



GLOBAL TECHNOLOGY

PRODUCT

분말성형 프레스 / 철강 제철 설비 / CDM Machine



TECHNICAL INFORMATION

4차산업혁명에 앞서가는 시스템



글로벌 기업협력



인증된 기술력



스마트 팩토리
장비보유



체계화된 생산공정

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.

ILSHIN TECH PRODUCT

분말성형 프레스

기계식 분말 성형 프레스
분말 성형 프레스 다이세트
서어보식 분말 성형 프레스

CDM Machine

CDM (Auto dies holder)
CDM Push Point Machine 제작
2-ROLL 교정기 국산화 설계 제작
드로잉조
환봉자동면취기, 조업자재전량 설계 제작
전용장비 국산화 대체가능

철강 제철 설비

세그먼트 Machine 설계제작
YOKE
YOKE 분해도
80톤 Hopper 제작
Spindle Shaft
F1리딩 스피들 제작
워블러
FM Cooling Pipe Assembly 제작
턴디쉬행거 제작
철도레일 비파괴 자동 검사 라인 설계 제작
페인트도장부스 장입컨베이어 Assembly 제작
120톤 LF 합금철 호파 제작 설치
각종장비 자동화장비 설계 제작 및 부품 가공 일체
장입대차
크레인 휠 Assembly 제작
대형고정용, 이동형쇼절단 Machine 설계 제작

POWDER MOLDING PRESS

분말 성형 프레스

현재, 국내에서는 분말성형프레스 기계를 제작하는 업체수가 극소수이며, 제작 및 조립기술력 역시 해외 제작사와 비교해 뒤떨어지는 수준임에 불구하고 당사는 다년간의 기술력과 노하우로 국내 우수기업 및 일본 바이어로부터 제품 개발 및 생산을 의뢰받아 국산화하여 생산하고 있습니다.



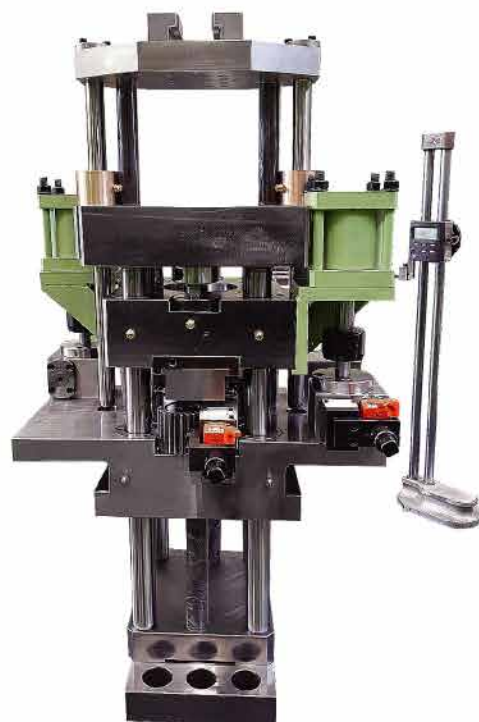
○ 기계식 분말 성형 프레스

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



○ 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

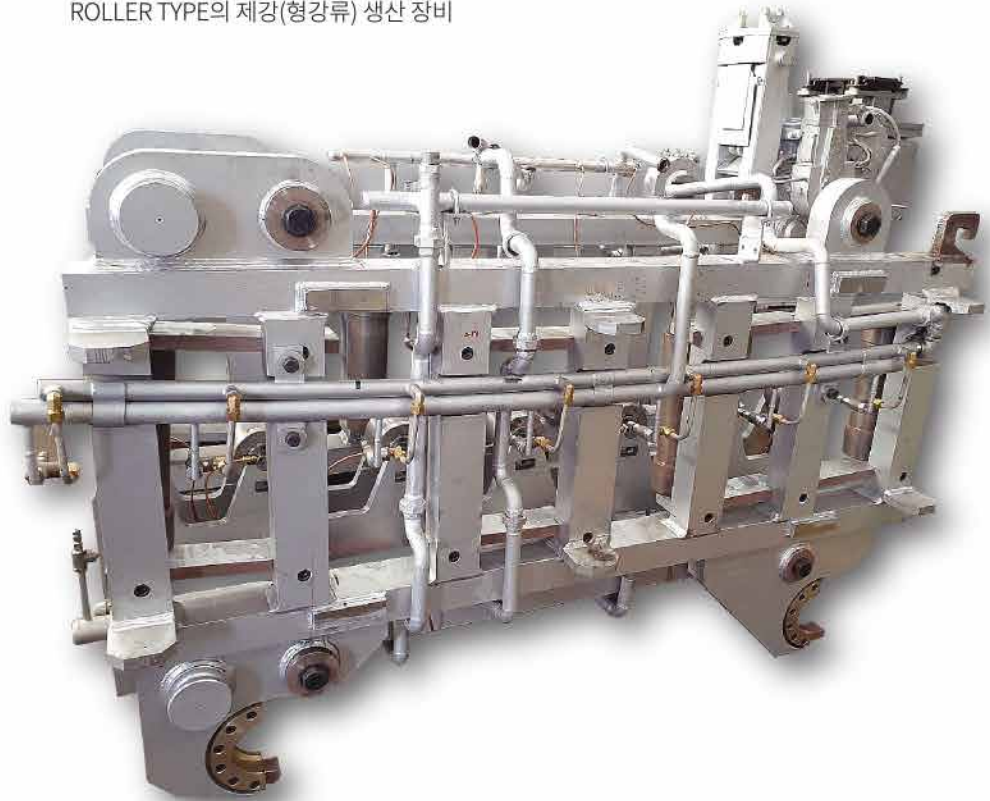
- 국산화 개발 성공 2020년 판매
- 20Ton Servo Press (4-side cross dieset type)





○ Segment Assembly Equipment

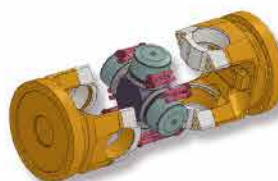
ROLLER TYPE의 제강(형강류) 생산 장비



○ YOKE



○ YOKE 분해도

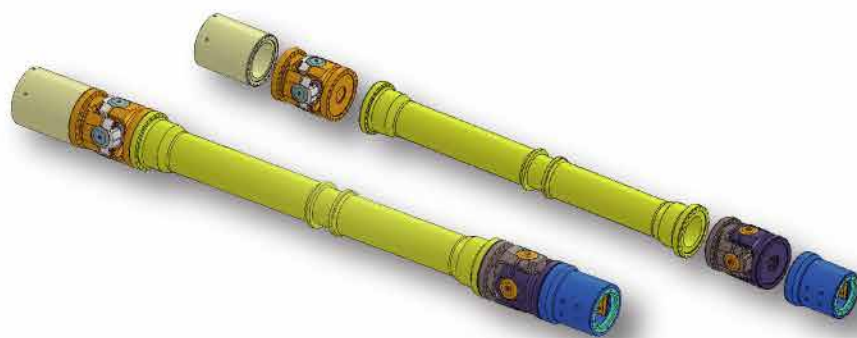


○ 80톤 Hopper 제작





○ Spindle Shaft



형강



○ F1리딩 스피들 제작



○ 워블러



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

CDM MACHINE





CDM (Auto dies holder)



2-ROLL 교정기 국산화 설계제작



드로잉조



CDM Push Point Machine

○ CDM (Auto dies holder)

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

○ 2-ROLL 교정기 국산화 설계제작

2-Roll 교정기 국산화설계제작 및 CDM조업자재

○ 드로잉조

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

- 환봉자동면취기, 조업자재전량 설계 제작
- 전용장비 국산화 대체가능

주요 거래처

국내 대표 거래처



해외 거래처



주요 거래 실적 현황

업 체	품 명	비 고
현대제철(주)	Track Shoe Line 자동화설계제작	
	금형·냉간 열간 금형설계제작	
	철도레일 비파괴 자동검사라인 설계제작	
	대형고정용, 이동형소절단M/C제작	
	Quenching Press M/C	
	대형, 중압연장비 부품 국산화 개발설계 제작	
	Chamfering M/C	
	Hopper M/C(30T 유도로 합금철 투입장치)설계, 제작	
	대형압연 F1-F4 LEADING SPINDLE ASSEMBLY제작	
(주)세아특수강	CDM Push Point M/C 제작	
	CDM 장비부품 전량 제작, 환봉 자동 면취기 제작	
현대특수강(주)	CDM 장비제작&정밀부품가공 2-ROLL제작	
진풍산업(주)	환봉 Chamfering M/C, CDM의 Cam 국산화개발 성공	
(주)정우글로벌	금형제작, Track Shoe자동화 라인제작	
진양특수강(주)	금형제작, 압연장비제작, 2-ROLL제작	
메타즈	금형제작, 정밀부품가공	
日立造船(株)	산업용 기계부품 제작	일본국
(주)요시즈카세이키	분말성형프레스 20톤~750톤 제작 수출	일본국
사에끼엔지니어링	Auto-drilling M/C 제작	일본국
오리온산업(주)	건축용 본드라인 자동화설계제작	
관련업체	산업기계 자동화 설계제작, 전용 장비설계 제작	

장비보유현황

No.	장 비 명	규격(LWH)	수량(대)	비고
01	MCT	5호기	1	(주)위아
02	MCT	7호기	3	두산인프라코어
03	보링	100T	1	SHIBAURA
04	평면 연마기	600×500×1,200	1	OKAMOTO
05	평면 연마기	500×200×400	1	WOOJIN
06	내외경 연마기	400×2,000	1	통일
07	내외경 연마기	270×1,050	1	통일
08	내외경 연마기	350×750	1	TOYO
09	선반(1)	900×4000	1	화천
10	선반(2)	580×2000	1	화천
11	선반(3)	460×1500	1	화천
12	밀링(2)	3호	1	화천
13	밀링(3)	2호	3	화천
14	BENCH DRILLING MACHINE	Table용	2	삼천리
15	CNC 선반	PUMA 400	1	두산인프라코어
16	3차원측정기완비	CRYSTA APEX S7106	1	Mitutoyo
17	CNC보링기	3000×2000	1	두산중공업
18	CNC오면가공기	2000×5000	1	SNK공기
19	NC프레나밀러	1400X5000	1	발드리치(독일)

주요 인증서



품질경영시스템 인증서



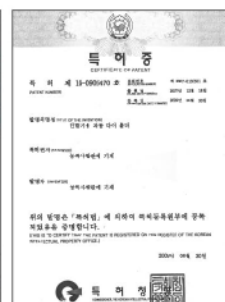
기술혁신형 중소기업
이노비즈 확인서



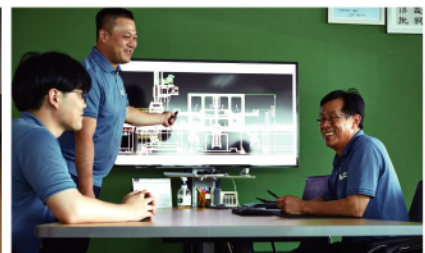
지게차의 슈 평탄도 검사장치



평탄도 검사공정에 의한
지게차의 슈 제작방법



인발기용 자동 다이 홀더





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

www.ilshintech.co.kr