



3Dsurvey

航空写真、地上データ、LiDARおよびRTKビデオデータから、オルソフォト、点群、メッシュ、等高線、体積、CAD成果物、レポートまで、すべてを1つのワークフローで処理します。

Much more than just
photogrammetry software

www.3dsurvey.si



コアソフトウェア

キャプチャからコラボレーションまで。
シームレスなワークフロー、単一のプラットフォーム

3Dsurveyはオールインワンの写真測量ソフトウェアです。画像のインポート、点群、サーフェスメッシュ、DTM、高解像度オルソフォトの生成が可能です。

3Dsurveyは、CADデータの正確な抽出、等高線、体積、プロファイルラインの計算、統合クラウドプラットフォームを介した結果共有によるシームレスなコラボレーションを実現します。



キャプチャ :

すべてのサイトデータを一元管理

ドローン画像、地上画像、LiDARまたはSLAM スキャン、地上基準点、既存のデータセットなど、すべて3Dsurvey内でシームレスに接続できます。

3Dsurveyソフトウェアは、あらゆるドローン、あらゆるカメラに対応しています



処理 :

生データを正確な地理参照結果に変換

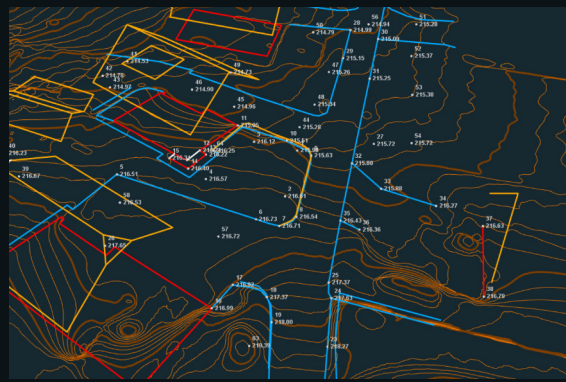
3Dsurveyの強力な写真測量エンジンにより、画像のアラインメント、点群とメッシュの生成、DSM/DTMサーフェスの構築、そして高精度オルソフォトの作成が可能です。自動分類およびクリーンアップツールが、迅速なデータ抽出のためにすべてのデータを準備します。





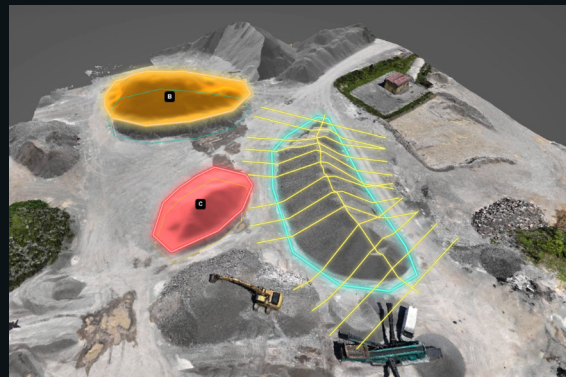
抽出：単一ソフトウェアで データから成果物への変換を迅速化

地形図の作成、点群やメッシュへの直接的なベクトル化、距離、面積、傾斜の計測、単一または複数のサーフェスからの体積計算、等高線や縦断線の作成。
プロジェクトレポートと計測レポートを自動生成。



共有：思い通りの方法で成果を共有

DXF、LAS、e57、OBJ、TIFF、PDFなど、すべての標準フォーマットでエクスポート可能。
インタラクティブなオンライン閲覧をご希望ですか？
クラウドビューアを使えば、関係者はソフトウェアのインストール不要で、ブラウザ上でプロジェクトを閲覧し、基本的な計測を行うことができます。





オプションアドオンモジュール

RTKビデオグラメトリ モジュール

3Dsurvey RTKビデオグラメトリは、
測量とマッピングにおける最新の手法です。
ビデオの動的な特性を活用し、
物理空間の3D表現を作成します。
都市部や飛行禁止区域でのマッピング用に、
RTK参照ビデオを撮影できます。
RTKビデオグラメトリモジュールには、
Android用3Dsurvey SiteScan
アプリが含まれています。
多くのRTK GNSSアンテナに対応しています。



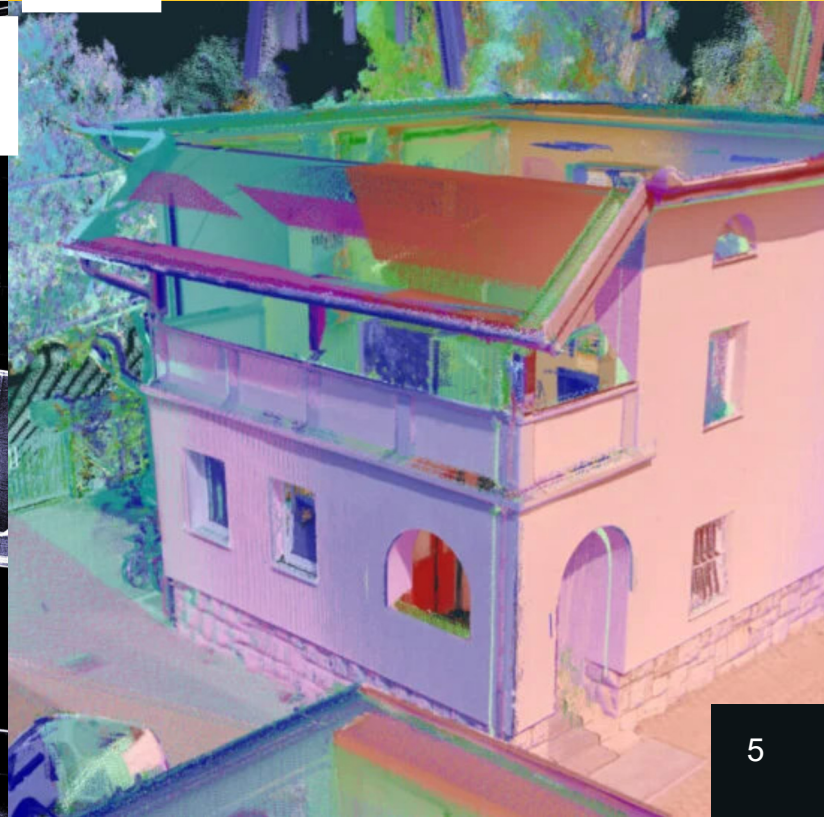
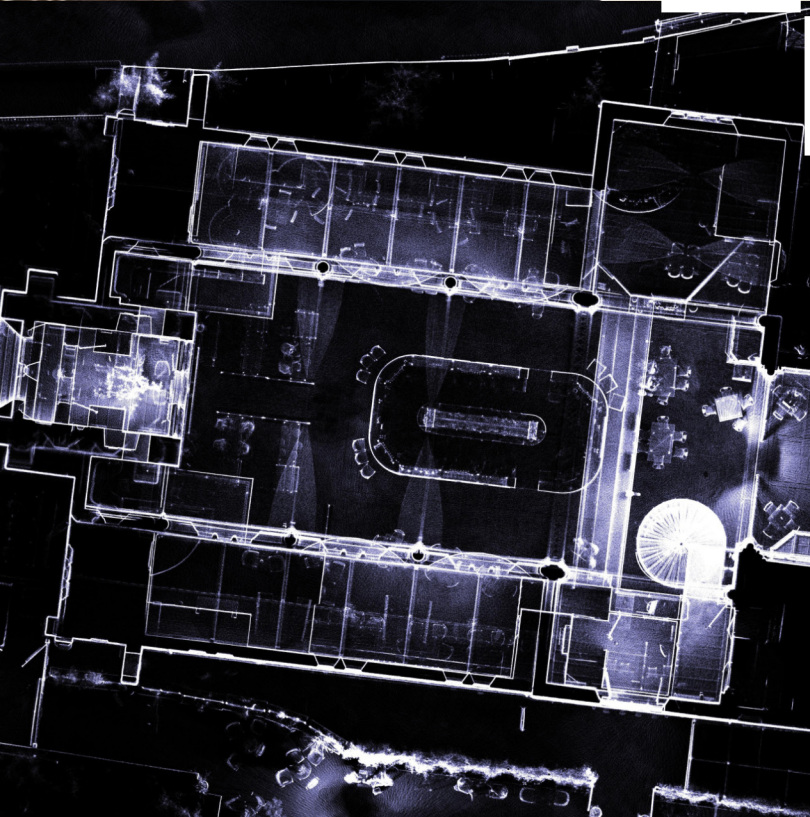


オプションアドオンモジュール

スキャンモジュール

LiDAR、SLAM、写真測量など、様々なソースからの点群を統合・位置合わせします。LiDARおよびSLAMスキャンの手動/自動位置合わせ、360パノラマ、X線ビュー、自動ライン検出機能を提供します。

屋内マッピング、フロアプラン作成、構造計測が容易に行えます。



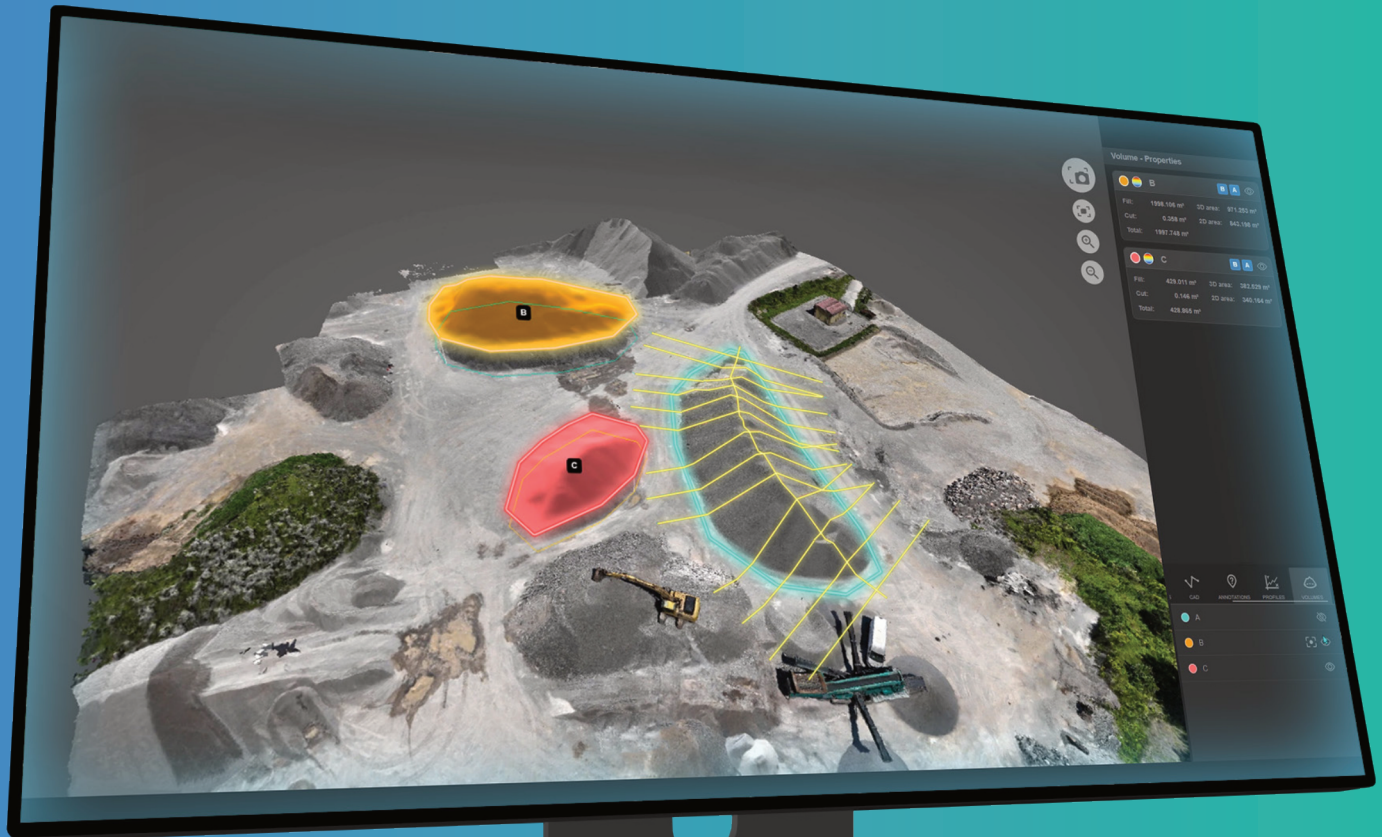


3Dsurvey CLOUD

クライアントと結果を共有するのに最適なツールです。

3Dsurveyデスクトップソフトウェアと直接統合されており、データのアップロード、管理、共有が簡単に行え、包括的かつ簡素化されたプロジェクト管理を実現します。

様々なプロジェクト表示形式と75GBのストレージが付属しています。有効な永久ライセンスおよびサブスクリプションライセンスをお持ちの方は、追加料金なしでご利用いただけます。



パートナーネットワーク

30か国以上、70社を超える販売代理店からなるパートナーネットワークを持つ3Dsurveyは、真のグローバル展開と地域密着型のサポートを提供します。測量士によって開発され、プロフェッショナルから信頼されている当社のパートナーは、お客様が最新の測量ワークフローを自信を持って導入できるよう、実践的な専門知識を提供します。

当社の販売代理店およびゴールドレベル再販業者



あらゆる業界のプロフェッショナル向けに開発

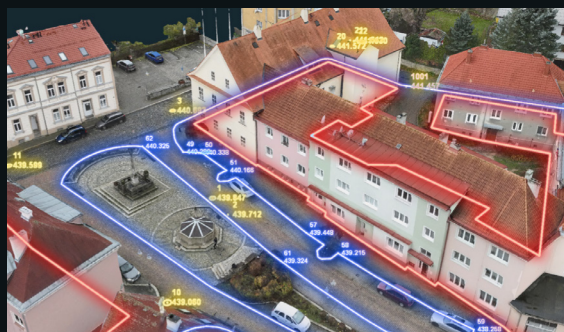
3Dsurveyは、正確な空間データを必要とするプロフェッショナルを支援するために、実際の現場経験に基づいて開発されました。業界を問わず、3Dsurveyは現場訪問回数を減らし、ワークフローをより安全にし、チーム間の円滑なコミュニケーションを実現することで、より迅速に正確な結果を提供します。



測量・マッピング

ドローンからCADまで、単一のワークフロー

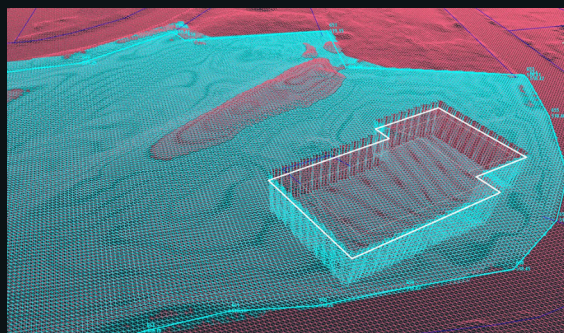
- オリソフォト、等高線、DSM
- 体積計算とCAD
- 信頼性の高い、文書化された結果



建設・インフラ

追跡、検証、納品

- オリソフォト、切土・盛土マップ
- 竣工図と現場進捗状況のモニタリング
- 承認プロセスの迅速化、リワークの削減

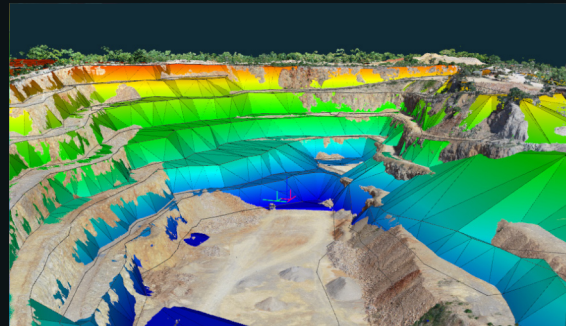




鉱業・採石場

安全かつ正確な計測

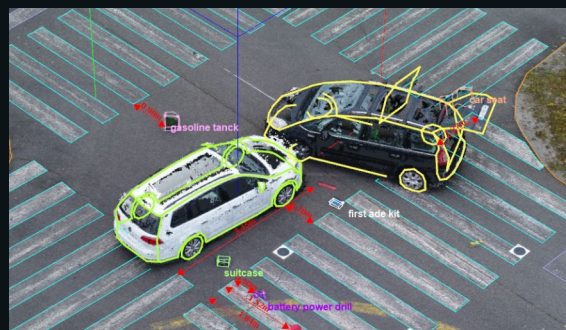
- 備蓄量・地表量
- 月次・年次現場報告書
- 正確な在庫管理



公共安全・検査

3Dで記録・保存

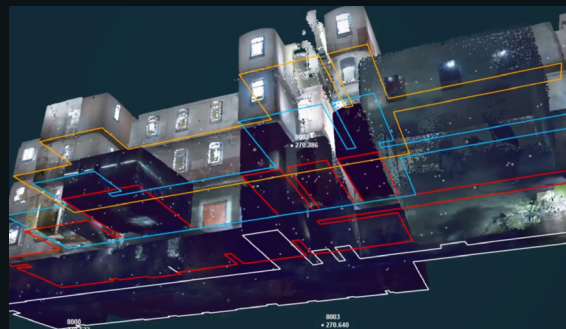
- 3Dモデル、オルソフォト、平面図
- 公的に提出可能な視覚化
- 永続的なデジタル記録



建築・文化遺産

あらゆる細部を遠隔で確認

- ファサードオルソフォト、3Dモデル
- 欠陥マッピング、注釈
- ダウンタイムの短縮、現場の安全性向上



測量士、エンジニア、建設専門家など、 世界中の専門家から信頼されています。

お客様の声をご紹介します。



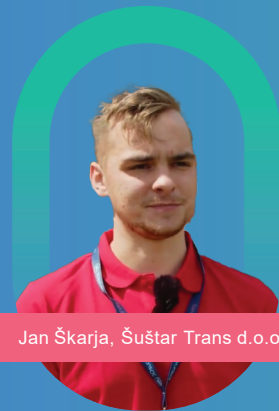
Jeremy Dalmacio, D2 Surveying LLC

D2 Surveying LLC (USA) — 土地測量

プロジェクト需要の増加に伴い、従来の測量ワークフローでは対応しきれなくなっていました。D2 Surveyingは、ドローンデータ処理、CAD成果物作成、レポート作成を1つのプラットフォームに統合するために3Dsurveyを導入しました。

結果:マッピング効率が飛躍的に向上し、運用コストが大幅に削減されました。

3Dsurveyは、当社の事業全体にとって画期的なソリューションです。



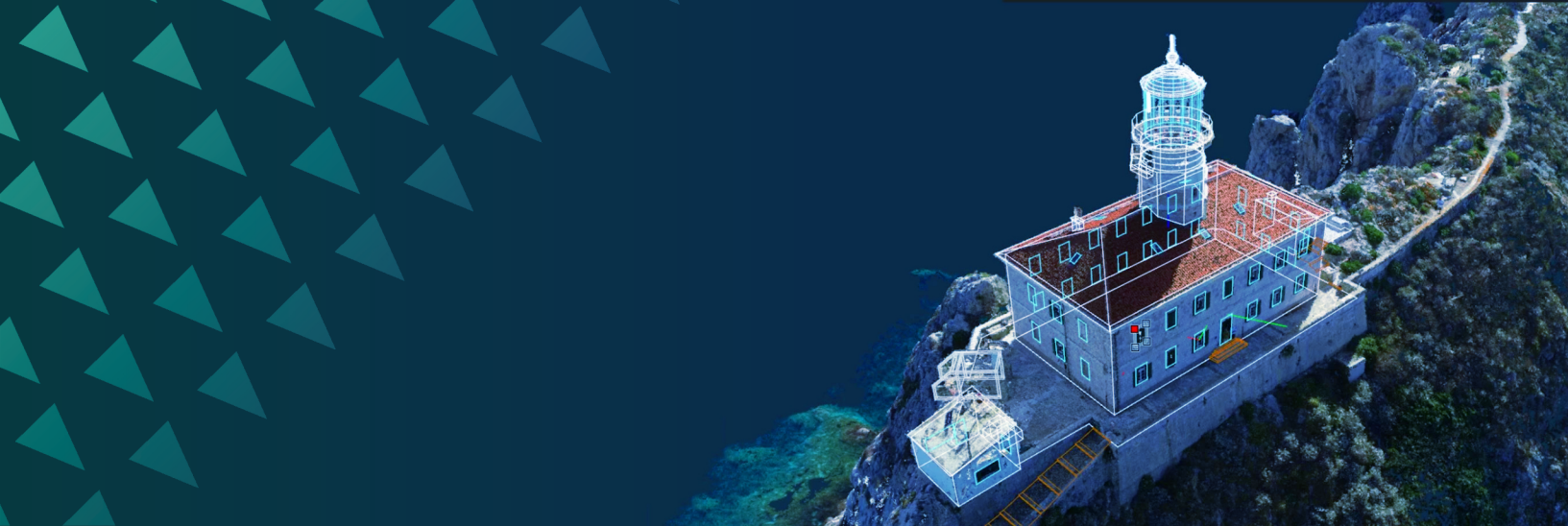
Jan Škarja, Šuštar Trans d.o.o.

Šuštar Trans d.o.o. (SI) — 建設

複数のツールにまたがる体積計算と建設関連文書の管理は、時間と手間がかかり煩雑でした。3Dsurveyへの移行により、データ処理が簡素化され、メッシュやオルソフォトの作成が容易になり、他のプログラムよりもコスト効率が向上しました。

結果:ワークフローの効率化、データ処理の高速化、そして導入当初からの信頼できるサポートを実現しました。

建設ワークフローをはるかに簡単かつ効率的にしてくれるソリューションです。



SOM Survey (RSA) — 鉱業

従来、鉱石の備蓄量測定には数日を要し、現場への複数回の訪問が必要で、安全上のリスクがありました。SOM Surveyは3Dsurveyを導入し、ドローン飛行とLiDARスキャンを統合したシームレスなワークフローを実現しました。

結果：プロジェクト完了までの時間が三倍短縮され、運用コストが削減、長期的な収益性は年間600%向上しました。

3Dsurveyは、当社のワークフローとプロジェクトの経済性を根本から変革しました。



Leon Malan, SOM Survey



ぜひご自身で体験してみませんか？

14日間の無料トライアルを開始するか、
今すぐライブデモ をご予約ください。

www.3dsurvey.si
www.3dsurvey.si/freetrial

確かな成果： より速く、 より安全に、 より収益性の高い プロジェクト

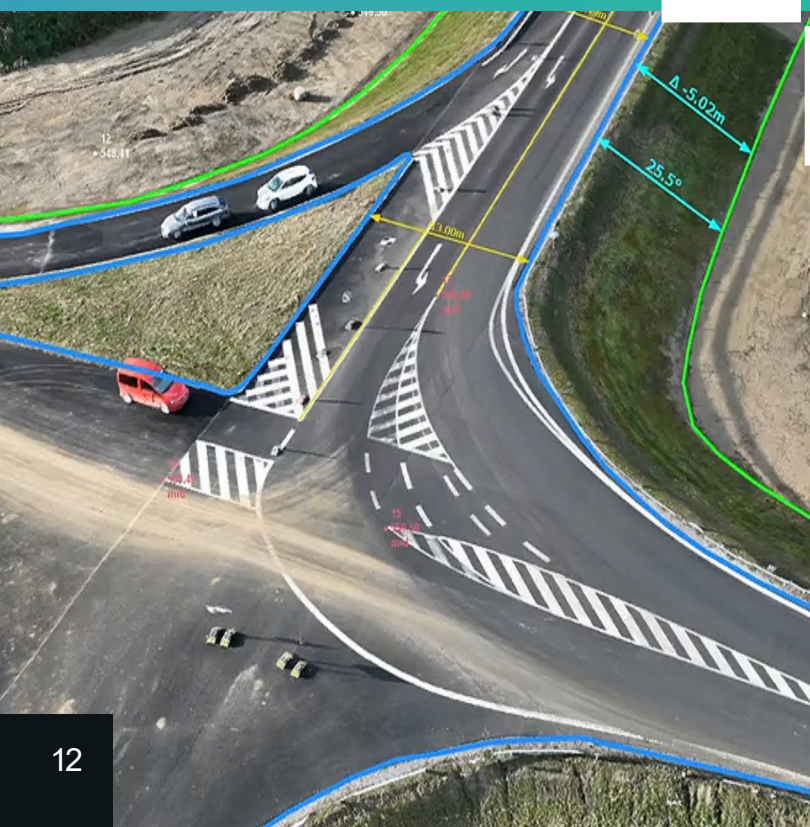
現場訪問回数の削減

必要なデータをすべて1回の訪問で取得できます。測定漏れがあった場合でも、現場への再訪問を減らすことができます。3Dモデルには、将来必要となる可能性のあるすべての詳細情報が保存されます。

結果：建設チームは現場への再訪問回数が大幅に減少し、移動時間、燃料費、ダウンタイムが削減されたと報告しています。



効率性



プロジェクト完了までの期間短縮

処理、分析、ベクトル化、納品まで、すべて単一のソフトウェアでワークフローを完結できます。

結果：平均的な測量会社は、従来の方法に比べて8倍速くプロジェクトを完了できるようになった。



スピード



利益

コスト削減と精度向上

統合されたCADツール、高精度なジオレファレンシング、自動ライン検出、体積計算により、人的ミスとデータ取得コストを削減します。

結果：競合ソリューションと比較して、データ取得コストを最大79%削減できます。



コスト削減



精度向上

拡張性と将来性

コアとなる3D測量機能のほか、必要に応じてRTKビデオグラメトリやスキャンモジュールを追加し、ユーザーからのフィードバックに基づく継続的な製品改善の恩恵を受けることができます。

結果：実際の顧客 (NaviGate Poland) からの要望に基づき、画像へのCAD表示や自動ライン検出などの新機能が追加されました。



拡張性



使いやすい

コラボレーションの強化

クラウドビューアを使用して結果をオンラインで共有することで、関係者はブラウザ上でプロジェクトを直接閲覧、測定、承認できます。

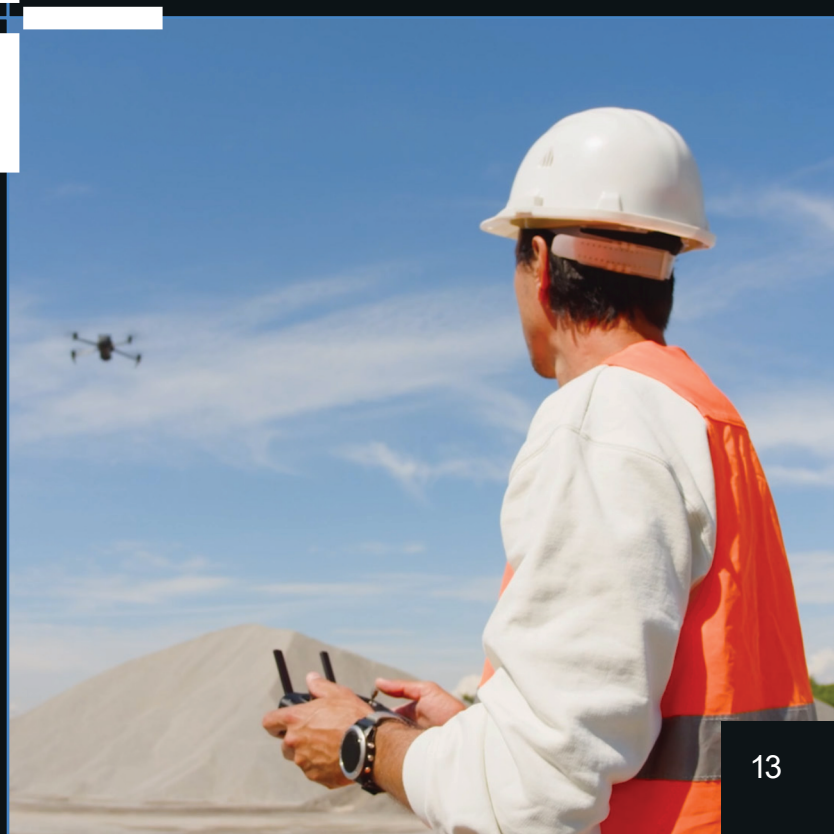
結果：顧客からのフィードバックによると、オンラインコラボレーションによりプロジェクト承認プロセスが最大50%高速化されています。



シンプルさ



コラボレーション





フォトグラメトリエンジン

航空写真、地上写真、LiDAR、SLAM、ビデオデータを処理し、点群、メッシュ、DSM/DTM、オルソフォトを作成します。

3~4種類のソフトウェアツールを1つのプラットフォームに置き換えます。

統合CADツール



点群やメッシュ上で直接ベクターデータを作成できるほか、画像上の描画ツールを使用した高精度な測量や、カスタム平面の作成にも対応しており、3Dsurvey内で測量マップを迅速に生成できます。

外部CADを使用せずに、エンジニアリングや設計に活用できる成果物を作成できます。

3Dsurveyの主要機能

機能とモジュールの概要



計測と分析

体積、2D/3D距離、傾斜、面積の計測に加え、等高線、プロファイル、断面図の作成、および自動レポート出力にも対応しています。

エラーや手戻りを減らし、正確なドキュメントを作成できます。

マルチソースプロジェクト



ドローン画像、地上写真、LiDAR、SLAMスキャン、RTKビデオ、既存データセットなど、さまざまなデータを1つのプロジェクトに統合できます。

異なるデータソースごとにツールを切り替える必要はありません。

- 航空画像
- 地上画像
- 水中画像
- 360°全天球画像
- RTKビデオデータ
- サードパーティ製ソフトウェアによるオルソフォトマップ

- トータルステーションデータ
- GPS/GNSSポイント
- 地上基準点
- 既存CADデータ
- 各種地理空間ファイル形式 (dxf、LandXMLなど)

- 写真測量点群
- LIDAR点群
- SLAM点群
- 水深測量ソナー点群
- DEM/DSMインポート

航空・地上画像

測量・地理空間計測

点群・サーフェス

入力



出力

ラスター/画像

- オルソフォト (tiff、jpg、png、kmz)
- クイックスケッチ (pdf、jpg、png)
- 歪み補正済み画像

3Dモデル/メッシュ

- テクスチャ付き3Dモデル (*.obj)
- 規則的なグリッドメッシュ
- 不規則グリッドメッシュ
- デジタルサーフェスモデル (obj、xml)

測量/GISデータ

- CAD図面 (dxf、shp、kmlなど)
- 等高線 (dxf、pdf)
- 縦断線 (dxf、pdf)
- 選択点 (dxf、txt、xyz)
- 体積レポート (docx)
- プロジェクト概要レポート (docx)
- カメラパラメータ
- 測量図 (dxf、pdf、jpg)

点群

- PLY、E57、LAS



システム要件

最低動作環境

Windows 7、8、10(64ビット)、Intel Core i5またはRyzen 5プロセッサー、
16GB RAM、NVIDIA GeForce GTX 1050以上、SSD 128GB、HDD 500GB

推奨動作環境

Windows 11(64ビット)、Intel Core i7またはRyzen 7プロセッサー、
32~64GB RAM、NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16GB、SSD 2TB(NVMe)

プロフェッショナル動作環境

Windows 11(64ビット)、Intel Core i9またはRyzen 9プロセッサー、
64~128GB RAM、NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16GB×2、SSD 4TB(NVMe)

私たちのストーリー

3Dsurveyは、現場作業の難しさを身をもって知っています。3Dsurveyは、2011年に3人の測量士、**Tomaž Izak**、**Marko Mesarič**、**Vid Peterman**によって設立されました。

現場での作業時間を短縮し、従来の測量方法を補完する必要性から生まれました。設立から10年以上が経ち、3Dsurveyは世界有数の写真測量ソフトウェアプロバイダーとしての地位を確立しました。



Vid Peterman - CTO



Tomaž Izak - CEO



Marko Mesarič - Product Manager



豊富なリソースはこちらをご覧ください。

無料でご利用いただけます。
オンボーディングや追加のトレーニング費用は一切不要です。

www.3Dsurvey.si
www.3Dsurvey.si/resources

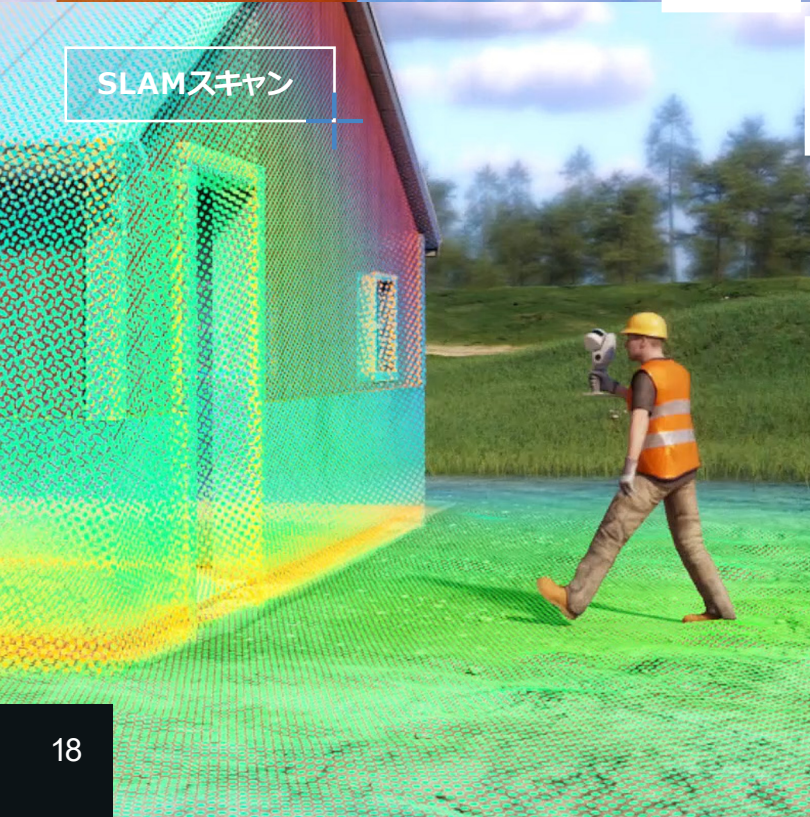
ドローン画像



RTKビデオグラメトリ



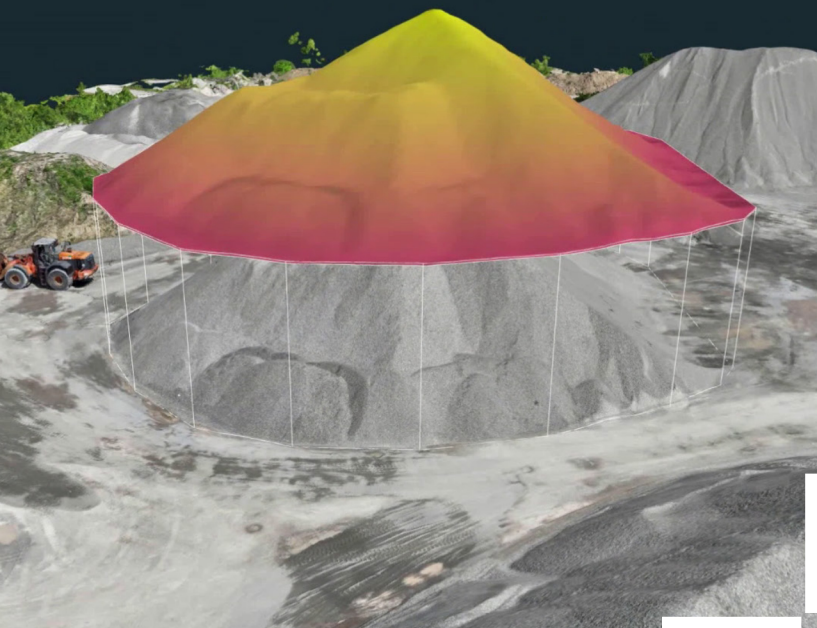
SLAMスキャン



航空LiDAR



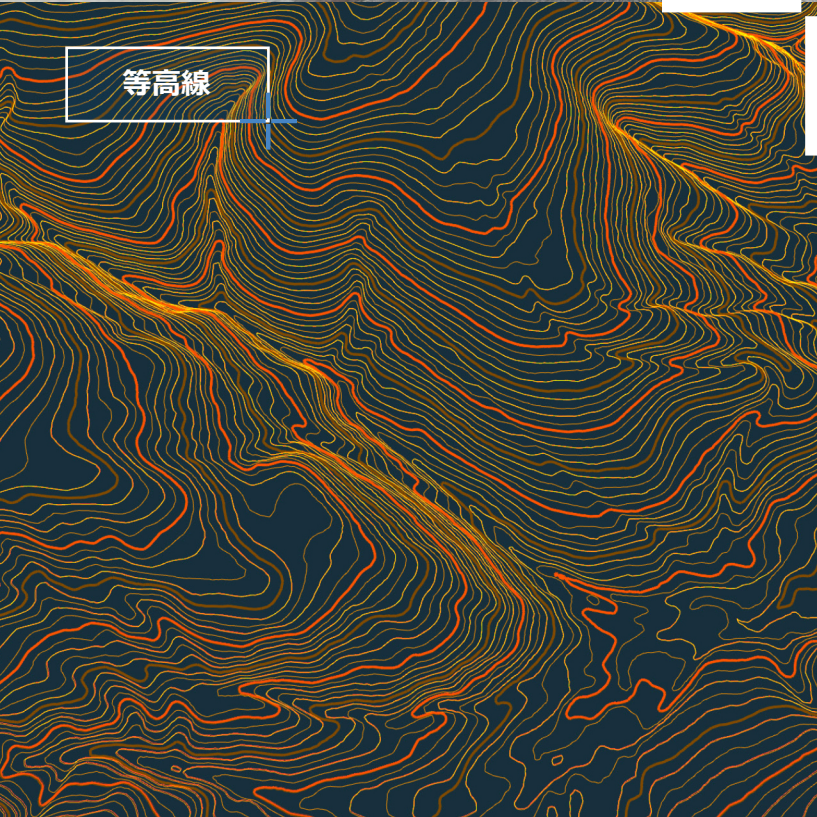
体積計算



統合CADモジュール



等高線



2D/3D計測





KUU-SATSU.COM

正規販売代理店
クウサツ・ドットコム株式会社

〒062-0021
札幌市豊平区月寒西1条10丁目5-72
TEL : 011-593-0210
MAIL : sales@kuu-satsu.com
WebSite: www.kuu-satsu.com



@3Dsurvey

3Dsurvey

3Dsurvey d.o.o.
Vojkova cesta 45
1000 Ljubljana
Slovenia

TEL: +386 41 632 038
WebSite:www.3Dsurvey.si

