



*Unser Teammitglied.
Ihr Werkzeug.*



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.

Werkzeug für landwirtschaftliche Anwender

Die Vogelperspektive liefert bisher unzugängliche Informationen über landwirtschaftliche Flächen. Insbesondere mit unseren Multispektralsensoren lässt sich die Datenbasis für pflanzenbau-liche Beratung ideal ergänzen. Doch auch das klassische RGB-

Luftbild erleichtert im Schadensfall eine objektive Beurteilung oder ermöglicht eine teilflächenspezifische Unkrautbekämpfung.



XR6 Dropper

Biologische Maiszünslerbekämpfung mit unserem XR6 Dropper. Das Abwurfssystem lässt sich an jedem XR6 Hexakopter mit wenigen Handgriffen befestigen und starten. So wird der Trichogramma-Einsatz schnell, effizient und zuverlässig!

Drohngestützte Bonitur

Anbauversuche stellen höchste Ansprüche an Mitarbeiter, Maschinen und Sensoren. Daran misst sich auch unser XR6 und garantiert höchste Datenqualität und -verfügbarkeit. Ob Multispektral, Thermal oder RGB - mit dem XR6 verlieren sie beim Sensorwechsel im Feld keine Zeit mehr. Nach nur einer Minute ist der XR6 wieder in der Luft, dank unseres Schnellwechsel-Nutzlasträgers. Und die vibrationsgedämpfte, aktive Kameraaufhängung sorgt für scharfe Bilder und exakte Daten.

geo-konzept bietet mit dem Paket aus XR6 und unserer Software MiniGIS die Speziallösung für die Parzellenversuchsplanung und -bonitur.



Sensorträger, Werkzeug, „fliegendes Auge“ - unser XR6 übernimmt viele Funktionen und steht für höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit, ein Maximum an Flexibilität und beste Datenqualität. Unsere Flugsysteme bestehen aus der Kombination der besten Hard- und Softwarekomponenten und Materialien.

So bilden sie die perfekte Basis für unsere Bergbau- und Precision-Farming-Lösungen. Denn wir bieten mehr: Technologie, Geodatenkompetenz und Erfahrung im Feld. Der XR6 und geo-konzept - ein starkes Paket, ausgerichtet auf Ihre Anwendungen!



Ein vielseitiges Teammitglied



Im Überblick



Reichweite
18 - 30 Min.
max. Betriebshöhe
4000 m MSL



max. Abfluggewicht
(MTOW)
5.000 - 7.000 g



Wetterlimit
50 km/h
Wind und leichter Regen



max. Geschwindigkeit
(ground speed)
54 km/h



Sensorwechsel
< 1 min



Traglast
ca. 1.000 - 3.000 g

A black and white drone with four rotors is flying in the upper left quadrant of the image. Below it, a large, light-colored gravel pile is visible. On the right side of the image, a red wireframe mesh is overlaid on the gravel pile, representing a 3D model. The background is a clear blue sky with a few white clouds. The overall scene is an outdoor construction or industrial site.

Das exakte Volumen von Halden, Haufwerken oder Gruben zu berechnen war noch nie so einfach, schnell und exakt. Unser XR6 Haldensystem fliegt vollautomatisch und erfasst die Ausdehnung aus der Luft mit Millionen Bildmesspunkten innerhalb weniger Minuten.

Nach kurzer Prozessierungszeit liegt das hochgenaue 3D-Modell vor und unsere Software VolumeX liefert Ihnen den Messbericht für Ihre Dokumentation oder Abrechnung. Ideal für den täglichen Einsatz!

XR6 und VolumeX - [perfekte Partner]³

Steinbruchvermessung

Die Bergbaulösungen von geo-konzept gehören mittlerweile zu den Standardprogrammen der Branche. Die Kombination mit unserem XR6 Survey-Paket liefert Ihnen tagesaktuelle und hochgenaue Daten über Ihren Betrieb. Diese fließen als digitales Risswerk in unsere Software QuarryManager und unter-

stützen so die täglichen Entscheidungen der Betriebsleiter und Dienstleister. Zudem verbessert der XR6-Einsatz die Arbeitssicherheit, da der Pilot die Vermessung fernab von Fahrzeugen oder steinschlaggefährdeten Bereichen steuern kann. XR6-Steinbruchvermessung ist damit präzise, sicher und schnell.





*Unser Teammitglied.
Ihr Werkzeug.*



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.