!**

DokuAir GmbH

info@dokuair.de
www.dokuair.de

