

FLY TECH
UAV



UAV BIRDIE



EINE PLATFORM,
VIELFACHE ANWENDUNGEN:

VERMESSUNG

BAU

FORST

AGRAR

UMWELT

ENERGIETECHNIK



BIRDIE – IHR MASSGESCHNEIDERTES UAV

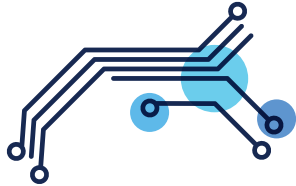
BIRDIE UAV ist die komplette Mapping – Lösung, entwickelt zum Erreichen der benötigten Genauigkeiten in der Vermessung und zur Bereitstellung hochwertiger Daten. Wählen Sie zwischen hochwertigen Sensoren: 24-Mp-APS-C oder 42Mp-Vollformat Kamera und erzielen Sie detailreiche Aufnahmen.

Die Nutzung von PPK spart Zeit und Vorbereitung am Boden, da Sie keine Bodenkontrollpunkte

brauchen. Die Steuerung ist Dank des intuitiven All-in-One Controllers äußerst einfach. GSM Verbindung und ADS-B Empfänger gewährleisten ein Höchstmaß an Sicherheit und bereiten die Plattform für BVLOS – Flüge vor.

Lernen Sie unsere maßgeschneiderte Lösung BIRDIE kennen, die Drohne, die an Ihre Bedürfnisse angepasst ist.

MEET UAV BIRDIE



PRODUKTIVITÄT UND QUALITÄT

60 Minuten Flugzeit und hochwertige optische Sensoren, 24-Mp APS-C oder 42-Mp Vollformat-Kamera, bieten eine Auflösung bis zu 1 cm pro Pixel und eine absolute Genauigkeit von bis zu 3 cm.



PRÄZISION

Die präzise Positionierung dank des integrierten PPK-Empfängers spart Zeit und Arbeitskräfte und bietet Ihnen die benötigte Genauigkeit zur Vermessung, ohne Bodenkontrollpunkte zu verwenden.



ADS-B UND SICHERHEIT

Der UAV BIRDIE ist eine stark benutzerfreundliche Drohne, da keine speziellen Flugfertigkeiten erforderlich sind. Zu den zahlreichen Sicherheitsfunktionen zählen die intuitive Checkliste vor dem Flug und der ADS-B In- / Out- Transceiver.



VOLLSTÄNDIGES SYSTEM

Das All in One Photogrammetrie System: BIRDIE UAV, mit intuitivem All-in-One - Flight Controller, mit Flugplanungs-App und optionaler Auswertesoftware Ihrer Wahl.

UAV BIRDIE – FEATURES, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN



INTELLIGENTE BATTERIE

9000mAh Li-ION Zellen, zahlreiche, integrierte Schutzfunktionen und detaillierte Überwachung des Batteriezustands. Intuitives und sicheres Laden.



4G LTE VERBINDUNG

Unbegrenzter Verbindungsbereich innerhalb der Netzabdeckung. Ermöglicht die Fernüberwachung des UAV-Fluges und die Kontrolle im Notfall.



AUTOMATISCHES SPEICHERN DER DATEN

Ihre Datensicherheit: nachdem Sie eine Mission ausgeführt und den Flieger gesichert haben, werden Ihre Flugprotokolle automatisch auf der SD-Karte der Kamera gespeichert.



PRÄZISE LANDUNG

Sicheres und präzises Landen Dank Rückwärtsschub. Steiler Endanflug und Landegenauigkeit sogar auf engstem Raum.

TECHNICAL DATA

	Birdie Geo	Birdie Geo+
Plattformabmessung [Länge x Höhe x Spannweite in mm]	140 x 560 x 140	140 x 560 x 140
Abmessung Transportkoffer in mm	630 x 597 x 315	630 x 597 x 315
Gewicht [kg]	2,3	2,35
Max. Zuladung [Kg]	0,6	0,6
Max. Geschwindigkeit [km/h]	90	90
Max. Windgeschwindigkeit [km/h]	54	54
Anzahl und Typ der Rotoren	1, elektrisch	1, elektrisch
Max. Flugzeit [min]	60	60
Starmethode	von Hand	von Hand

POSITIONIERUNG

GNSS Empfänger	single-frequency code-phase (GPS, GLONASS, GALILEO, SBAS)	RTK multi-constellation, multi-frequency receiver (GPS, GLONASS, GALILEO, SBAS)
Korrekturdienste	DGNSS	PPK, RTK (RTCM), RTN (NTRIP)
IMU	Integriert mit Autopilot	Integriert mit Autopilot

SENSOREN

Kameratyp	Sony A6000	Sony RX1R II
Auflösung [MPx]	24	42
Linsenart	Voigtlander 21 mm (optional 40 mm)	Carl Zeiss 35 mm
Bildauflösung [cm für bestimmte Höhe]	2 cm für 100 m	2 cm für 150 m
Produktivität in einem Flug	1,8 km ² für 2 cm	2,5 km ² für 2 cm
Optionale Sensoren	RedEdge-M, Sequoia+, Flir Vue Pro, others	RedEdge-M, Sequoia+, Flir Vue Pro, others

VERBINDUNGSREICHWEITE

Funkverbindung	2 km	2 km
4G LTE	unbegrenzt	unbegrenzt

BIRDIE – DER EFFIZIENTE VERMESSER

Model	Brennweite	Flughöhe [m]	Bodenauflösung [cm]	Maximale Flugfläche [km²]
BIRDIE GEO	21	535	10	9,0
		270	5	4,5
		215	4	3,6
		160	3	2,7
		105	2	1,8
BIRDIE GEO	40	510	5	4,5
		310	3	2,7
		200	2	1,8
BIRDIE GEO+	35	540	7	8,3
		385	5	5,9
		270	3,5	4,1
		155	2	2,4
		120	1,5	1,8

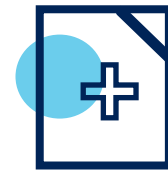
**ANMERKUNG: SEITLICHE UND
VORWÄRTSÜBERLAPPUNG 70%,
FLUGGESCHWINDIGKEIT 20M/S,
FLUGDAUER 50 MINUTEN**

MISSION MANAGER LITE UND FLIGHT CONTROLLER

Planen und verwalten Sie Ihren Flug ganz einfach. Bereiten Sie das UAV mit einer Schritt-für-Schritt Checkliste vor. Prüfen Sie Wettervorhersage, Kontrollzonen und ATC (Air Traffic Control) Beschränkungen.



- Ergonomisches Design des Flight Controllers, getestet von UAV Anwendern
- Telemetrie- und RC Verbindung zum Flugzeug
- Automatisierte / halbautomatisierte Photogrammetrie Flüge in definiertem Bereich
- Autonomes Starten und Landen
- Flughöhe an Geländemodell anpassbar
- Verfügbare Wettervorhersage
- Integration in DroneRadar-App ermöglicht nonverbale Kommunikation mit ATC-Diensten
- Parameter der Flugzeugbatterie (Ladestatus, Temperatur, Spannung) werden direkt aus der App gelesen



PLAN

Flugmanagementsoftware zur Planung und Verwaltung eines Fluges

Planen Sie detailliert Ihren Flug bevor sie eine neue Mission beginnen. Befolgen Sie die Prozedur: Überprüfen der Wetterbedingungen, festlegen der Flugroute und arbeiten die Checkliste ab.

FLY

Bodenkontrollstation

Verwalten Sie Ihren Flug mittels intuitivem Bedienfeld. Es ist Ihre Entscheidung, ob Sie einen automatisierten Flug durchführen oder den halbautomatischen Modus verwenden.

CREATE

Photogrammetrie Software

Bearbeiten Sie alle Daten mit einer professionellen Mapping-und-Photogrammetrie Software: 3DSurvey oder Agisoft Metashape.

TECHNISCHER SUPPORT



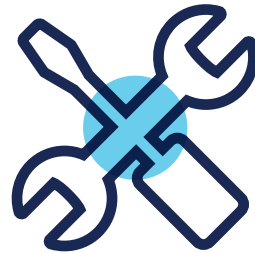
TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

Ein technisches Problem taucht auf? Unsere Servicetechniker helfen Ihnen schnell und effizient bei der Beseitigung auftretender Probleme. Sollte Ihr UAV gewartet werden müssen, stellen wir Ihre Unterstützung sicher.



GARANTIE

All unsere Produkte unterliegen der Herstellergarantie. Wenn Sie eine Standardgarantie Service verlängern möchten, wenden Sie sich einfach an unseren Berater.



KUNDENDIENST

Unsere Berater stehen Ihnen gerne zum Thema effiziente und wirtschaftliche Nutzung des UAVs zur Verfügung und versorgen Sie mit Infos zu Training und Trainingsmaterial.

KONTAKTIERE UNS

**FlyTech
UAV Ltd.**

FlyTech UAV Ltd.

sales@flytechuav.com

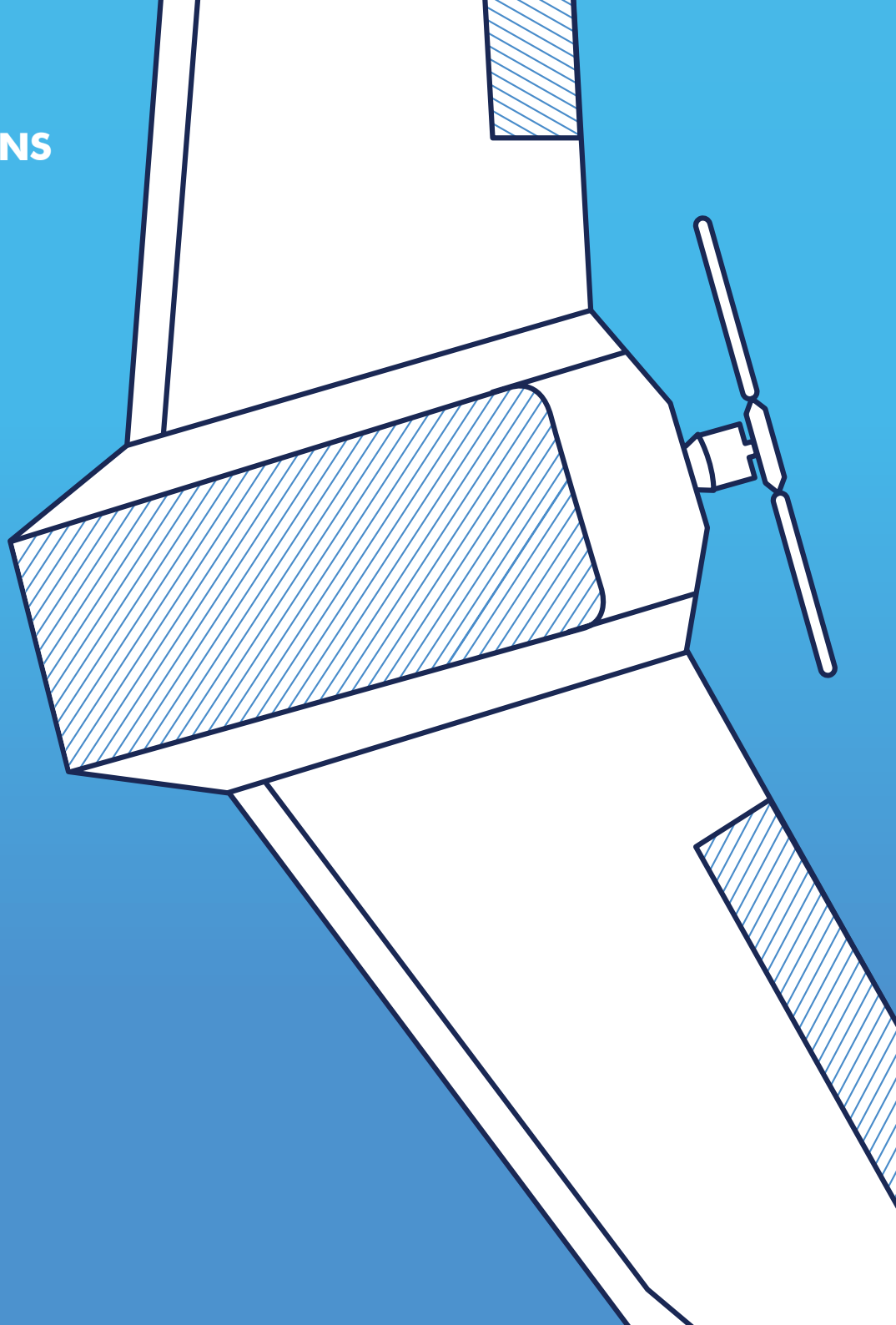
+48 690 446 591

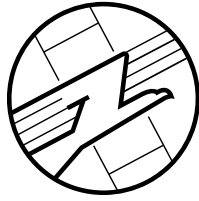
www.flytechuav.com

ul. Balicka 18A

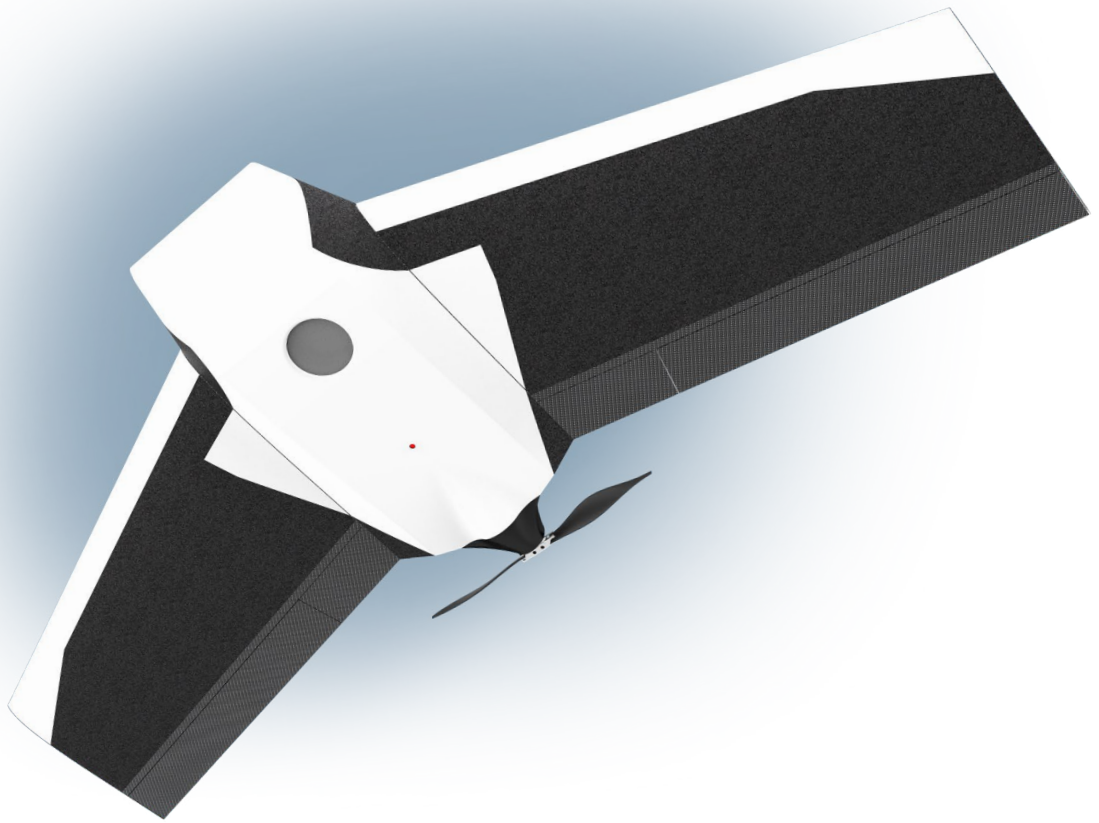
30-149 Krakau

Polen





FLY TECH
UAV



WWW.FLYTECHUAV.COM