



 **TB Solution**

회사소개서

목차

1. 사업 개요
2. 주요 사업 분야



기업 개요

회사명 : 주식회사 티쓰리솔루션

대표자 : 홍민균

설립일 : 2023.07.06

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 3층 304호

주요 사업 : 산업용 솔루션 서비스

관계사

 **T3 Entertainment**

 **T3 Partners**

 **T3 Ventures**

 **T3 Solution**

 **HanbitSoft**

 **HanbitDrone**



도전
Try

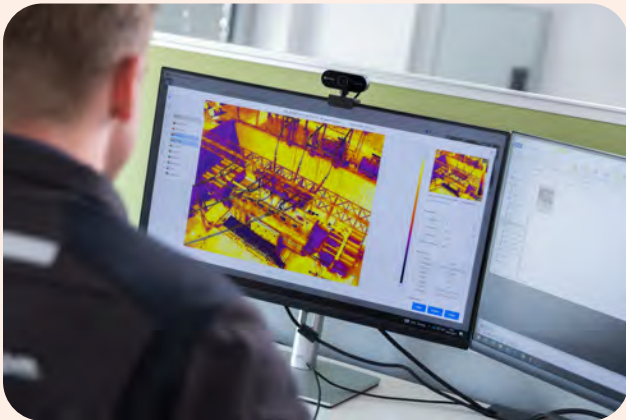
열정
Truly

전문성
Technical
expertise



솔루션 사업

다양한 산업 현장에 스마트 솔루션을
제공합니다.



용역 서비스

항공촬영, 2D/3D 매핑, LiDAR 촬영 등
고품질의 촬영 데이터를 제공합니다.



유통 판매

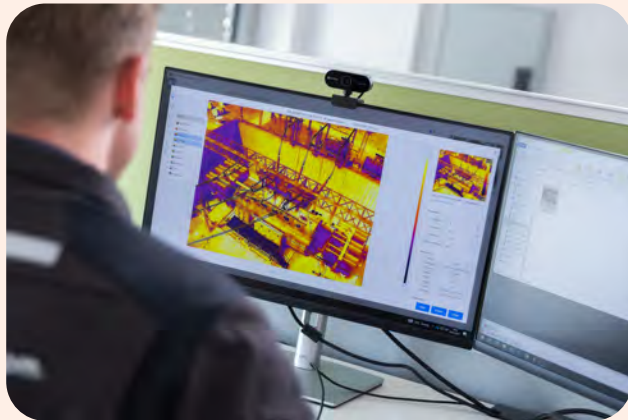
드론, LiDAR, 초분광 카메라 등 제품의
안정적인 유통서비스를 제공합니다.





솔루션 사업

다양한 산업 현장에 스마트 솔루션을
제공합니다.



디지털 트윈 솔루션

초분광 솔루션



디지털 트윈 솔루션 | AI 점검 솔루션

AI 점검 솔루션

사람이 접근하기 힘든 교량, 건물 외벽 등의 시설물을 드론 촬영을 통해 3D 디지털 트윈으로 제작하여 더욱 상세하게 점검이 가능합니다. 제작된 디지털 트윈 모델을 클라우드 서버에 올리면 AI 기능을 통해 자동으로 시설물의 균열이나 보수가 필요한 부분을 확인할 수 있습니다.



디지털 트윈

3D 모델링을 제공하여
시설물을 상세히 검사 가능

보고서 자동 생성

기록된 모든 주석을 깔끔한
보고서 형태로 자동 생성

AI Detection

AI 기술을 통한 시설물 균열
자동 탐지

클라우드 기반

클라우드 기반 소프트웨어 이므로
누구든지 어디서든 인터넷을 통해
쉽게 접속하여 데이터 공유 가능



디지털 트윈 솔루션 | AI 점검 솔루션

활용 사례

건물 외벽 균열 및 오염 점검

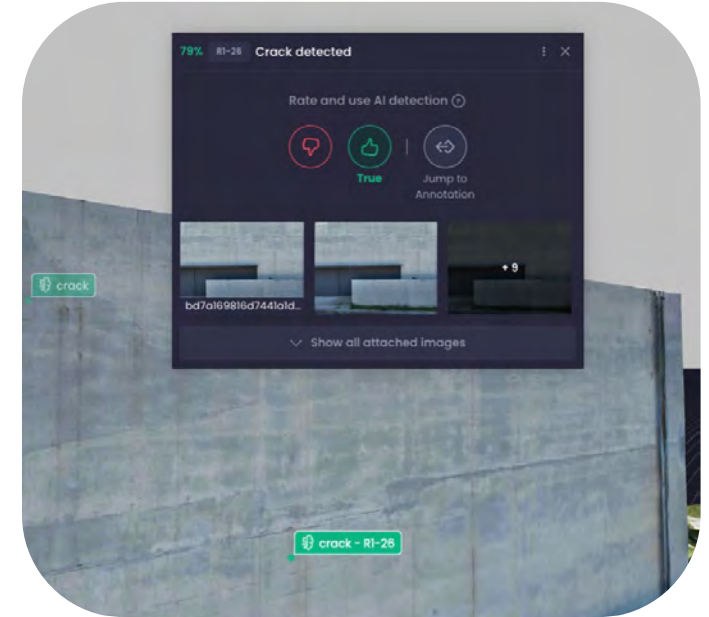
드론 촬영 진행 > 3D 모델링 > AI Detection > 결과 제출



드론 촬영



3D 모델링



AI Detection



디지털 트윈 솔루션 | AI 점검 솔루션

활용 사례

건물 내외부 레이저 스캔 및 디지털 트윈 구축

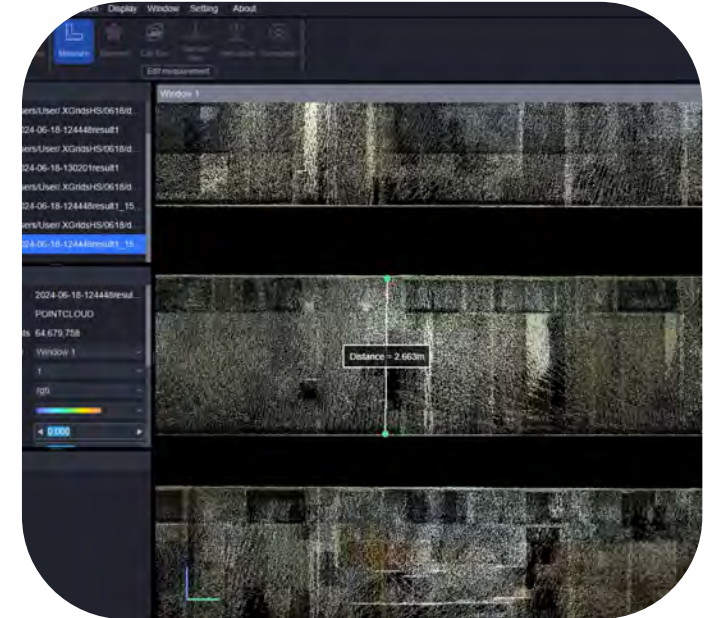
건물 내외부 스캔 > 3D 모델링 > 결과 제출



스캔 작업



3D 모델링



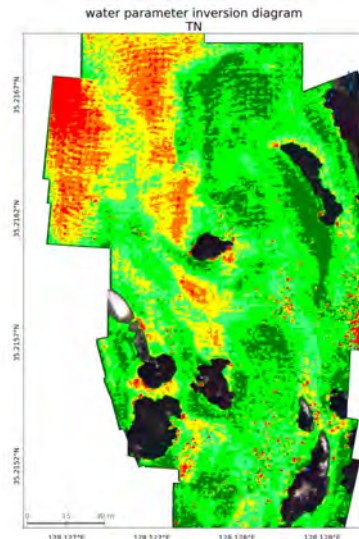
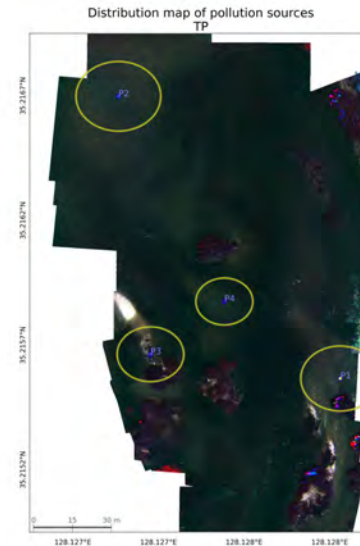
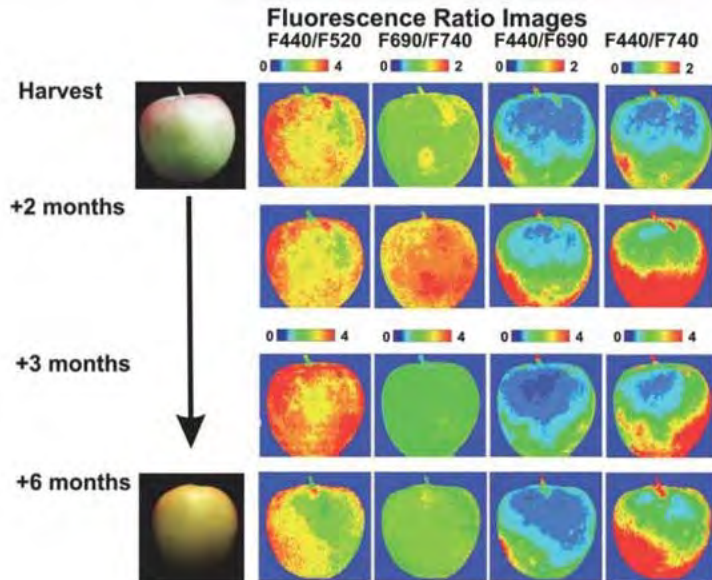
CAD 도면화



초분광 솔루션 | 초분광 분석 솔루션

초분광 분석 솔루션

200개 이상의 스펙트럼을 분석할 수 있는 초분광 카메라를 활용한 솔루션을 제공합니다. 수종 분류, 작물 성장 분석, 병해충 분석, 수질 분석 등에 활용할 수 있으며, 초분광 분석에 필요한 장비, 소프트웨어, 플랫폼 등을 툰키로 제공합니다.





초분광 솔루션 | 초분광 분석 솔루션

활용 사례

국가 하천 수질 오염도 조사

초분광 촬영지 사전 답사 진행 > 초분광 촬영 진행 > 데이터 가공 > 데이터 처리 > 분석 결과 제출



1구역

Indicators	index	Numerical value
Turb	Turb	0.672(NTU)
NH3-N	NH3-N	0.846(mg/L)
Chla	Chla	39.15(µg/L)
DO	DO	8.9(mg/L)
COD	COD	53.583(mg/L)
TN	TN	0.529(mg/L)
TP	TP	0.057(mg/L)
SD	SD	20.888(cm)

2구역

Indicators	index	Numerical value
Turb	Turb	14.124(NTU)
NH3-N	NH3-N	2.752(mg/L)
Chla	Chla	20.00(µg/L)
DO	DO	6.5(mg/L)
COD	COD	23.187(mg/L)
TN	TN	5.817(mg/L)
TP	TP	0.020(mg/L)
SD	SD	42.607(cm)



용역 서비스

항공촬영, 2D/3D 매핑, LiDAR 촬영 등
고품질의 촬영 데이터를 제공합니다.



드론 촬영

초분광 촬영

인공지능 데이터 수집

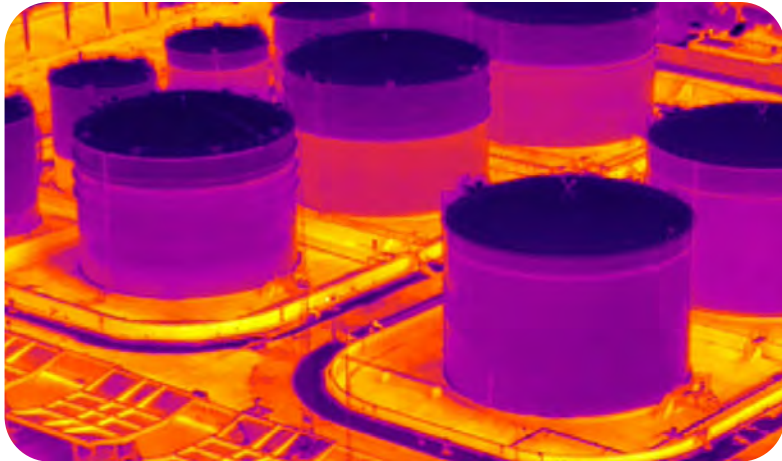


드론 촬영 | 드론 2D, 3D, 라이다 촬영 서비스

드론 촬영 서비스

고해상도 측량용 카메라를 장착한 드론을 활용하여 지도제작을 위한 2D 매핑, 디지털트윈 모델 구축을 위한 3D 모델 포인트 클라우드 데이터를 위한 라이다 촬영 등을 제공하며, 300배 줌, 열화상, 스포트라이트 등의 특수 기능을 갖춘 드론으로 다양한 항공 촬영 솔루션을 제공합니다.

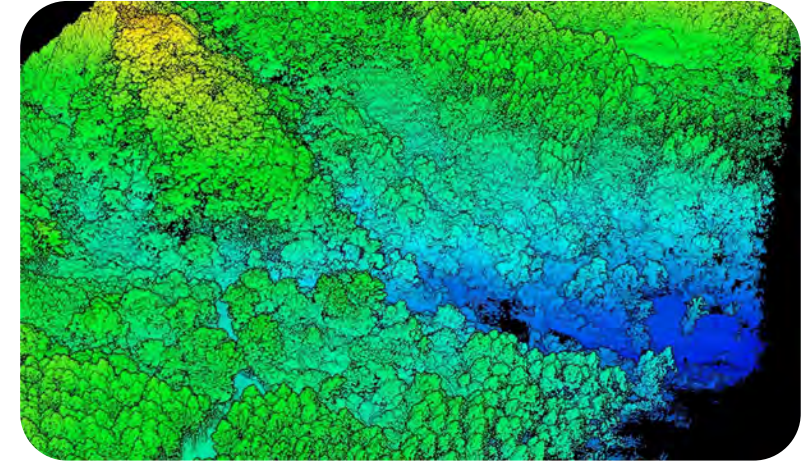
열화상 조사



2D/3D 매핑



LiDAR



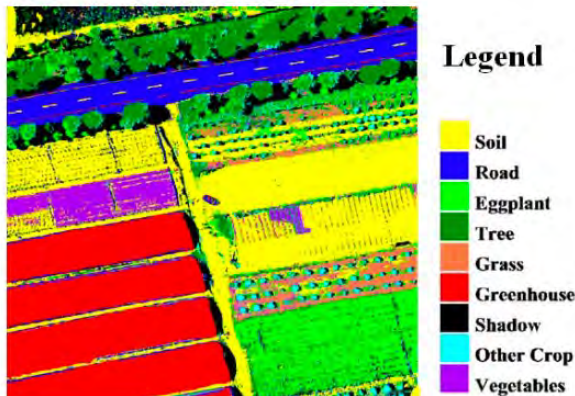


초분광 촬영 | 초분광 카메라 매핑 서비스

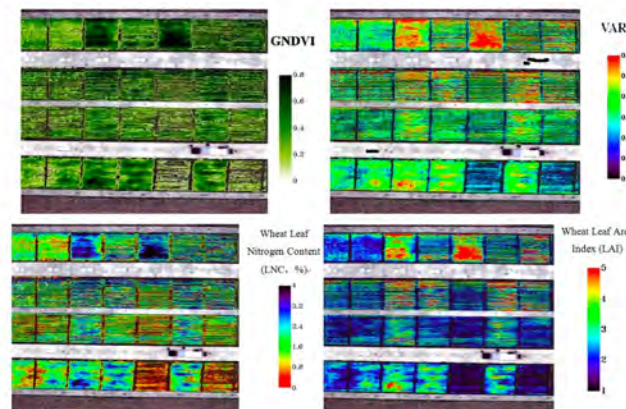
초분광 카메라 매핑

가시광 영역대 밖의 분광 데이터를 취득하는 초분광 카메라를 활용하여 다양한 산업분야에 솔루션을 제공합니다. 정밀 농업, 식생 분석, 수질 분석 등에 사용되며, 드론 뿐만 아니라 지상형으로 설치시 연구실 및 공장에서도 사용이 가능합니다.

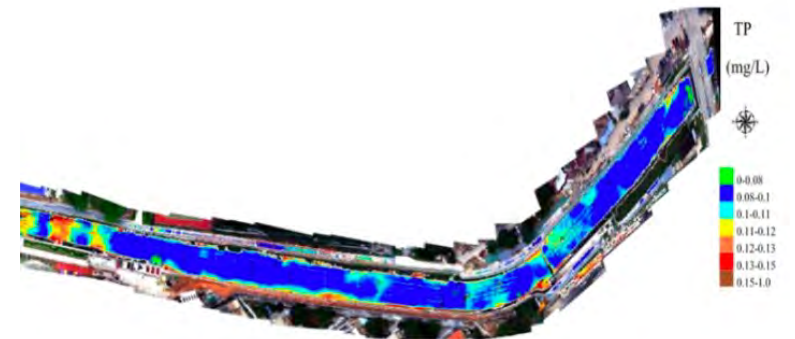
작물 식별 및 구분



작물 식생 지수 분석



하천 인 함량 분석





인공지능 데이터 수집 | 인공지능 학습을 위한 데이터 취득

인공지능 데이터 수집

인공지능 솔루션 개발과 함께, 정확하고 질 좋은 인공 지능 데이터를 수집합니다.

누구나 접근할 수 있는 지상 촬영 데이터 뿐만 아니라, 고해상도 카메라를 장착한 드론을 활용하여 모든 화각에서 대상에 대한 데이터를 수집합니다.

건물 균열 데이터



객체 인식 데이터



항공 데이터 수집





유통 사업 | 다양한 솔루션 관련 제품 판매

유통 사업

다양한 솔루션 관련 제품들을 유통 판매하며, 고성능의 해외 장비들을 국내로 유통함은 물론, 사용자 교육 및 각종 세미나를 개최하여 스마트솔루션의 보급화를 만들어가고 있습니다.

LiDAR

- 핸드헬드 라이다 XGRIDS
- 항공 라이다 GEOSUN



Drone

- 세계 1위 드론 기업 DJI 제품의 공식대리점
- 미국 대형 드론 FREEFLY 공식판매점
- 스위스 실내 드론 FLYBOTIX 공식판매점



초분광 센서

- 실시간 초분광 카메라 Zolix Instruments





주식회사 티쓰리솔루션

서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 3층 304호
3F, #304, 186, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
T 82.2.6379.0516 F 82.2.2028.5351 E t3solution@t3.co.kr