



Drohnenbox

Effiziente und einfache Baufortschrittsdokumentation dank automatisierter Drohnenflüge

Produktbeschreibung

Ihre Baustelle im Blick. Jederzeit. Überall. Unsere Drohnenbox ermöglicht automatisierte, regelmässige Drohnenflüge über Ihre Baustelle, ganz ohne Personal vor Ort. Diese innovative Lösung erfasst wiederkehrend präzise Daten und stellt diese über eine nahtlose digitale Plattform bereit. Die Aufnahmen bieten wertvolle Einblicke in die Baustellenlogistik und den Baufortschritt, sodass Projektteams mit minimaler Präsenz vor Ort kontinuierlich Informationen über den Status der Arbeiten erhalten. Das Team erhält damit eine Grundlage für schnelle Entscheidungen.

Unsere Leistungen

- **Automatisierte Drohnenflüge:** Vordefinierte Flugrouten erfassen konsistente Luftaufnahmen und 3D-Modelle der Baustelle.
- **Datenverarbeitung & -bereitstellung:** Die Daten werden automatisiert verarbeitet und stehen im hauseigenen «Maps of RSRG» innerhalb kurzer Zeit zur Verfügung. Über kollaborative Plattformen können die Informationen weiteren Anwender:innen bereitgestellt werden. Erhalten Sie ausserdem einen ortsunabhängigen Echtzeitzugriff auf die Kamera der Drohne, oder bestimmen Sie Abstände zur Gleisachse inkl. Kilometrierung.
- **Umfassende Baustelleninformationen:** Visuelle Daten für Projektmanagement, Qualitätssicherung sowie für Überprüfung von Sicherheitsmassnahmen ermöglichen schnellere Problemlösungen auf der Baustelle.

- **Zielgerichtete Datenausgaben:** Erstellung digitaler Gelände-Modelle, Vergleiche und Rückverfolgbarkeit des Baufortschritts. Als Bahnprofis liefern wir Ihnen die Antworten auf Ihre Fragen.

Ihre Vorteile

- **Effizienz:** Reduzierte Fahrzeiten und zielgerichtete Informationen ermöglichen es dem Personal, sich auf weitere Aufgaben zu konzentrieren.
- **Genauigkeit:** Konsistent hochwertige Daten, welche die spezifischen Anforderungen von Polieren, Bauleitern und Ingenieuren erfüllen.
- **Flexibilität:** Ortsunabhängiges Monitoring mit schneller Einsatzmöglichkeit, um zeitnah und ortsunabhängig auf Projektänderungen zu reagieren.
- **Kompetentes Team:** Unser spezialisiertes Team kombiniert Feldwissen und technische Expertise, um den spezifischen Anforderungen der Baustelle gerecht zu werden.

Kontakt

Digital Rail Services
drs.ch@rsrg.com
+41 43 322 23 23

