

# UAVs

## Gemacht für Experten Robust & leistungsfähig

Die „BOS-Drones“ sind robuste und leistungsfähige UAVs mit sehr kompakten Abmessungen. Zur Optimierung der Flugleistung wird das extrem leichte Vollcarbon Monocoque mit patentierten stromlinienförmigen Auslegern kombiniert. Bis zu 4kg Nutzlast sind so mit der XL-Variante möglich. Typisch für den Einsatz im BOS Bereich sind unsere Komplettsysteme mit Wärmebildkamera, RGB-Zoom, sowie Hochleistungs-LED-Suchscheinwerfer. Die Sensorik wird je nach Einsatzszenario des Kunden ausgewählt und verbaut.



V8

BOSv8, Flir 640, Sony 30x opt. Zoom, Such-LED

## BOS UAV – Engineered und Made in Germany

Das Team der CONDOR Multicopter & Drones (CMD) mit Sitz in München-Bergkirchen fokussiert sich seit Gründung auf die Herstellung und den Vertrieb von Drohnen, Drohnensystemen, Zubehör und Schulungen für die Nutzung durch Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS). Maßgeblich für die Arbeit unserer Partner bei Polizei, Feuerwehr, Verfassungsschutz, Zoll und kritische Infrastrukturen sind hoch verlässliche und dauerhaft nutzbare Einsatzsysteme. Wir bieten unseren Kunden eine umfassende Beratung, Ausbildung und Betreuung, die sowohl Einstiegersysteme als auch speziell für den BOS-Bereich entwickelte Speziallösungen der CONDOR BOS-Drohnen „Made in Germany“ umfasst. Speziell für den harten Praxiseinsatz entwickelt, bieten die CONDOR-BOS Drohnen dennoch die Möglichkeit, individuelle Kundenanforderungen zu integrieren und zu skalieren.

Wir bieten unterschiedliche Drohnenplattformen mit Traglasten von bis zu vier Kilogramm - und das bei Flugleistungen von 30 Minuten bis zu 75 Minuten. Das Herzstück jeder BOS-Drohne sind professionelle Industrieflugsteuerungen mit hoher Qualität, inklusive wichtiger Notfallroutinen. Damit kann der Pilot sicher fliegen. Für die Bildübertragung in die Leitstellen und Einsatzfahrzeuge gibt es praxismgerechte Schnittstellenlösungen. Von der einfachen Anbindung per HDMI-Kabel, per WLAN oder auch LTE Übertragung bis hin zur Integration über eine kundenindividuelle Cloud können die Streams vom Einsatzort allen Beteiligten verfügbar gemacht werden.



BOSv8 XL mit CDL-136 Lautsprecher (136 dB)

BOS  
DRONES



# für BOS

## Profi-UAVs für BOS-Kräfte Akkustand hoch!

Zuverlässigkeit und Flugzeit einer Drohne hängen entscheidend vom Batteriemanagementsystem der verwendeten Li-Ion Akkus ab. In den CONDOR-BOS Drohnen bietet das integrierte „Smart Batterie Pack“ eine redundante Stromversorgung für sicherheitskritische Missionen.



BeastTX im Praxiseinsatz (Multiplex)

## Fernsteuerung – All in one Steuerung & Kontrolle

BOS Drohnen sind kein Spielzeug. Daher kombinieren wir unsere Systeme mit professionellen Industrieflugsteuerungen für den robusten Einsatz. Zum sicheren Flug der Piloten gehören ebenso die Verfügbarkeit aller relevanten Fluginformationen und Notfallroutinen auf dem integrierten 7" Touchdisplay.

Bewusst ist die Anzahl der Bedienelemente, Nutzermenüs und Informationen auf die für den Einsatz relevanten Elemente reduziert worden. Das ist ein entscheidender Vorteil für den Piloten, etwa wenn schnelle Entscheidungen während des Flugs getroffen werden müssen.



V6

BOSv6, Flir 640, 20x Zoom RGB-Kamera

## Pluspunkt: Service & Training Partner an Ihrer Seite

Alle Systeme können auf Wunsch mit Transponderlösungen oder Fallschirmsystem ausgerüstet werden, um noch mehr Sicherheit im Flugverkehr zu garantieren und Gefahrenquellen zu reduzieren. Service und Wartungsverträge in drei unterschiedlichen Stufen bieten Investitionssicherheit, langjährige Nutzung und ein am Nutzerprofil orientiertes wirtschaftlich interessantes Wartungskonzept.

Neben der Technik ist die theoretische und praktische Ausbildung der Piloten Grundlage für die stressfreie und sichere Nutzung der Drohnentechnologie. In unseren Schulungspaketen bieten wir nicht nur das Standardprogramm, sondern auch einsatzorientierte Schulungen, z.B. für Feuerwehrkräfte.

## Sicherheit geht vor! Die Daten gehören Ihnen.

Datenschutz hat bei sensiblen Missionen höchste Priorität! Deshalb nutzen alle Systeme hochwertige und verschlüsselte Datenübertragungstechnik (inklusive AES256), bei der ein externer Zugriff seitens des Herstellers oder anderer Quellen grundsätzlich ausgeschlossen ist. Das gilt sowohl für die Flugsteuerung als auch für die Daten-/Bildübertragung.



**CONDOR**  
MULTICOPTER & DRONES

**CONDOR Multicopter & Drones GmbH**  
Dieselstr. 21, 85232 Bergkirchen  
+49 (0)89 1250180-76  
www.condor-drones.de