

KLAU PPK

Präzisions-UAV-Vermessung

Direkte Georeferenzierung

Zentimetergenau
ohne
Passpunkte

KLAU Geomatics revolutioniert
die präzise Datenerfassung mit
unbemannten Luftfahrzeugen



SPAREN SIE JETZT ZEIT UND GELD - HOCHEFFIZIENT UND PRÄZISE
MIT DER PREMIUM UAV PPK GEOREFERENZIERUNG



HARDWARE

äußerst zuverlässig
weltweit hundertfach
im Einsatz



SOFTWARE

einfache Benutzer-
führung, überlegene
Genauigkeit

METHODIK

zuverlässiger
Prozess und
Workflow

KLAUPPK RTF - KOMPLETTLÖSUNGEN: DAMIT SIE DURCHSTARTEN!



DJI-M210 PPK

Optionen: modifizierte Zenmuse X4s oder X7 Kamera
Sony RX1RII (demnächst)



DJI-INSPIRE2 PPK

Optionen: modifizierte Zenmuse X4s oder X7 Kamera
Sony RX1RII (demnächst)



DJI-PHANTOM 4 PRO PPK

inkl. modifizierter 20 MP Kamera



KLAUPPK Flexibilität

Viele UAVs, viele Kameras



Das **KLAUPPK** System ist mit vielen Kameras kompatibel und bestens für DJI-Systeme geeignet!

Sie fliegen Ihre Missionen wie gewohnt, erzielen aber unvergleichlich bessere Ergebnisse!

Sparen Sie Zeit und Kosten, maximieren Sie Genauigkeit und Effizienz!



KLAUPPK Genauigkeit

Höchste Genauigkeit für Ihre Vermessungs- und Inspektionsprojekte



Hochgenaue, absolute 3D-Datenerfassung mit Ihrem UAV!

Bestmögliche Bestimmung der Kamera- (Brennpunkt-) Positionskoordinaten für zuverlässige und reproduzierbare Messergebnisse durch fortschrittlichste Software und der von KLAU Geomatics entwickelten Methode zur Kamerakalibrierung.


Unkompliziert im Betrieb!

KLAUPPK Verwandeln Sie Ihr UAV in einen Vermessungsrover

Alles was Sie benötigen, um mit Ihrem vorhandenen DJI oder Intel UAV präzise Daten (3cm) zu erfassen - Ergebnisse mit bestmöglicher Genauigkeit!



KLAUPPK Kits verfügbar für:

- 👉 **KLAUPPK** System mit Antenne und Stromversorgung (das System benötigt eine 5V USB Powerbank)
- 👉 Montagesatz für das gewählte UAV-Modell
- 👉 Modifizierte und kalibrierte DJI Zenmuse X4s oder X7 Kamera (nur für kompatible UAVs), Sony RX1RII (demnächst verfügbar)
- 👉 **KLAUPPK** Software
- 👉 Regionale Unterstützung für die Installation, den Betrieb und PPK-Processing
- 👉 500 US\$ Guthaben zum Test der  Cloud-Lösung


- 👉 DJI INSPIRE 2
- 👉 DJI Matrice M200/210/210RTK
- 👉 DJI Matrice M600 (A3)
- 👉 Intel Falcon F8
- 👉 Hersteller unabhängige UAVs mit Blitzschuh-Anbindung der Kamera

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Überlegene Technologie für Ihr Unternehmen



Einsatzbereite (ready to fly) PPK UAVs

Ein komplettes, mit dem **KLAUPPK** System ausgerüstetes UAV, fertig installiert und einsatzbereit: Die **KLAUPPK** Hardware an Bord, mit einer modifizierten und kalibrierten DJI Zenmuse X4s oder X7 Kamera, der PPK Post-Processing-Software, sowie kompetente technische Beratung und Unterstützung. Erzeugen Sie Daten mit höchster Genauigkeit, die Sie entweder mit Ihrer Desktop-Anwendung verarbeiten oder in der Cloud mit 4Dmapper  prozessieren und somit effizient im Team zusammenarbeiten.



Effizienz

Vergessen Sie das mühsame Auslegen und Einmessen von Passpunkten



Workflow

Fortschrittlichste PPK-Prozessierungs- und Geotagging-Software



Genauigkeit

Genauigkeit in GNSS-Vermessungsqualität



Bezahlbar

Bestes Preis-/ Leistungsverhältnis



Flexibel und Profitabel

Sparen Sie Zeit und Geld - erzielen Sie viel genauere Ergebnisse



Datenverarbeitungsoption

4Dmapper Photogrammetrie-Lösung in der Cloud



KLAUPPK Software

Überlegenes PPK Post-Processing Herausragende Geo-Tagging Software



Einfaches Post-Processing Ihrer GNSS Daten.

Transformation in globale oder lokale Koordinatensysteme.

Nutzen Sie Ihre eigene Basisstation, oder VRS/CORS Korrekturdaten.

Die Kamerapositionen werden mit dem genauest möglichen Auslösezeitpunkt, sowie der 3D-Lagekorrektur des UAV berechnet.



KLAUPPK Prozessierung



4DMapper: Die Photogrammetrie-Lösung in der Cloud



Optional voll automatisiertes End-zu-End Photogrammetrie Daten-Management Paket in der Cloud.

Nutzen Sie die Autodesk ReCap Photogrammetrie-Software und das  Daten-Management zur Visualisierung und für die Zusammenarbeit: Die Vorteile der Cloud!

Mit den **KLAUPPK** Enterprise Server Lösungen, holen Sie sich die individuelle, maßgeschneiderte Unterstützung für Ihre Projekte!





KLAU Geomatics, ein innovatives australisches Technologieunternehmen produziert das derzeit weltweit genaueste und am weitesten entwickelte PPK (post processed kinematik) Geopositionierungssystem für UAVs. Dieses System, bei dem auf Passpunkte verzichtet werden kann, bietet hochpräzise und reproduzierbare Ergebnisse bei Fernerkundung, photogrammetrischer Vermessung und Inspektion mit einer absoluten Genauigkeit von drei Zentimetern in X/Y/Z und ist mit einer Vielzahl von UAVs kompatibel.

Die Einführung der UAV Technologie im Bau, Tagebau, bei der Bauplanung, bei Inspektionen u.v.m. hat die Photogrammetrie als das Instrument der Wahl in den Vordergrund und ins Zentrum vieler industrieller Aufgaben gestellt. Für viele Anwender und Interessenten ist der Umgang mit dieser Thematik neu. Als einer der führenden, industrienahen Dienstleister und EU-Technologie-Partner von KLAU Geomatics, stehen wir Unternehmen, beim Einstieg in die KLAU PPK UAV-Präzisionsvermessung mit Rat und Tat aus unserer Anwenderpraxis, sowie mit Workshops und Schulungen zur Verfügung.

Unsere Kunden und Partner



Maschinenring



COPTER-SURVEY GROUP

"ZUSAMMEN STARK"

Die Copter-Survey-Group ist ein Zusammenschluss von Spezialisten, um unseren Kunden durch Bündelung unterschiedlicher Kompetenzen den größtmöglichen Nutzen bieten zu können.



Ralf Jansen Dipl.-Kfm.
*Training und Verkauf
UAV Dienstleistungen*

Drohnen-Schulungen-Deutschland
Flensburg



Jörg Alves
*Vermittlung
von
UAV Dienstleistungen*

www.drohnen-finder.com
Berlin



Stefan Warislohner Dipl.-Ing. (FH)
*Training und Verkauf
UAV Dienstleistungen*
KLAU PPK Technologie-Partner

Geschäftsführer VIDEOGRAPHICS Ing.-GmbH
München

VIDEOGRAPHICS Ingenieurgesellschaft mbH

Hofoldinger Straße 16a
D-82054 Sauerlach

Tel: +49 8104 8889810
Fax: +49 8104 8889816
Email: info@videographics.de



every detail matters

www.videographics.de

www.videographics.eu