



T1 Solution

TRUST ▲ TECHNICS ▲ TREND ▲ TEAM

T1 Solution Co., Ltd. Company Profile

Trust(신뢰) 1



Teamwork Teamwork Teamwork? Tea



크) 1

Trend(트렌드) 1



Technics(기술력) 1



티원솔루션 (T1솔루션)은 Trust(신뢰), Teamwork(팀워크),
Trend(트렌드), Technics(기술력) 이라는 의미로, 로봇 및 테크 분야에서
최고가 되기 위해 노력하는 기업입니다.

로봇을 활용한 ‘스마트공장,자동화’ 산업에 미래 방향성을 두고 노력하고
있습니다



(주)T1 Solution은 진취적이고 효율적인 경영활동으로 기업가치를 향상시켜 주주를 포함한 모든 이해관계자와 함께 성장, 발전할 수 있도록 노력하며 선도적 기업으로서 그 의무와 책임을 성실히 수행하여 신뢰받는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

(주)T1 Solution은 국내·외 모든 법규와 시장질서를 존중하고 공정거래 질서 확립에 솔선수범하며, 사회적 가치와 관습을 존중하고, 다양한 사회 공헌활동을 통하여 국가와 사회 발전에 이바지 하고자 합니다. 이에 우리 회사는 건전하고 공정한 기업문화를 지향할 수 있도록 윤리강령을 제정하고 적극 실천하고 있습니다.

T1 Solution은
윤리경영을
중시합니다.



윤리경영의 정의

기업의 경제적, 법적 책임 수행은 물론 사회 통념적으로 기대되는 윤리적인 책임의 수행을 기업의 의무로 인식하고 수행하는 것을 말합니다.

세계적으로 엔론 사태 이후 기업의 준법정신을 높일 수 있는 기업윤리가 강조되고 있으며, 윤리경영이 글로벌 스탠더드로 부상하고 있습니다.

국내적으로는 외환위기 이후 기업 윤리성에 대한 인식이 강화되었으며, 법적으로 하자가 없는 경영활동조차 국민 정서와 충돌할 경우 사회적 물의를 일으키고 지탄의 대상이 되는 경우가 발생하고 있습니다.

또한 도덕성 강화를 위한 각종 법 제도가 강화되고 있으며, 이러한 변화에 발맞춰 윤리경영 도입 기업이 큰 폭으로 증가하고 있습니다.

윤리경영은 하나의 경영수단이 아니라 기업의 구조와 경영활동을 건강하고 튼튼하게 하는 경영이념이며 공유가치라는 신념을 가지고 기업 경쟁력의 원천으로서 윤리경영을 이해하여야 합니다.

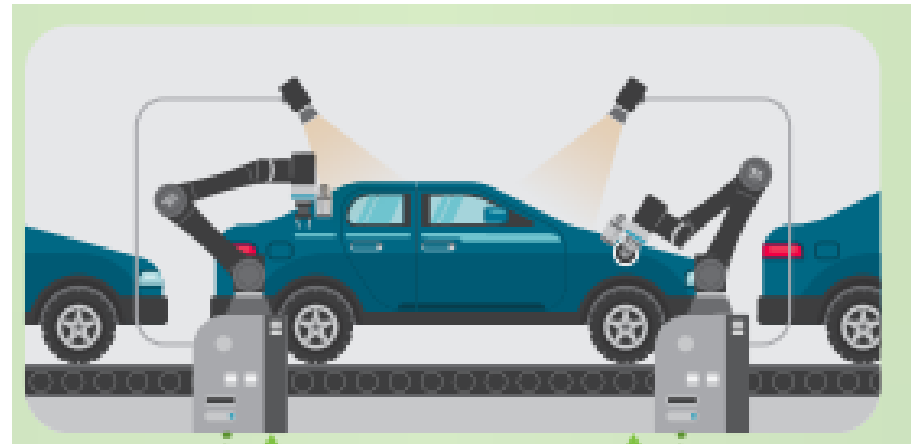
이제 윤리적 경영원칙과 신뢰적 기반을 이해하지 못한다면 기업은 살아남을 수 없으며 윤리적 가치로 무장된 모습을 갖추어야만 오늘날 경영 환경에서 살아남을 수 있게 되었습니다.

또한 기업은 기업 경영의 모든 의사결정과 실행 활동에 있어 준법적 가치와 사회적 가치를 장기적인 입장에서 고려하여야 합니다. 이러한 사회적 책임에 대한 원칙은 윤리경영의 중요한 요인으로 대두되고 있습니다.

Our Business


사업 영역


1. 로봇을 활용한 자동화 솔루션 및 컨설팅



2. 유통 및 판매



 ChatGPT



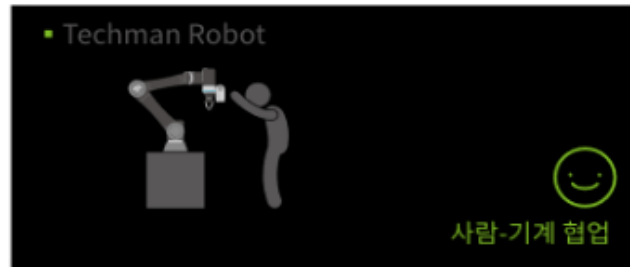
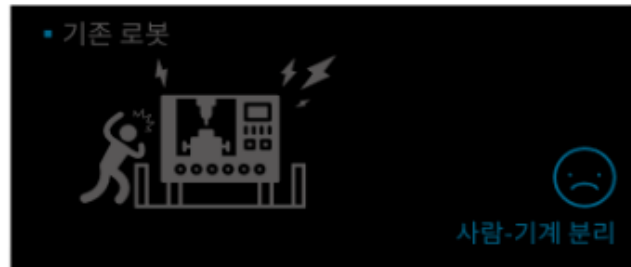
- + Remote assistant
- OTA Endless Games
- Automatic recharge



TM5S	TM7S	TM12S
• 가반하중: 5 kg	• 가반하중: 7 kg	• 가반하중: 12 kg
• 작동 범위: 900 mm	• 작동 범위: 700 mm	• 작동 범위: 1300 mm

1. 로봇을 활용한 자동화 솔루션 및 컨설팅

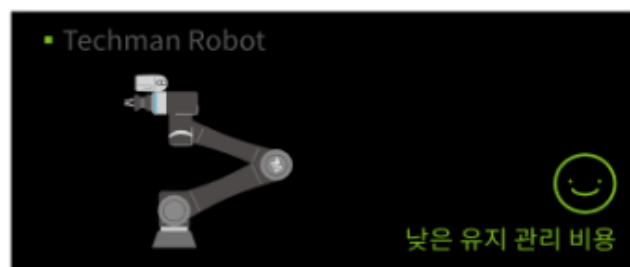
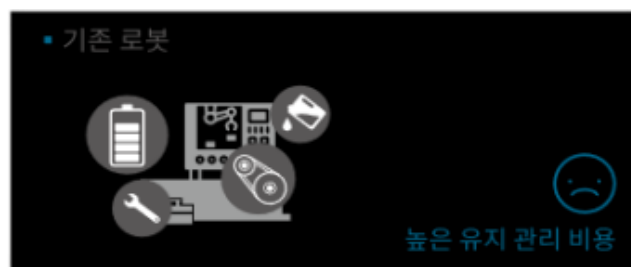
안전 문제로 발생하는 사람-기계 격차



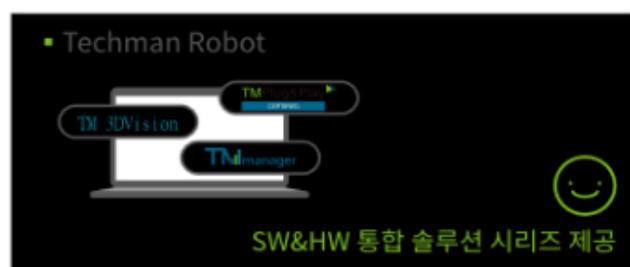
구축 어려움으로 발생하는 사람-기계 격차



유지 관리의 어려움으로 발생하는 사람-기계 격차



시스템 통합의 어려움으로 발생하는 기계-기계 격차



상당한 비용 절감

추가 비용 및 시간 소모 절감

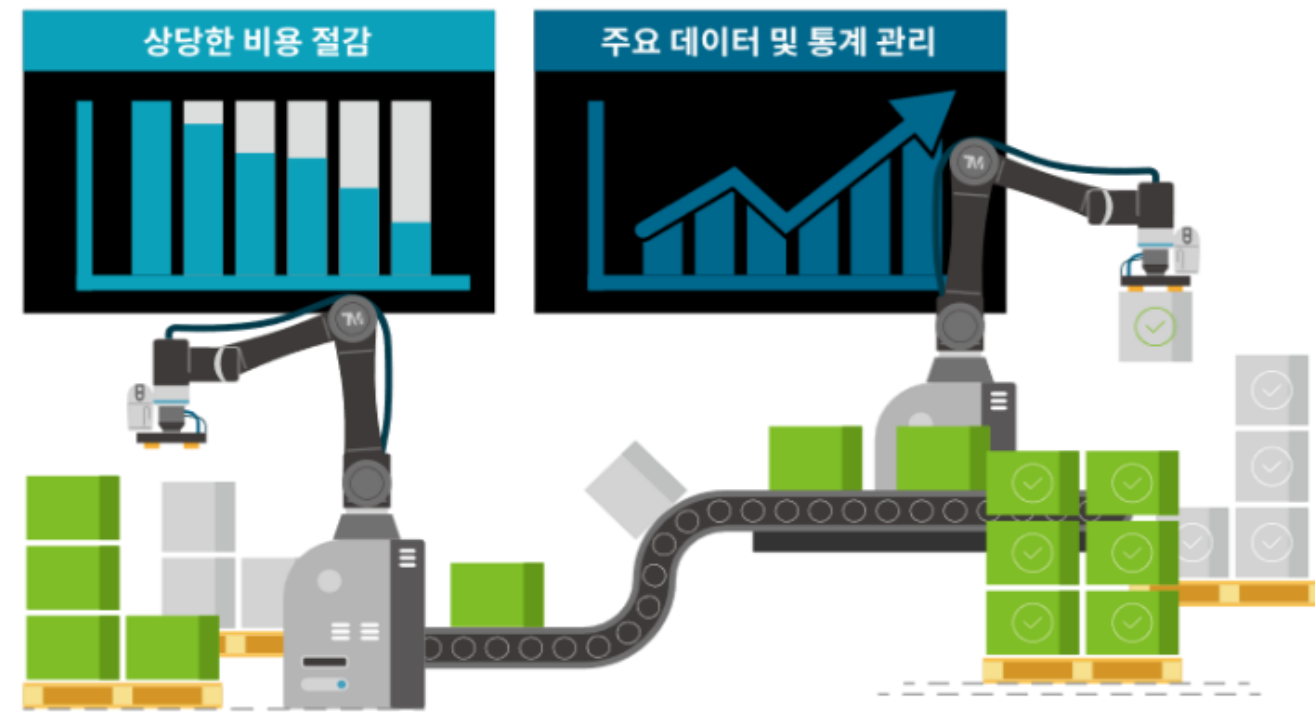
- TM 로봇 시리즈는 내장된 비전 시스템을 갖추고 있으며, TM Plug&Play™도 함께 제공됩니다. 이는 사전에 TM 로봇과 통신이 가능한 장비로써 엔드 이펙터, 외장 카메라, 포스 센서 등을 포함하고 있습니다. 외부 장비들을 로봇에 꽂기만 하면 모든 준비가 완료되며, 하드웨어 구성과 소프트웨어 프로그래밍에 필요한 비용, 시간 그리고 인력낭비를 최소화 할 수 있습니다.
- 생산 라인에 적용되는 복잡한 장비 구성을 간소화하고, 효과를 극대화 할 수 있도록 도와줍니다.

위험하고 반복적인 작업에 로봇이 대체 됨으로써 인력에 드는 비용 및 위험요소 감소

- TM 로봇은 그래픽 기반 UI - TMflow™를 사용하여 기존 코딩 UI를 대체합니다. 코딩에 대한 기본 지식이 없는 사용자도 단시간 내에 배우고 적용할 수 있습니다.
- TM 로봇은 사전에 통합된 소프트웨어 시리즈를 제공하여 사용자의 시스템 통합에 대한 어려움을 줄이고 유지 관리가 더욱 용이 할 수 있게 지원합니다.

주요 데이터 및 통계 관리

- TMmanager를 사용하면 공장 내 모든 로봇 팔과 다른 장비의 실시간 데이터를 효과적으로 관리하고 이러한 데이터를 통해 최적의 관리 전략을 수립하여 가장 적합한 결정을 내릴 수 있습니다.



1. 로봇을 활용한 자동화 솔루션 및 컨설팅

인류와의 공존 Tech Man

[베이스 작업부터 제품검사까지 자동화 설계]

[TM로봇의 3S 장점을 통해 다양한 분야에 도입]

T1 Solution

1. 로봇을 활용한 자동화 솔루션 및 컨설팅

최적의 솔루션, 최고의 효율

전자전기산업



CNC



식품산업



반도체산업



물류산업



기계가공산업



2.유통 및 판매

01



AI 협동 로봇

AI, 비전, 협동로봇이 결합되어 있는 로봇. 브레인, 눈, 팔을 통해 사람과 같이 보고, 판단하며 프로그래밍 된 작업을 수행합니다.

02



교육용 로봇

최신 기술인 AI, CHAT GTP등의 프로그램이 탑재된 지능형 로봇으로, 지식 및 정보 전달과 교육에 활용되는 로봇을 통해 인간의 삶의 질 향상에 기여하고자 합니다.

03



Tech 제품

다양한 기술이 집약된 여러 Tech 제품에 관심을 가지며 관련 사업을 확대해 나가고 있습니다. 현재, 글로벌 테크 기업인 'MOJAWA'의 골전도 이어폰을 총판으로 유통 및 판매하고 있습니다.

2. 유통 및 판매 - 협동로봇

TM5-700 / TM5-900 일반 가반하중 시리즈

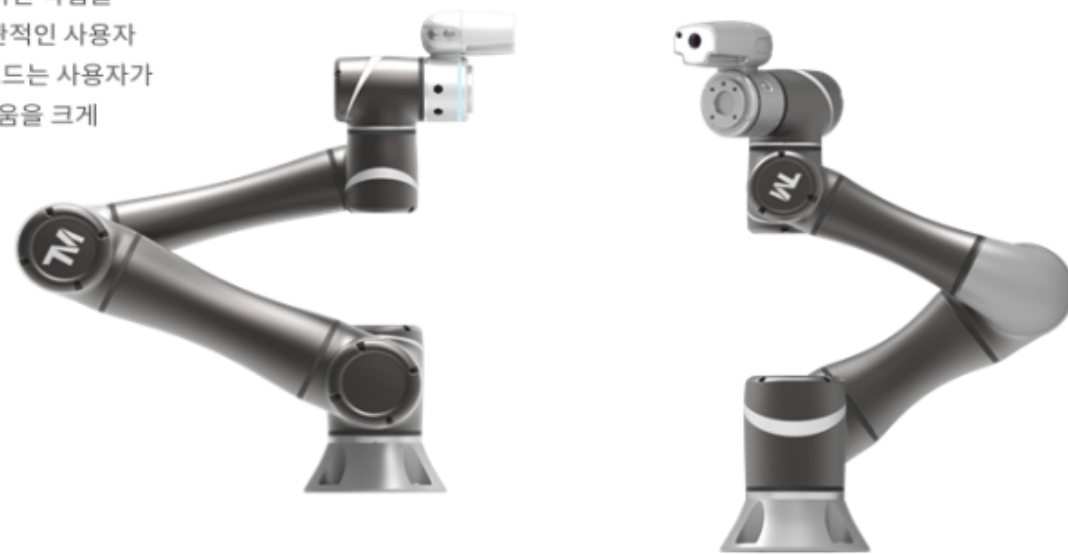
TM5의 내장된 비전 시스템은 로봇이 다른 개체를 식별하고, 자체 보정을 수행하고, 비전 작업을 이행할 수 있게 해줍니다. 또한 직관적인 사용자 인터페이스 및 핸드 가이드 티칭 모드는 사용자가 로봇 작동 방법을 학습하는데 어려움을 크게 감소시킵니다.

TM5-700

- 작업반경: 700 mm
- 가반하중: 6 kg

TM5-900

- 작업반경: 900 mm
- 가반하중: 4 kg



TM5X / TM12X / TM14X 비전이 내장되어 있지 않은 시리즈

TM 로봇 시리즈는 비전 내장형 모델 뿐만 아니라, 자신이 사용하고자 하는 비전을 로봇과 통합하려는 사용자를 위해 비전이 내장되어 있지 않은 로봇 팔 또한 제공합니다. TM Plug&Play™ 시리즈에서 미리 검증된 비전 목록을 확인하시고 호환되는 카메라를 찾는데 드는 시간을 절약하세요.



TM12 / TM14 미디움, 헤비 가반하중 시리즈

더 높은 페이로드와 리치를 갖춘 TM12 & TM14는 로봇을 사용하여 무거운 개체를 취급해야 하는 업종 및 응용 분야에 적합합니다. 금속 제조, 자동차 관련 업종, 또는 패널 제조를 예로 들 수 있습니다.

TM12

- 작업반경: 1300 mm
- 가반하중: 12 kg

TM14

- 작업반경: 1100 mm
- 가반하중: 14 kg

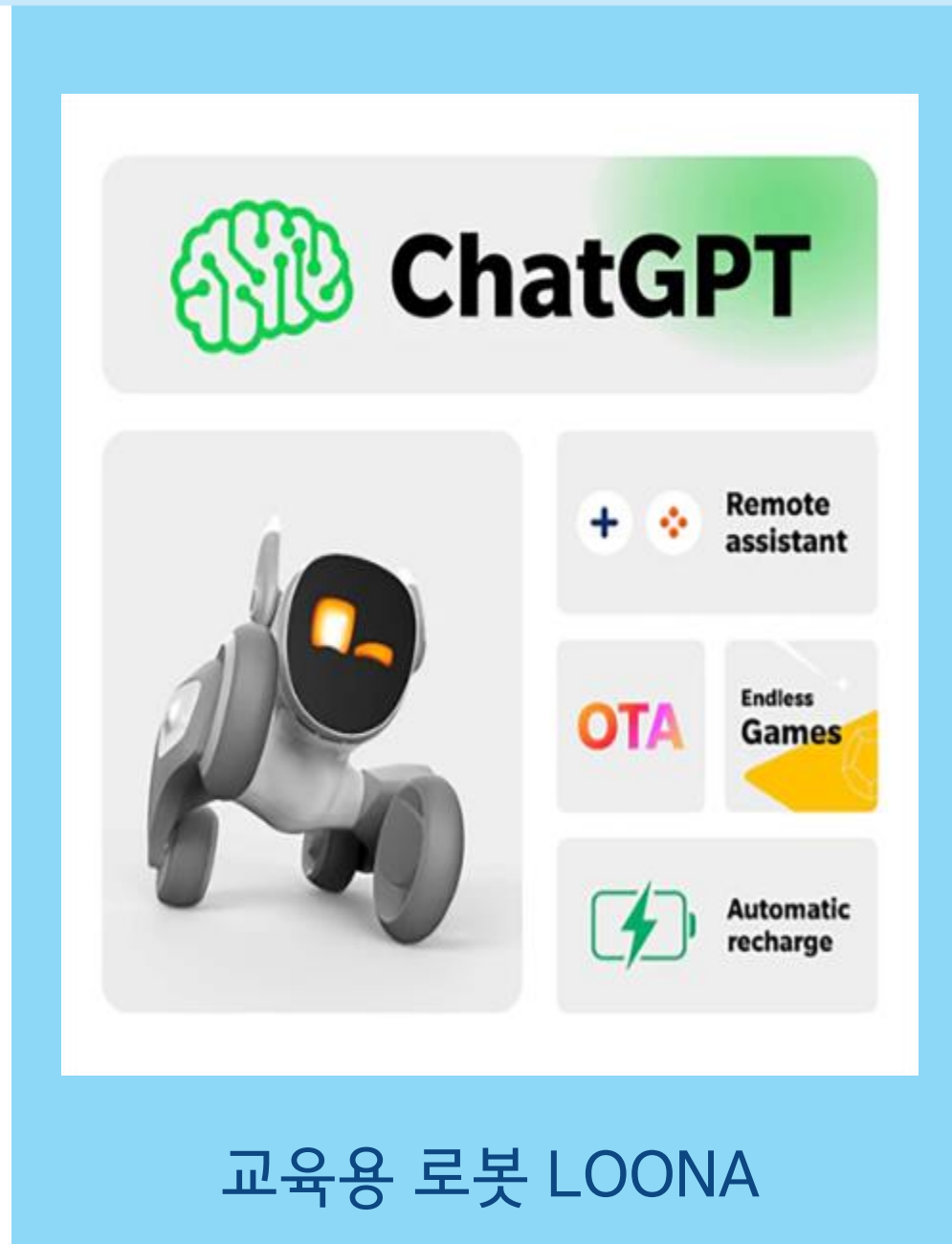


TM5M / TM12M / TM14M TM로봇 모바일 전용 시리즈

TM 모바일 시리즈는 현재 출시되어 있는 대부분의 AGV/AMR 브랜드와 통합될 수 있습니다. 모바일 시리즈는 내장된 비전과 TM 랜드마크 기능이 있어 이동성이 요구되는 작업과 응용분야에 매우 적합합니다. AGV/AMR + 로봇 솔루션을 이용한 머신 텐딩, 이송 후 Pick & Place, 팔렛타이징을 예로 들 수 있습니다.



2. 유통 및 판매 - 교육용 로봇



삶과 연결된 로봇, 인간과 기계의 상호작용에 대한 끊임없는 탐구로 탄생한 로봇 'LOONA'는 모든 가족을 위한 로봇이며, 반려 로봇이자 친구입니다.

700가지 이상의 표정을 표현할 수 있으며, 경로인식, 음성인식, 동작인식, 경로계획 등의 집약된 지각기술 뿐만 아니라 Chat gpt와 같은 최신 AI기술이 탑재되어있는 교육용 로봇입니다.

LOONA와 연동된 앱을 활용하여 그래픽 프로그래밍 교육이 가능하며, AI기술을 활용한 지식 및 정보 습득이 용이합니다.

과거부터 가족용 로봇에 대한 가능성은 꾸준히 대두되어 왔습니다. 그 가능성을 실현한 LOONA는 로봇과 인간의 삶의 상호작용을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

2023 CES에서 포브스가 선정한 베스트 로봇인 애완용 반려 로봇 'LOONA'를 통해 인간의 삶의 질 향상에 기여하고자 합니다.
2023 3월 국내판매 시작

2.유통 및 판매 -Tech 제품



골전도 이어폰

글로벌 테크 기업인 'MOJAWA'는 애플사의 진동 모터 전문부서의 팀원이었던 로빈이 설립한 브랜드로 현존 최신 골전도 기술을 활용한 골전도 이어폰을 개발하였습니다.

MOJAWA 골전도 이어폰은 3th Gen Patented Maglev-Bass Actuator로 최고의 음질을 자랑합니다.

IP68 등급의 높은 방수방진 기술로, 물속에서도 사용 가능하며, 인체공학적 설계로 편안한 착용감과 강한 밀착력을 자랑하고 있습니다.

이러한 기술적 특징으로 현재 국내외 스포츠 영역에서 많은 사랑을 받고 있으며, 스포츠 영역을 넘어 일상속 모든 이들이 골전도 기술을 경험할 수 있도록 노력하고 있습니다.

글로벌 테크기업인 'MOJAWA'의 공식 총판 수입사로 최신 골전도 기술이 집약된 골전도 이어폰을 유통 및 판매 하고 있습니다.
2023 10월 판매시작

사업내용 및 추진계획

로봇을 활용한 자동화 솔루션 및 컨설팅

-사업내용

로봇을 활용한 자동화 솔루션을 제공하고, 최고의 효율을 낼 수 있도록 돕고 있습니다. 협동로봇과 산업용 로봇 시장의 다양한 네트워킹을 바탕으로 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다.

-사업계획

제조 및 생산 자동화에서 물류 자동화로 타깃을 확대하여 사업의 규모를 확장할 계획입니다.

AI, 로봇에 대한 관심과 수요가 늘어가는 추세에 맞추어 사업을 확대해갈 것입니다.

유통 및 판매

-사업내용

글로벌 테크기업인 모자와의 골전도 이어폰, 이미 전세계가 인정한 반려로봇 루나, 그리고 분야 세계 2위 기업인 TM로봇의 협동로봇을 유통 및 판매하며 견고한 매출 볼륨을 유지하며 지속적으로 성장하고 있습니다.

-사업계획

전시회, 이벤트, 오프라인 매장 확장, SNS, 와디즈 펀딩 등의 오프라인, 온라인 마케팅을 강화하여 판매 수량 확증에 집중하고 있습니다.

또한, 혁신적인 제품들을 발굴하여 판매 제품의 다각화를 진행중에 있습니다.

Thank You.

T1 Solution