

Drohne HD-DF1300 Serie

Die **HD-DF1300 ECO** ist die Standard Drohne, diese wurde so konzipiert und entwickelt, dass sie bis zur High-End-Drohne **HD-DF1300- ADC** aufgerüstet werden kann.

Der Vorteil, die **Serie HD-DF1300** Drohne kann in allen Anwendungsbereichen, wo Drohnen zum Einsatz kommen, eingesetzt werden.

Behörden - Polizei – THW- Feuerwehr

Polizei & Sicherheitspersonal, Feuerwehr & Brandbekämpfer etc.

Sicherheitsdienstleister

Personenschutz, Events, Detekteien, Security etc.

Öffentliche Veranstaltungen

Sportveranstaltungen, Fernsehsender, Media-Agenturen, Eventagenturen etc.

Industrie – Wirtschaft – Wissenschaft -Katastrophenschutz

Tunnelbau, Inspektionen von Photovoltaik-/Solaranlagen, Windkraftanlagen oder ganzen Bauabschnitte, Geo-Tagging, Erkundung von Rohstofflagerstätten, Vermessungen oder Kartenerstellung etc.

Einsatzbereiche – Anwendungsgebiete

Vermessung

Durch eine einfache GPS Steuerung, kann am PC vorab die Flugroute erstellt und automatisch abgeflogen werden. Dabei werden überlappende Aufnahmen erstellt, die später als Orthofoto zusammengesetzt und georeferenziert werden. Auch hochauflösende 3D Oberflächenmodelle sind kein Problem. Dabei sind die Aufnahmen mit unseren Multikoptern bis auf wenige cm genau.

Film und TV

Unerreichte Perspektiven, schneller Einsatz und kostengünstige Nutzung, sind nur eine der vielen Vorteile die Sie mit unseren Multikoptern erzielen können.

Ob es eine Sony Nex, Canon 5D oder Red Epic ist, all diese sind kompatibel mit unseren Systemen. Dazu kommt die Anwendung einer eigens entwickelten Brushless Kamerahalterung. Mit der Kombination von unseren Multikoptern und Brushless Kamerahalterung erhalten Sie eine nie dagewesene Bildstabilität. Zusätzlich bieten wir unsere Systeme als 2 Mann System an, dabei steuert einer den Kopter und der zweite übernimmt die Kontrolle der Halterung und Kamera. Auch die Installation einer 360° Halterung für den freien Rundumblick ist möglich.

Für Live Übertragung von Spotevents, Konzerten usw., bieten wir eine drahtlose Bildübertragung in HD an.

Foto

Luftbilder sind immer ein Blickfang, früher war dies nur möglich Ballons oder Helikoptern möglich. Beides war mit großen Aufwand verbunden und sehr kostenintensiv.

Jetzt bietet sich erstmals die Möglichkeit für Jeden hochauflösende Luftaufnahmen zu erstellen. Unsere Multikopter können die verschiedensten Kameras (Sony Nex, Canon 5D und fast alle anderen) nutzen. Die Einsatzbereiche für Luftbildaufnahmen sind geradezu grenzenlos und bieten völlig neue Möglichkeiten.

Agrarwirtschaft

Vor dem Einsatz von Mähreschern können die Felder automatisch abgeflogen werden, um z.B. Rehkitze ausfindig zu machen.

Zusätzlich bietet der Blick aus der Luft eine bessere Übersicht über die Felder um besser Reife, Erntezeit, Schäden festzustellen. Auch das Vermessen und Erstellen von Karten der eigenen Felder ist eine Option.

Wartungen, Thermografie und Industrie

Durch die Verwendung einer Thermokamera bieten sich vielschichtige Möglichkeiten.

Bei Photovoltaik Anlagen lassen sich Defekte erkennen

Bei Industrieanlagen können z.B. Schornsteine, Leckagen, temperaturgefährdete Bereiche geprüft werden. Auch die Überwachung von Anlagen ist damit möglich. Einsatz findet sich u.a. auch bei Waldbränden oder Vermisstensuche in Wäldern oder Bergen.

Dazu kommen Einsatzgebiete bei Windkraftanlagen, Brückeninspektionen uvm.

HD Broadcast

Durch die Verwendung einer HD Wireless Bildübertragung, eignen sich unsere Multikopter auch für Liveübertragungen von Konzerten, Sportveranstaltungen usw.

Sie habend dabei die Vorteile von einer großen Reichweite, aber auch im Nahbereich einsetzbar ist, dazu kommt der schnelle und kostengünstige Einsatz.

Such- und Rettungsdienste

Durch die Verwendung einer Wärmebildkamera können schnell und einfach Flächen nach Vermissten Personen abgesucht werden. Es können neben Wärmebildkameras auch z.B. Gasdetektoren eingesetzt werden.

Tourismus

Bilder entscheiden oft darüber ob ein Kunde ein Hotel oder Event bucht oder nicht, nutzen Sie daher die Möglichkeit, Angebote attraktiv und überzeugend darzustellen.

Die Einsatzbereiche für **Serie HD-DF1300** sind nahezu unbegrenzt, hier einige weitere Beispiele:

Luftbildfotografie und Luftaufnahmen

Faszinierende Luftaufnahmen & Monitoring mit **Serie HD-DF1300** für

Immobilien, zur Brandort-Inspektion, Katastrophen-Monitoring, bei Flugzeugabsturz, Vulkan-Ausbruch, zur Erfassung Algen-Verbreitung, Klimabeobachtung, Forstwirtschaft - Management, Monitoring Meeressäuger, Mapping Sandbank - Verschiebung, Zählung Wildtiere, Forstwirtschaft - Monitoring Baum-Krankheiten, Anti-Piraterie-Operationen, Grenze-Überwachung, Verkehrsunfall-Analyse, Waldbrandbekämpfung - zur Erkennung, Monitoring bei Erdbeben, Schiffskollision, Nuklear-Unfall - Luftaufnahmen für Monitoring, von Ausgrabungsstätte, Küstengebiete, Geophysikalische Vermessung, Meteorologische Forschung, Mapping Sandbank - Abmessungen, Identifikation Pflanzenwelt, Perimeter-Überwachung, Inspektionen Stromleitung, Inspektion Bahntrassen, Arbeits-Dokumentation, Waldbrandbekämpfung - Luftaufnahmen für Support, Überschwemmung, Luftaufnahmen & Monitoring bei Zugunglück, Vulkanausbruch - Monitoring & Luftaufnahmen Aschewolke, Landwirtschaft - Erntearbeiten, Untersuchungen Küstenregionen, Eisberg-Überwachung, Ozean- und Meer-Forschungssupport, Waldbrandbekämpfung - Einsatztool, Kartierung - Industriegebiet, Inspektionen Stromkabel, Inspektion Öl-Leitungen, Polizei-Anwendungen, Eisberg-Monitoring, Monitoring Tsunami, Landwirtschaft - Mapping Pflanzenwachstum, Landwirtschaft - Management Erntearbeiten, zur Arktisforschung, Umweltüberwachung, Erfassung Infiltration Salzwasser, Vulkan-Überwachung, Forstwirtschaft - Monitoring Baum-Wachstum, Inspektion historischer Bauwerke, Inspektion kritischer Infrastrukturen, Inspektion Gas-Leitungen, Inspektion Windkraftanlagen, Überwachung Küstenregionen

Video Luftaufnahmen UAV

Industrie-Inspektionen aus der Luft

Inspektion Öl-Pipelines, Gas- Pipelines, Solaranlagen, Erkennung Algen-Verbreitung, Inspektion von Stromleitungen / Kabel, Kühlturm, Forstwirtschaft, Inspektion kritischer Infrastrukturen

Zivile Sicherheit, Überwachung & Monitoring z.B. mit Infrarotkamera, Vorgehen gegen Plünderer,

Küsten-Überwachung, Überwachung von Massenveranstaltungen, Einsatz gegen Menschenhandel –

Monitoring & Überwachung, Schutz vor Plünderung von Kulturerben, Schutz vor illegalem Bergbau
Überwachung Straßenverkehr, Schmuggel-Bekämpfung, Überwachung von Sport-Veranstaltungen

Überwachung von Deich-Anlagen, Monitoring Erdbeben, Monitoring Sturm & Wirbelsturm, Vulkanausbruch - Tracking Aschewolke, Vorgehen gegen Wilderer, Aufnahme für Spurensicherung, Drogenbekämpfung, Überwachung illegaler Aktivitäten, Bekämpfung illegaler Drogenanbau, Kontrolle illegaler Entlüftung von Schiff-Bilgepumpen, Überwachung von öffentlichen Veranstaltungen, Strafverfolgung in Städten, Fischerei-Überwachung, Monitoring Überschwemmung, Monitoring bei Vulkan-Ausbruch, Überwachung Landwirtschafts-Arbeiten, Überwachung Gletscher, Anti-Terror-Operationen Überwachung kritischer Infrastrukturen, Überwachung feindseliger Demonstration, Schutz vor illegalen Ausgrabungen, Überwachung internationale Gipfeltreffen. Überwachung Seeverkehr, Pop-Konzert-Überwachung, Monitoring Katastrophen, Monitoring Tsunami, Nuklear-Unfall – Überwachung, Überwachung des Straßenverkehrs, Umweltüberwachung, Überwachung von Eisbergen, Grenz-Überwachung, Anti-Piraterie-Operationen, Überwachung illegaler Einwanderung, Forstwirtschaft - Überwachung Baumwachstum, Perimeter-Überwachung, Forstwirtschaft - Monitoring Baum-Krankheiten, Anwendungen für die Polizei, Suche nach Vermissten, Nuklear-Unfall - Kontaminations-Monitoring, Nuklear-Unfall – Monitoring, Straßenverkehrs-Überwachung, Überwachung Forstarbeiten, Überwachung kritischer Infrastrukturen, Atomunfall - Messung Kontamination, Vulkanausbruch - Analyse Aschewolke, Erfassung Algen-Verbreitung, Untersuchungen Küstenregionen, Gletscher-

Überwachung

Ozean & Meer Forschungssupport, Identifikation Pflanzenwelt, Meteorologische Forschung, Atomunfall - Kontaminations-Tracking, Kartierung Ausgrabungsstätte, Umwelt-Überwachung, Erfassung Infiltration Salzwasser, Befliegung Historischer Bauwerke, Photogrammetrie, Klima Beobachtung, Meeressäuger Überwachung, Mapping Sandbank – Verschiebung, Sensor-Forschung für RPA, Strahlungs-Messung

