

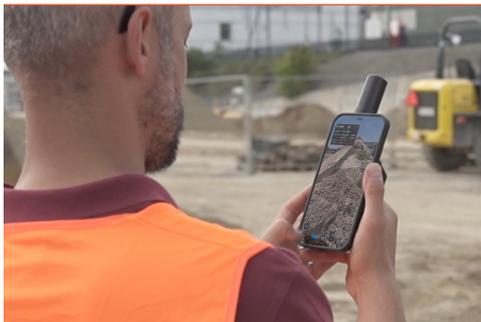


PIX4D**catch**

RTK workflow

FIELD**WORK**

Präzise 3D Vermessung mit Ihrem Smartphone

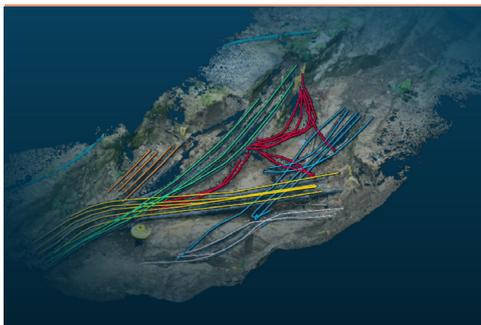


Erfassen

Verwenden Sie Ihr Smartphone mit der PIX4Dcatch App zur Erfassung von Objekten. Ergänzen Sie diese mit einem RTK-Gerät, um die Lagegenauigkeit zu verbessern.

Verarbeiten

Laden Sie Ihre Bilder automatisch in die PIX4Dcloud zur nahtlosen Verarbeitung hoch ODER importieren Sie Ihre Bilder vom Smartphone in die PIX4Dmatic-Desktop-Anwendung, unter Verwendung der PIX4Dcatch-Verarbeitungsvorlage.



Exportieren nach CAD/BIM/GIS

Digitalisieren von Objekten in PIX4Dsurvey als Vektoren direkt in der Punktwolke und exportieren sie diese im DXF (für CAD) oder SHP (für GIS) Format.

viDoc RTK-Rover für PIX4Dcatch:

Präzise Vermessung mit einem mobilen Gerät



Einfache Arbeitsabläufe vom Feld bis zur Fertigstellung
Einfache Digitalisierung mit der Pix4D-Software, die einzelne Punkte messen oder Linienwerke aus der Datenerfassung erstellen kann.



RTK-Positionierungs- rover für 3D-Scanning
viDoc RTK-Rover wird mit PIX4Dcatch gekoppelt, um Bilder des 3D-Scans in Echtzeit mit NTRIP-Diensten zu geotaggen.



Verbesserte mobile Datenerfassung
viDoc verbindet sich mit über 600 Kanälen (einschließlich aller wichtigen Konstellationen wie GPS, GLONASS, Galileo usw.), was zu einer Konvergenz in weniger als 5 Sekunden führt.



Ersetzen komplexer Arbeitsabläufe
Bodenvermessungsgeräte wie Laserscanner können teuer, sperrig und hochtechnisch sein. Drohnen können durch Vorschriften eingeschränkt sein. Überwinden Sie diese Hindernisse mit einem Handheld-Rover.



Ein vollständiger, genauer Arbeitsablauf in Ihren Händen
Der viDoc, das smartphone, PIX4Dcatch und PIX4Dcloud. Eine End-to-End-Lösung, die Messungen mit einer absoluten Genauigkeit von weniger als 5 cm ermöglicht.



Intuitive Bedienung und Struktur
Es ist für jeden einfach, Punkte zu sammeln oder einen genauen 3D-Scan durchzuführen. Der Handheld-Rover wird mit mobiler Software kombiniert, um schnellstmöglich digitale Zwillinge zu erstellen.

Unterstützte Geräte

Der viDoc RTK-Rover für PIX4Dcatch ist speziell für die genaue Erfassung von Objekten vom Boden aus mit ausgewählten iOS-Geräten mit LiDAR-Sensoren konzipiert, funktioniert aber auch mit anderen Modellen.

Der viDoc RTK Rover wird in Deutschland von der Vigram AG hergestellt.

Wünschen Sie eine LIVE-DEMO?

Kontaktieren Sie uns:

Fieldwork AG
Bleichelstrasse 22
CH-9055 Bühler
+41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch | www.fieldwork.ch

FIELDWORK
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme