

회 사 소 개 서

2026년 2월

트위닉스

회사개요 및 주요사업 분야

회사 개요

- 대표 : 김 용 목
- 설립 연도 : 2008년 12월
- 직원수 : 2명 + 계약 협력업체 6명(가공 2명, 전기전자 4명)

주요 사업 분야

- 조립 및 측정장비 부문[TRB,DGBB,HUB,ACBB]
- 연삭기 부문[베어링용 연삭기 제작, 개조보수]
- 기술개발 부문[베어링 개발,시험장비개발,감속기개발]
- 모션 시뮬레이터 부문[2DOF, 3DOF, 4DOF, 6DOF등 개발 및 제작]

비전

트위닉스는 100년을 약속하는 신뢰받는 기업이 되겠습니다.

윤리경영

투명하고 공정하며
합리적인 업무수행을
추구하여 최고의 기업이
되겠습니다.

지속적인 기술개발

현재의 위치에 안주하지 않고
지속적인 기술개발을 위하여 항상
노력하고 발전하겠습니다.

성장과 수익성을
확보한 100년
지속 발전 기업

고객중심

언제나 고객을 먼저
생각하고 고객중심을 핵심
경영 전략으로 발전하는
기업이 되겠습니다.

인재육성

지속적인 기술개발과 경영
노하우를 바탕으로
인재육성을 실천하는
기업을 지향합니다.

연혁

2008년

12월 트위닉스 창립

2009년

07월 저소음, 저진동 고주파 Air Spindle 개발(특허출원)
12월 UC BRG. OR, IR 자동공급장치 개발

2010년

03월 자동 Laser Marking기 개발
04월 크레인용 드럼 BRG. 개발(Split type Cage & Roller)
08월 UC BRG. 내륜케도연삭기 개조

2011년

05월 UC BRG. 볼트 및 고정볼 자동조립기 개발 (특허출원)
08월 UC BRG. 외륜외경치수측정기 개발

2012년

02월 BRG. 외경면 코팅두께측정라인 개발
03월 대형 Angular Ball BRG.의 Ball & Cage조립기 개발
05월 UC BRG. 내륜내경치수측정기 개발
브레이크 마모 보상장치용 클러치 BRG. 개발
09월 스페리컬 BRG. 내구성능시험기 개발
스페리컬 BRG. Skew Angle 시험기 개발
스페리컬 BRG. 내륜케도연삭기 개발

연혁

2014
~2016년

2014년 12월 LAC 치수분류기 개발 설치
2015년 01월 Double Taper 1세대 조립라인 개발 설치
2015년 07월 Single Taper Roller Bearing 6초 라인
개발 설치(2개 라인)
2016년 12월 Single Taper Roller Bearing 5초 라인
개발 설치(1개 라인)
2017년 03월 Deep Groove Ball Bearing 조립라인 개발

2018
~2021년

2018년 05월 RV 감속기 및 하모닉드라이브 설계기술 확보
RV 감속기 시제품 제작
Ball 감속기 시제품 제작
2018년 12월 RV 감속기용 LACBB(Large Angular Contact
Ball Bearing) 개발
2019년 02월 Tandem Bearing 측정기 개발
2020년 08월 LVDT를 이용한 정밀측정 유닛 개발
2021년 09월 3 DOF 및 6 DOF Simulator 개발

연혁

2022년
~2025년

2022
~2025년

서보모터, DC모터 및 BLDC모터 조합의
리니어 액츄에이터 개발

6 DOF 모션 시뮬레이터 개발

싸이클로이드 감속기 개발

6DOF 모션 시뮬레이터 컨트롤러 개발

2024 로보월드 전시회 참가[모션시뮬레이터]

2025 로보월드 전시회 참가[모션시뮬레이터]

기술 자원

기술 자원	주요 내용 요약	비 고
설계 및 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> - 기계공학 및 소음진동 전공의 인적 자원 보유 - 강건하고 신뢰성 있는 장비 설계 및 제작 기술 확보 	
6시그마 블랙 벨트	<ul style="list-style-type: none"> - 6시그마 기법 및 최적화 설계 기술 확보 	
측정장비 제조 기술	<ul style="list-style-type: none"> - Labview 적용 및 가속도 센서, LVDT, HBT 응용 기술 확보 - 소음 진동 측정 응용 기술 확보 (SPC, 합부판정 및 Data관리 등) 	
조립장비 제조 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 자동 조립 장비의 엔지니어링, 설계 및 기술컨설팅 자원 확보 - 일반 베어링, 허브베어링, 특수베어링의 조립, 측정장비 설계 및 제조기술 확보 	
현장 인력	<ul style="list-style-type: none"> - 25년 이상의 현장 경험 보유 인력 확보 	

보유 자산

설비

설 비 명	크기 및 스펙	보유 수량	비 고
머시닝 센터	6호	1대	
범용 선반		1대	
밀링	3호기	1대	
밀링	2호기	1대	
드릴링 머신		2대	
아크 용접기		1대	
알곤 용접기		1대	
평면 연삭기		1대	
공구 연삭기		1대	

설계 프로그램

- 2D 설계 프로그램 AutoCAD 1
- 3D 설계 프로그램 INVENTOR 1
- 기계 요소 해석 프로그램 1
- 기어설계 프로그램 1

사업 분야

트위닉스는 베어링 조립 및 측정장비 사업뿐만 아니라 연삭기 제작과 기술개발사업 에도 경쟁력을 확보하고 있습니다. 고객의 기술적 파트너로써 고객이 원하는 장비와 기술을 제공하고 있습니다.

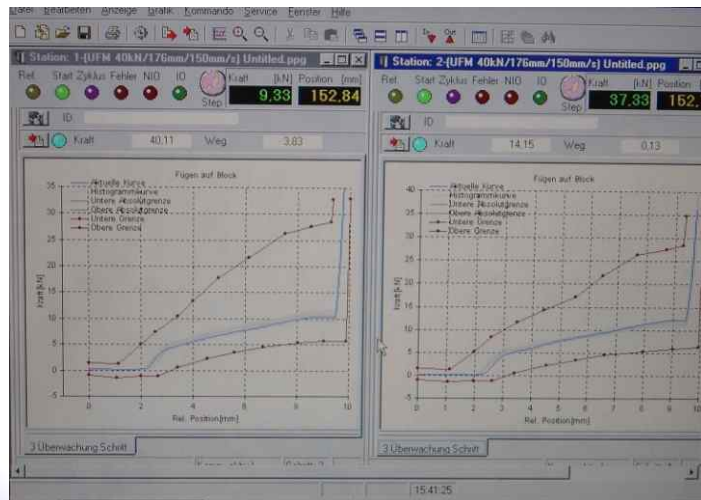


사업 분야

조립 및 측정장비 부문

수입에 의존해야 했던 고 정밀, 최첨단의 베어링 조립장비 및 측정장비, 베어링 진동 측정기, 허브유닛 베어링 조립라인, 레이저 응용장비 등 다양한 자동화 장비를 개발하여 공급하고 있습니다.

또한 **LVDT** 및 **HBT** 등을 이용해 치수측정에 필요한 핵심장비인 **SPC** 컨트롤러를 목적과 용도에 맞게 국산화하여 공급하고 있습니다.



사업 분야

조립 및 측정장비 부문

조립장비

UC 베어링, 테이퍼 베어링 및 허브유닛 베어링등의 조립라인과 레이저 마킹기 그리고 자동차부품 조립 장비등 다양한 자동화 장비를 개발하여 공급하고 있습니다.



사업 분야

조립 및 측정장비 부문

조립장비

테이퍼 베어링 조립라인



롤러
공급



Cage+Roller+IR



세척
블로어
총고측정



사업 분야

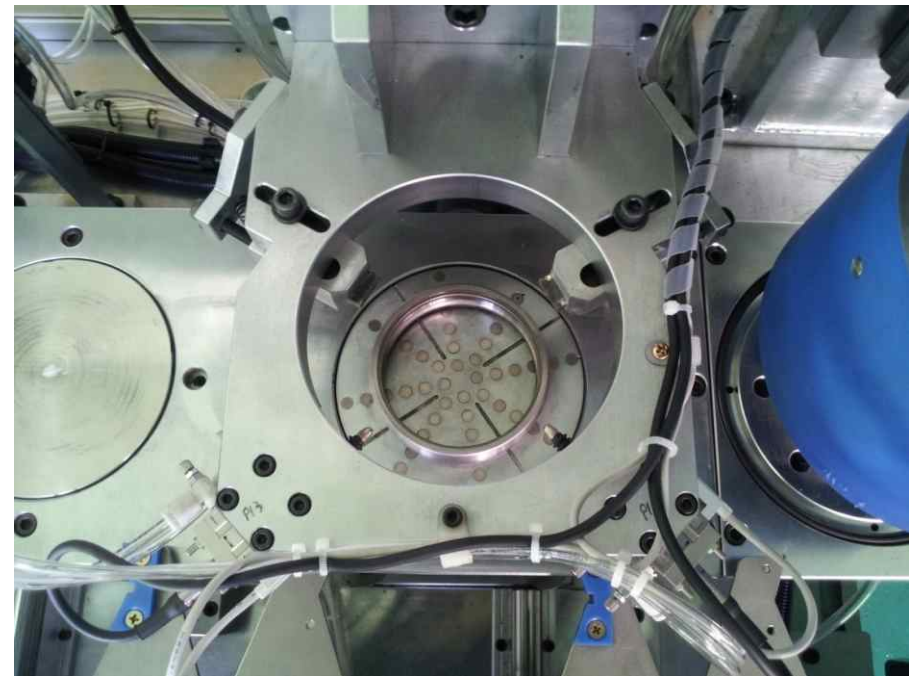
조립 및 측정장비 부문

측정장비

LVDT 및 HBT 등을 이용한 치수측정과 가속도 센서를 적용한 진동 측정기등
핵심측정기술 확보로 진정한 고객의 “문제 해결자”로 자리매김 할 것입니다.



베어링 진동검사



베어링 치수검사

사업 분야

연삭기 부문

베어링 제조용 연삭기 및 슈퍼기의 제조와 구형설비의 개조 및 보수, CNC화 In process Gauge설치등 고객의 요구에 맞춰 안정되고 강건한 연삭기를 제작합니다.



사업 분야

연삭기 부문

연삭기 제작

고강성, 고효율 및 고품질의 강건하고 신뢰성 있는 연삭기를 제작합니다.



External grinding machine
TGE-100



Double side grinding machine
TGDS-120



Internal grinding machine
TGI-50

사업 분야

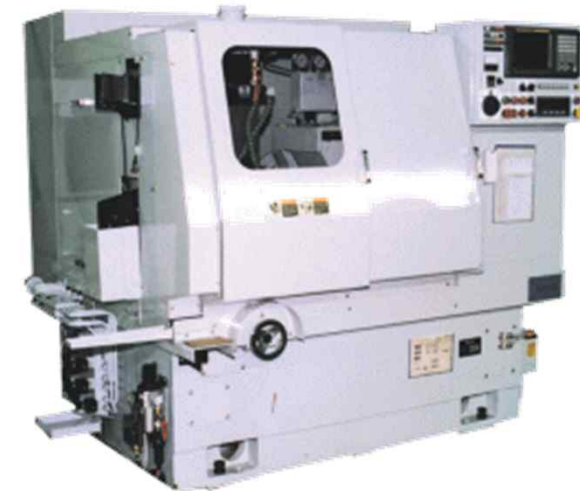
연삭기 부문

연삭기 개조 및 보수

구형 및 노후된 설비의 개조 및 보수, **CNC**화 등으로 고객의 요구에 맞춰 안정되고 강건한 연삭기로 바꾸어 드립니다.



RETROFIT
And
OVERHOUL



Loading &
Dressing unit



Gauging unit

사업 분야

기술개발 부문

고객이 필요로 하는 베어링을 개발하여 공급
각종 시험장비를 기술과 경험을 바탕으로 개발
더 정밀한 기술과 창의성으로 다양한 제품개발



사업 분야

기술개발 부문

베어링 개발

고객 요구에 의한 특수목적용 베어링을 개발하여 공급합니다.



사업 분야

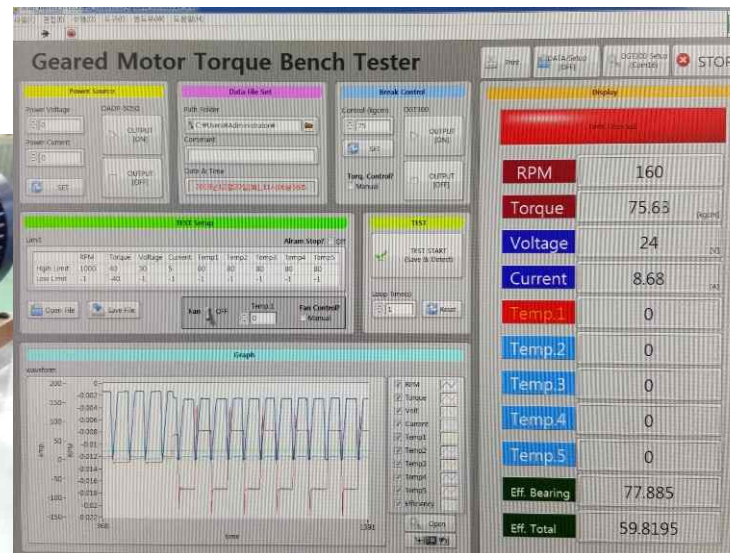
기술개발 부문

시험장비 개발

Manufacture of bearing durability tester

Manufacture of torque tester

Production of other test equipment



사업 분야

기술개발 부문

기어박스 제작 및 개발



RV Reducer



Ball Reducer

사업 분야

모션 시뮬레이터



6DOF 모션 시뮬레이터



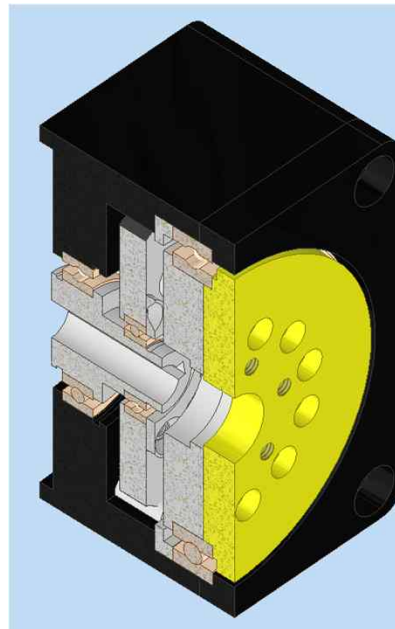
위장전술차량 시뮬레이터

사업 분야

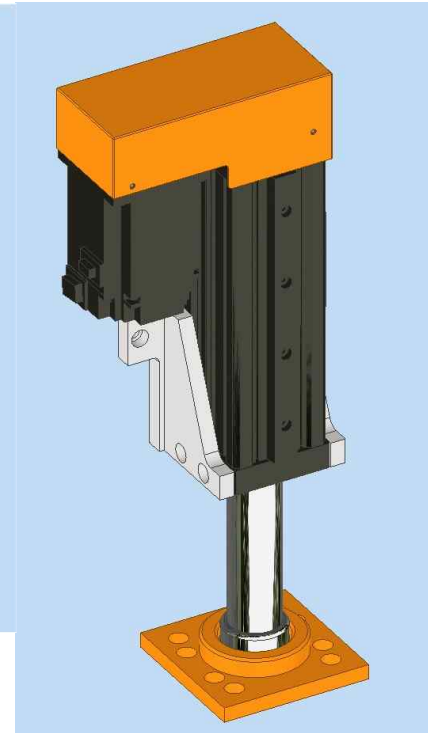
모션 시뮬레이터



플레이 체어



싸이크로이드 감속기



리니어 액추에이터

주요 거래업체



ILJIN BEARING ART

SUHIL 서일전자 (주)

ILJIN GLOBAL



HAN IL 韓一金屬工業(株)

WBC 원일베어링공업(주)
WONIL BEARING INDUSTRY CO., LTD.

HSG HYOSEONG
GEARED MOTOR

songhyun
SBB

KG **KGCRANES**
www.kgcrane.com

CERAGEM
주식회사 세라젬

JMC **잘만정공(주)**
JALMAN PRECISION

SBC
LINEAR

연락처 및 위치

주 소 : 인천광역시 서구 파랑로 495 청라에이스하이테크시티 2동 715호

공장 : 경기도 김포시 대곶면 약산로 270-1

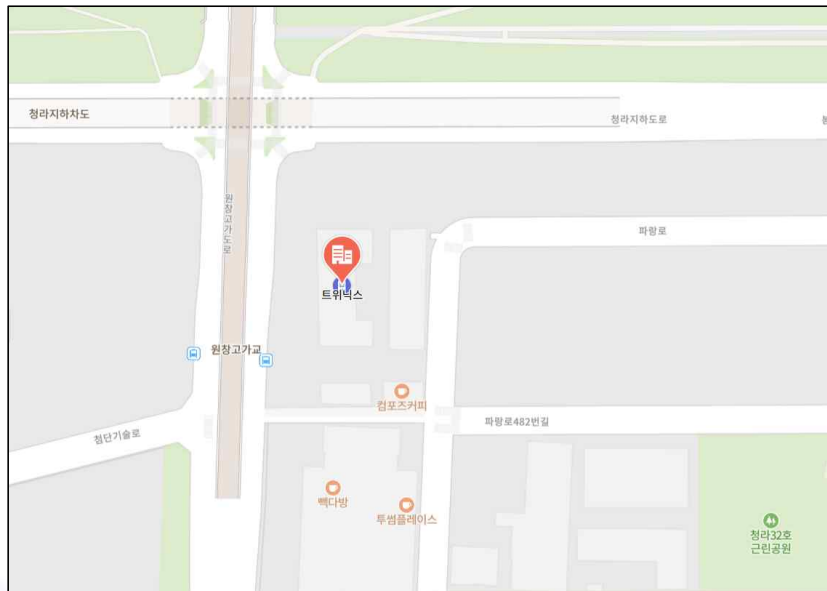
전 화 : 032-263-2582

팩 스 : 0504-098-2552

손 전화 : 010-2807-2552

이 메 일 : twinics@naver.com

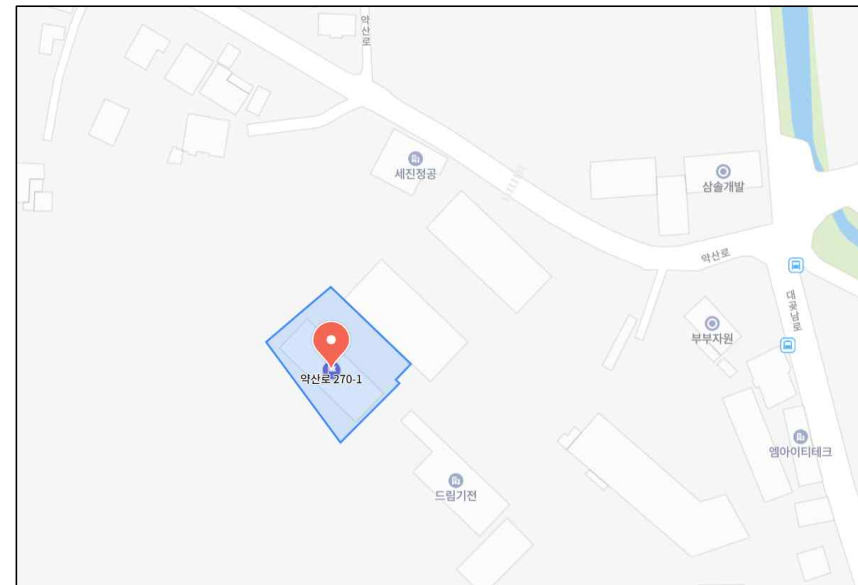
웹사이트 : www.twinics.com



사무실 :

인천시 서구 파랑로 495

에이스하이테크시티 2동 715호



공장 :

경기도 김포시 대곶면 약산로 270-1