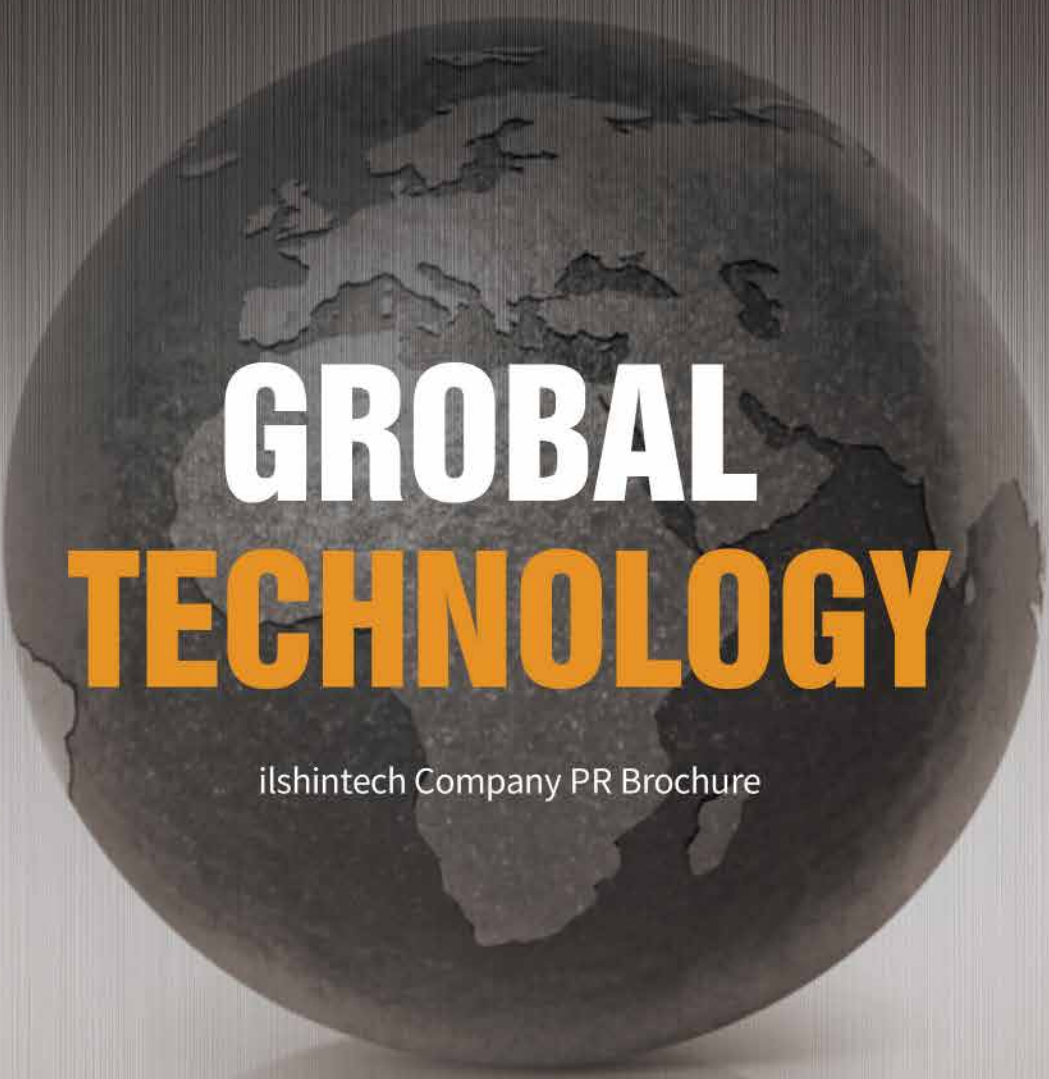




GROBAL TECHNOLOGY

ilshintech Company PR Brochure

TABLE OF CONTENTS

Company overview

Organization
CEO Message
History

Product

철강 제철 설비 제작
CDM Machine
충장비 Track Shoe Line 자동화장비 제작 및 금형제작
Track Shoe 열간 냉간 금형제작
분말성형 프레스 설계 제작
자동화장비 기타

Certificate of Patent

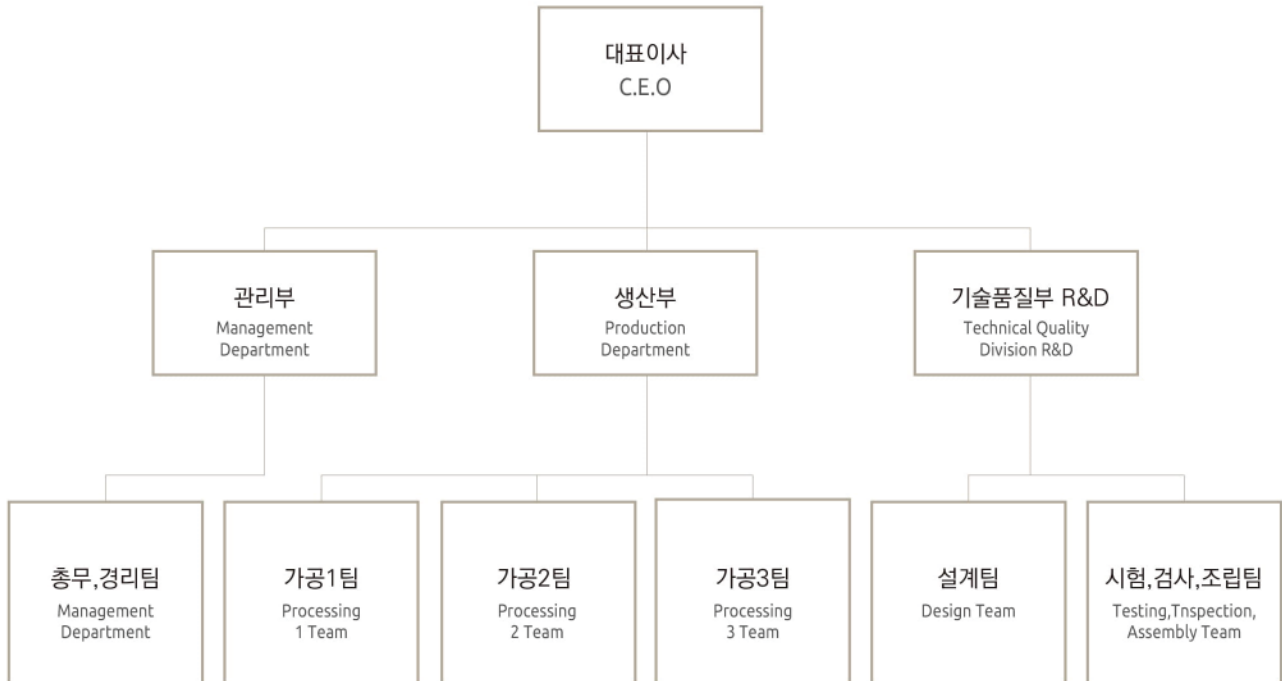
인증서
특허증

Customers

Domestic Customers
Overseas Customers

ORGANIZATION

일신테크(주)는 도전과 협력을 실천하고, 고객과 인재를 존중하는 창의적 조직문화를 구축하고자 노력하고 있습니다. 공동체 의식과 결속력을 높이고, 이를 통하여 지속가능한 성장과 발전을 이루어나갈 것입니다.



CEO MESSAGE

Inspiring innovation and growth

日新테크(株)는 지난 1987년 창업한 이래 정밀기계산업 분야에 참여하여 부산지역을 비롯한 전국적인 고객망, 나아가 해외시장과의 거래망을 구축하여 지역경제 발전뿐만 아니라 국가산업 발전에 이바지하고자 전 직원들과 함께 혼신을 다하고 있습니다.

ISO9001 인증시스템 및 INNO-BIZ(기술혁신형 기업) 인정으로 품질경영을 통한 지속 적인 경영개선, 기술력 향상과 R&D를 통하여 업계 중에서 선도적 경쟁력을 유지하기 위하여 가일층 노력하고 있습니다.

이와 같은 노력으로 국내의 우수기업은 물론이거니와 수년 전부터 日本의 세계적인 브랜드 및 中國의 우수기업 등에 자사 제품을 수출하고 있습니다.

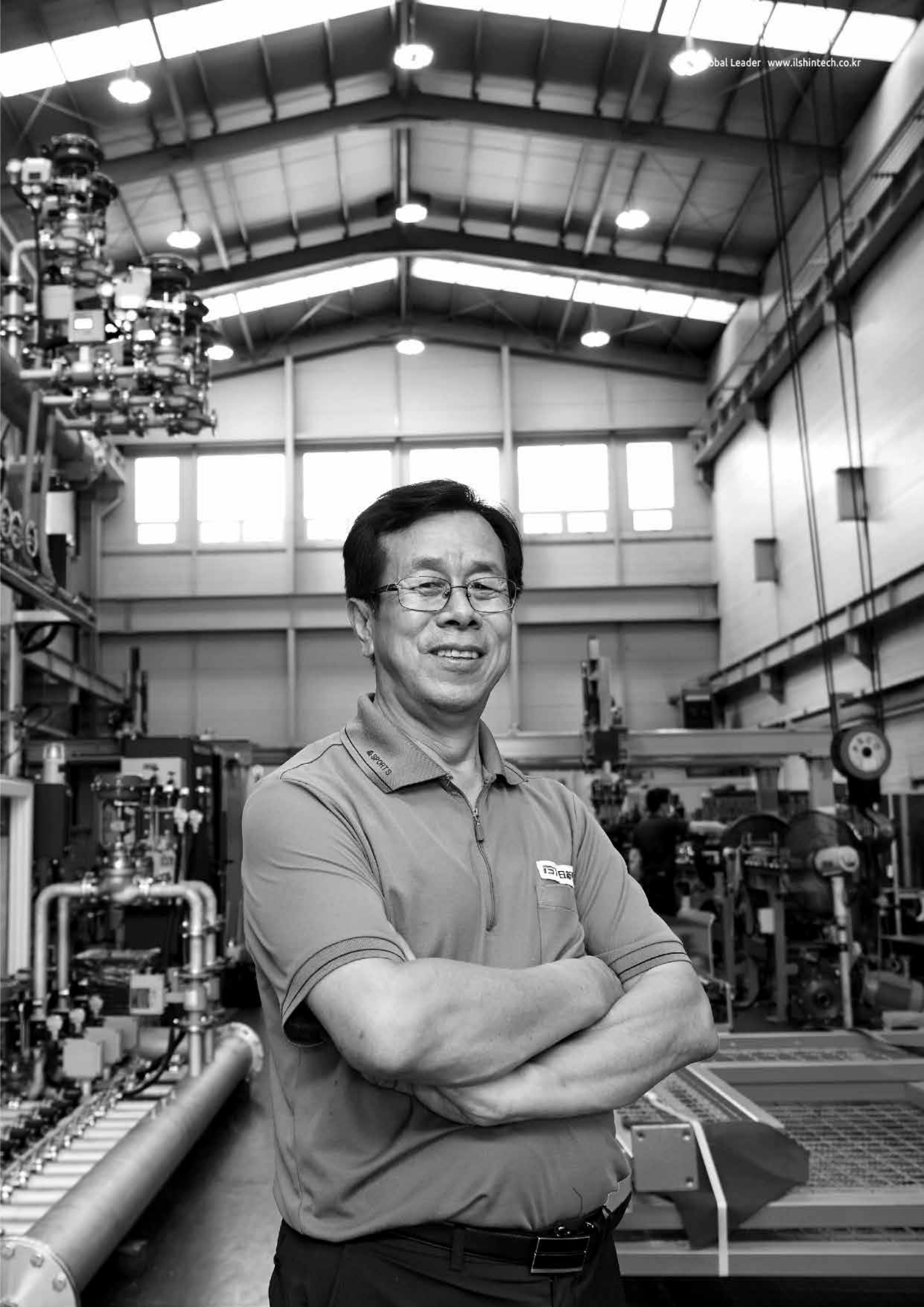
日新테크(株)는 이에 만족치 않고 더욱더 국제시장 환경에 대응하기 위하여 4차산업 혁신에 필요한 첨단장비제작 자동화장비제어 시스템 구현을 통하여 고객에게 최고의 품질과 기술경쟁력을 갖춘 기업으로 지속 발전하여 고객만족을 위한 성실한 기업으로 성장 할 것을 약속드립니다.

Yours sincerely,

Kim Byung-jin

C.E.O





HISTORY

About Company History

Since 1987

1987

일신엔지니어링 설립

1993

무부하 베어링 검사용 'Spindle' 국내 첫 개발 성공

1995

베어링 조립생산라인 수입대체용 'Spindle' 설치

1999

Apr.

일본 YOSHIKUKA SEIK 분말성형프레스 부품 수출

May.

부산 울산지방중소기업청 수출지원업체로 선정

Aug.

부산 사상구 모라동으로 2차공장 신축이전

2000

Feb.

부산 울산지방중소기업청장상 기술개발부문 수상

Jul.

일본 YOSHIKUKA SEIK 기술제휴 체결

법인업체 일신테크(주)로 전환

부산 울산 지방중소기업청 벤처기업 선정

Dec.

병역특례업체 지정

2001

ISO9001 인증 획득

2002

부산 울산 지방중소기업청 지원 ERP 구축

2003

Mar.

산학협력체결 (부산정보대학 Tritas 사업참여)

Jul.

중국 INISteel(주)사 Track Shoe 가공 자동화라인 수출



2004

일본 히타치조선(주) 산업기계제작수출

2006

협력기업간 네트워크 협약

2007

부산과학산업단지 3차 신축공장 확장이전

2008

Dec.
이노비즈(기술혁신형)기업 중소기업청 선정

May.
ERP(전사적 자원관리 통합정보시스템) 구축

2011

Jan.
이노비즈(기술혁신형) 기업 재선정

Aug.
일본 YOSHIKAWA SEIKO와 MOU(외국인 투자 기업등록) 체결

2014

Spindle Shaft & 대형 Joint Assem'y 국산화 개발

2015

2-Roll 교정 M/C 국산화 개발

2017

현대제철 기술박람회 참가

2019

지게차의 SHOE 평탄도 검사장치 특허등록
평탄도 검사공정에 의한 지게차의 SHOE 제작방법 특허등록

2020

Feb.
이노비즈(기술혁신형)기업 재선정

Aug.
ISO9001:2015 재인증

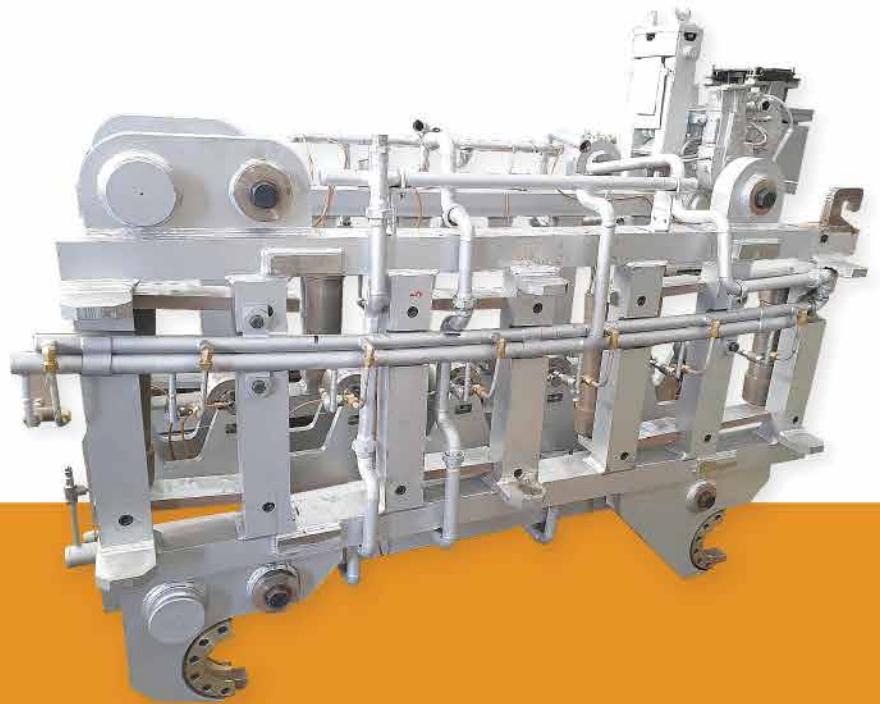
Oct.
Track shoe 가공Line 전 자동화 수출

IRON AND STEEL FACILITIES

철강제철설비 제작

SEGMENT ASSEMBLY EQUIPMENT

ROLLER TYPE의 제강(형강류) 생산 장비



Spindle Shaft



F1리딩 스피들 제작



워블러

- 페인트도장부스 장입컨베이어 Assembly 제작
- 120톤 LF합금철 호파 제작 설치
- 대형고정용, 이동형소절단 Machine 설계 제작
- FM Cooling Pipe Assembly 제작
- 각종장비 자동화장비설계제작 및 부품가공일체
- 장입대차
- 크레인 휠 Assembly제작
- 턴디쉬행거 제작
- 철도레일 비파괴자동검사라인 설계 제작



YOKE 분해도



YOKE



80톤 Hopper 제작



2-ROLL 교정기 국산화 설계제작

2-Roll 교정기 국산화 설계제작 및 CDM조업자재

CDM (AUTO DIES HOLDER)

CDM M/C 자동 다이스
홀더를 국산화 개발하여
세아특수강 등에 공급하
였으며 수입제품 이상의
성능으로 정밀도 제어와
맞춤제작도 가능



드로잉쥔

Drawing Jaw, 상하 Knife,
Cam Roller 등 전체를 공급

CDM PUSH POINT MACHINE

환봉 $\phi 10 \sim \phi 50$ 이상 Push Point Machine 설계
제작가능



CDM MACHINE

- 환봉자동면취기, 조업자재전량 설계 제작
- 전용장비 국산화 대체가능

HEAVY EQUIPMENT TRACK SHOE LINE

중장비 Track Shoe Line 자동화장비 제작 및 금형제작

CHAMFERING MACHINE

특허출원한 SHOE 인입장치로써 BOLT HOLE의 위치, HOLE 가공을 AUTO SYSTEM으로 구현하며 제품힘과 관계없이 작업가능



TRACK SHOE QUENCHING PRESS

가열된 SHOE(870~890℃)를 경화하는 장비로써 자동으로 구동되며 힘을 방지하기 위한 토크 장치로 일정한 힘으로 제어하는 시스템. 물의 온도, 압력을 센서제어하고 수량을 정밀전자 유량계 자동제어 시스템으로 기종별로 모니터링이 가능



평탄도검사 MACHINE

- Shoe 기종별 인입장치 자동제어가 가능하며 힘 형상을 측정하고 그래프로 수치화하여 합부판정
- 정밀도 0.02mm 가능하며 획기적으로 사이클타임을 단축한 최첨단 장비로 특허출원



TORQUE MACHINE

Track & Link를 조립하는 장비이며, 서보모터 Type으로 정밀제어가 가능



AUTO LOADER

컨베어를 타고 온 TRACK SHOE를 자석으로 붙여서 다음공정의 컨베어로 보내주는 역할을 하는 설비



180도 반전장치

TRACK SHOE를 180도로 뒤집어 주는 장치로 본 설비의 뒤집기 작업 후 다음 공정으로 보내주는 설비

TRACK SHOE ASSEMBLY LINE

- Link조립기 (압입프레스, 구리스 주입기, Shoe Servo Torque 조립기, Winder 공급 컨베어장치) MES 구현 원가분석 생산시스템으로 ERP 시스템과 인터페이스 가능
- Link & Pin Bush조립, Track Shoe 조립 후 바인더 포장 전 공정 설계제작





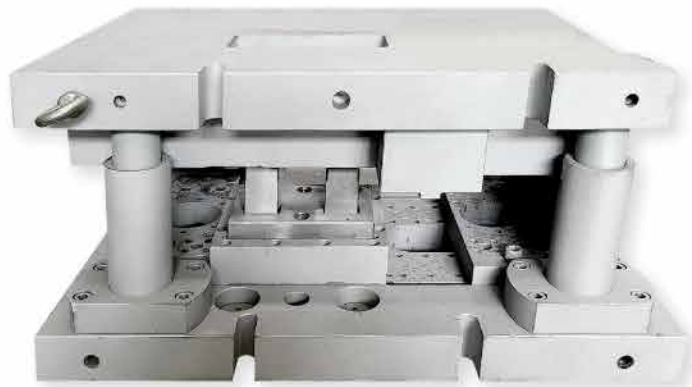
TRACK SHOE

냉간 금형 제작 & 부품

- SHOE의 길이 절단과 노칭작업이 동시에 가능
- 금형부품 설계의 표준화로 공구비용 절감



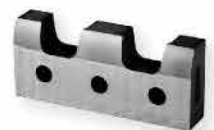
Side Pin



Side Pin Holder



U/L Knife

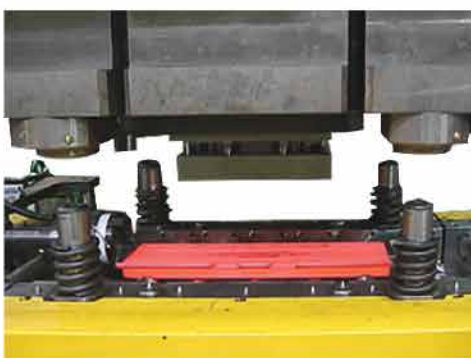


Dies

TRACK SHOE

열간 금형 ASSEMBLY

국내 및 중국으로 수출하고 있으며 금형Assembly 및 금형부품의 품질이 세계적으로 우수하고 전 금형을 표준화하여 신규 개발금형은 최단시일내에 공급 가능



Bolt Hole Punch Holder



Bolt Hole Punch Tip



Bolt Hole Punch Bush



Long/Short
Hole Punch Holder



Long/Short
Hole Punch Tip



Long/Short
Hole Punch Bush

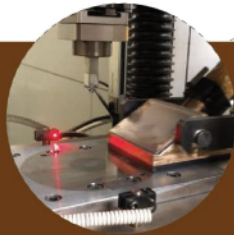
POWDER MOLDING PRESS

분말 성형 프레스 설계제작

서어보식 분말 성형 프레스

- 금속분말성형을 위한 서어보 방식의 프레스 (Servo press for a metal injection molding)
- 프레스의 램 위치 및 속도를 자유롭게 제어함으로써 다양한 소재 및 부품을 정밀하게 성형할 수 있는 모터 기반의 서어보 방식 프레스
- 설계의 최적화 기술과 구동 메커니즘 및 제어기술, 작업 모니터링 기술 등에서 차별성 확보

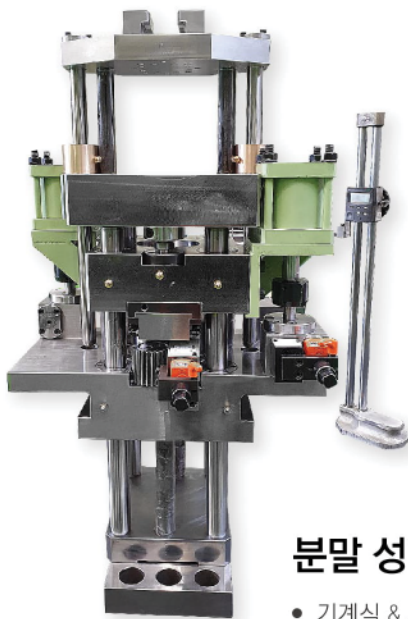
- 국산화 개발 성공 2020년 판매 • 20Ton Servo Press (4-side cross dieset type)



기계식 분말 성형 프레스

기계식 분말 성형 프레스는 자동으로 금형에 분말을 투입하여 철, 구리, 페라이트, 세라믹, 텅스텐 카바이드 등 다양한 종류의 금속 또는 금속 산화 분말을 원하는 모양으로 압축하여 제조하는 기계

- 일본 YOSHIKAWA SEIKI 수출(1999년~) • 20Ton~750Ton



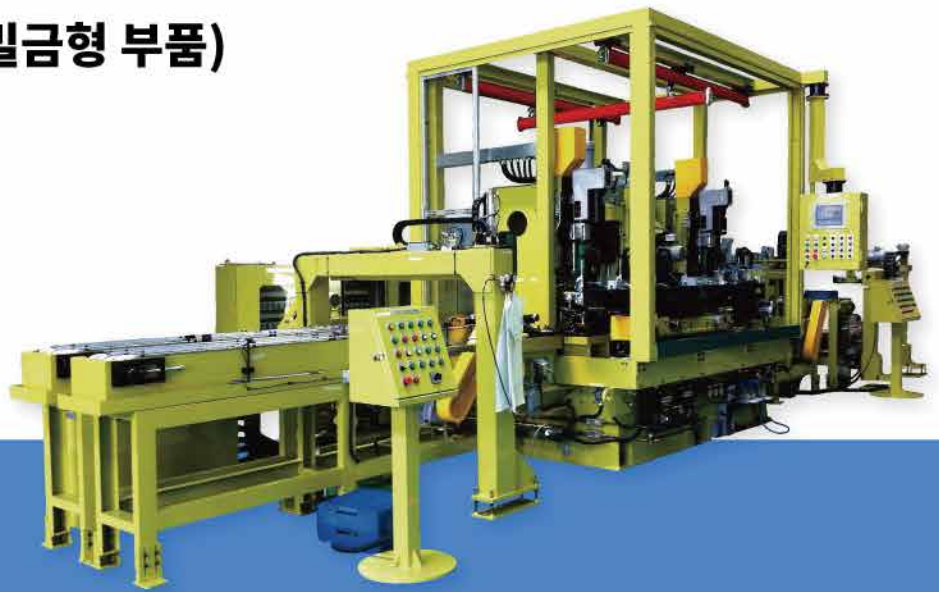
분말 성형 프레스 다이세트

- 기계식 & 서어보식 사용가능 • 20Ton ~ 750Ton



AUTOMATION EQUIPMENT

자동화장비 설계제작 (정밀금형 부품)



자동차부품
Auto Tapping Machine

정밀금형 부품1

풍산 정밀금형제작



정밀금형 부품2

TRACK SHOE 냉열간 부품일체



정밀부품1

제철설비부품
정밀부품가공
국산화 기계부품



정밀부품2

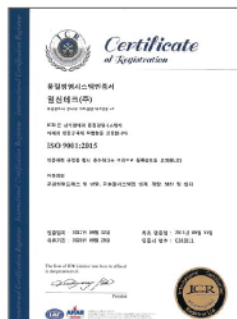
분말성형부품
자동화부품가공 등





CERTIFICATE OF PATENT

일신테크(주)는 정밀 자동화 기술보유로 최상의 제품을 제공하고 있으며, 기업이 가진 수년간의 노하우 및 기술력으로 다양한 제품을 직영 생산중입니다. 일신테크(주)는 기술개발에 대한 지속적인 투자로 끊임없이 성장해 나아갑니다.



품질경영시스템 인증서



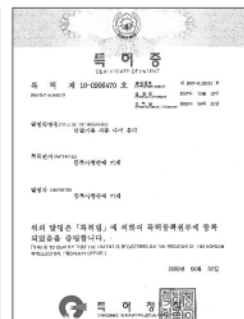
기술혁신형 중소기업
이노비즈 확인서



지게차의 슈 평탄도
검사장치



평탄도 검사공정에 의한
지게차의 슈 제작방법



인발기용 자동 다이 홀더

DOMESTIC CUSTOMERS



OVERSEAS CUSTOMERS



IST ILSHIN TECH Co.,Ltd.

www.ilshintech.co.kr

부산광역시 강서구 과학산단2로 3번길 42

Tel : 051) 831-7432, 831-7434, 831-7438 Fax : 051) 831-7436

Email : ceo@ilshintech.co.kr, sales@ilshintech.co.kr