



회사안내

Company Profile

아이디어로 미래를 개척합니다.



아이셀텍주식회사
ISELTEK CO., LTD.

아이디어로 고객의 기대와 신뢰에 보답한다. 이것이 개발형기업, 아이셀의 사명입니다.

Fulfilling our customers' expectations and trust with ideas —
At ISEL, the innovative company, it's all about that.

아이디어를 판다는 의미를 따서 만든 사명 「아이셀」. 이 이름에 직원 모두의 업무가 응축되어 있습니다.

단순히 물건만 판매하는 것이 아닌 고객이 필요로 하는 것을 창의적으로 궁리하여 지혜와 노력을 통해 만들어냅니다.

거기에서 탄생한 독자적인 제품으로 고객 여러분께 있어 진정한 솔루션을 제공 해 드립니다.

Ideas to innovate—저희들은 혁신적인 아이디어를 제안해 드리는 것으로 고객과 함께 미래를 개척해 나가려 합니다.

Ideas that sell — "ISEL" is a company name that says it all. Every way we do business is reflected in the name that condenses our concept. Product sales are just a part of what we do because we create exactly what customers are looking for using our imagination, expertise and effort. This is how we can offer original products that are true solutions exactly tailored for them. "Ideas to innovate" — Together with our customers, we partner them to face the future by offering them revolutionary ideas.

idea

+

sell

=

isel

제조력

Manufacturing



개발한 제품을 단기간에 고품질화, 상품화 시키는 것이 아이셀이 지향하는 제조력입니다. 이를 통해 고객의 요구에 정확히 대응할 수 있습니다.

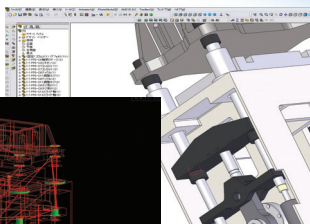
Manufacturing high-quality products within a short time period is what we always aim for. This is why we can meet customer needs.

기술력

Technology

어떻게 하면 더 고품질의 정밀한 기계를 만들어 낼 수 있을까?
아이셀의 기술력은 오랜세월에 걸쳐 쌓은 노하우와 항상 새로운 기술을 도입하려 하는 사원들의 열정으로 유지되고 있습니다.

How do we produce high-quality machinery after designs are ready?
Because we are able to rely on our own outstanding technologies backed by know-how accumulated over many years and our highly motivated employees who constantly explore new technologies.



정밀도가 높은 기계일수록 설계가 중요한 포인트입니다. 아이셀에서는 3차원 CAD로 설계체제를 구축하고 있습니다. 3차원 데이터를 활용하여 복잡한 형상과 가동부분이 있는 기계 설계를 효율적으로 할 수 있습니다.

Design is one of the most critical factors in manufacturing high-precision machines. Our 3D CAD design system was in place well ahead of any competitor and by utilizing 3D dimensional data, we can effectively design machines having complex shapes and/or movable parts.

설계력

Design

ideas

창의적 생각과 지혜, 노력으로 아이디어를 내고 이를 통해 고객의 요구에 대응합니다.

These are the results from combining imagination, knowledge and effort, and through these new ideas, we are able to fully satisfy any customer need.

「공장개혁」

Factory Revolution

제조 현장(Factory)의 개혁. 제조현장은 반복적인 개혁과 개발을 통해 항상 진화해 나가야 합니다. 아이셀은 기업 현장의 요구에 맞춰 『제조 현장 개혁』을 컨셉으로 제품의 개발과 제공을 하고 있습니다.

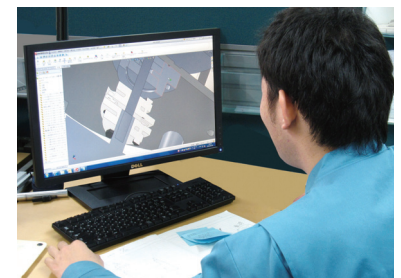
Our factories are where the revolution starts. Production sites need to keep evolving through continual innovating and new developments. Following our concept of "revolution begins at production sites," ISEL will maintain its development efforts to offer the best products.

개발력

Creativity

아이셀에서는 남다른 발상을 중심으로 설계에서 제조까지 일관된 체제를 세웠습니다. 기계 설계로 곤란할 때는 이를 해결하기 위한 기구나 부품을 새롭게 개발합니다. 혁신적인 아이디어와 고도의 기술이 만나 뛰어난 개발력을 실현시키고 있습니다.

ISEL created an integrated system from design to manufacture incorporating original ideas on effectively transforming designs into products. Should design difficulties be encountered, ISEL relies on its own ideas to solve them whether mechanisms or components. Our development power results from combining original ideas and high technology.



개성을 지닌 전문집단인 아이셀이기에 여러 업종 분야에서도 활약하고 있습니다.

Grouping individual specialists to take on important roles on various fields — this is what makes ISEL special.

종이 · 플라스틱 타발기술

Paper, Plastics and Films
Punching Technology



펀칭그룹

PUNCHING GROUP

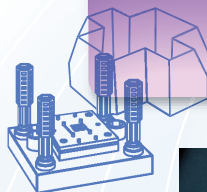
반도체필름 · 액정판넬 · 카드 · 라벨 등 다양한 소재를
부드럽고 정확, 안전하게 타발, 절단.

Versatile cutting and punching for semiconductor films, LCD panels, cards, labels and other materials smoothly, accurately and safely.



특수설계생산기술

Designing and Manufacturing
Technology of Special Die Sets



정밀금형그룹

PRECISION DIE MOLD GROUP

TAB · 라벨 · 카드 · 필름 등의 금형 타발 ·

서브 μm 오더 정밀다이세트 제작

Manufacturing sub- μm -ordered precision die sets
for TABs, label cards and films, etc.



금속 벤딩 소성가공기술

Metal Plate Bending
Welding Technology

벤딩그룹

BENDING GROUP
고속 · 고정밀 소성가공기술로
고도의 용접기술 제공

High-speed, high-accuracy plastic processing
technology and advanced welding technology.



마찰체결 커플링기술

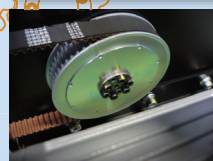
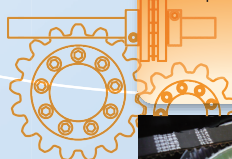
Frictional Connection
Coupling Technology

전동기기그룹

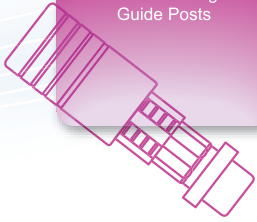
TRANSMISSION EQUIPMENT GROUP

기존에 없던 쓰기 편한 고효율의
커플링시스템

Easy installation and high-efficiency coupling
system.



미크론의
가이드포스트 가공기술
Micro Processing for
Guide Posts



정밀기기그룹

PRECISION GROUP

반도체제조기기 · 항공우주부품등 나노오더
초정밀직동가이드

High-precision liner guide for nanometer ordering
for semiconductor processing devices and
spaceship parts.



서보프레스유닛
정밀롤러가이드

Servo-Press Unit
Precision Roller Guide



메카트로닉그룹

MECHATRONICS GROUP

유닛에서 시스템까지 고객의 요구에
따라 진화하는서보프레스

Developing servo-presses to meet
customer needs.

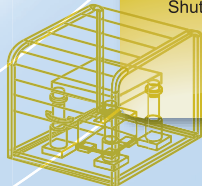


아이셀텍주식회사

ISELTEK CO., LTD.

머신셔터
셔터프레임

Aluminum Frame
Shutter System

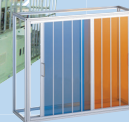


셔터그룹

MACHINE SHUTTER GROUP

기계 커버의 결정판. 공간절약, 안전성향상에
공헌하는 기계용 머신셔터

Machinery covers contributing to compact
designs and safety improvement.



신상품개발
PAT.관리

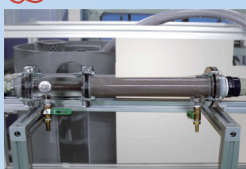
Development of New Products
Intellectual Properties
Management

개발그룹

RESEARCH & DEVELOPMENT GROUP

참신한 아이디어에서 탄생되는 상품들

Developing better products with new ideas.



Press-related machines

프레스관련기기

다채로운 소재를 자유자재로 절단.
종이·플라스틱·필름 타발과 절단기술
Versatile cutting and punching for paper, plastic, film and other materials.

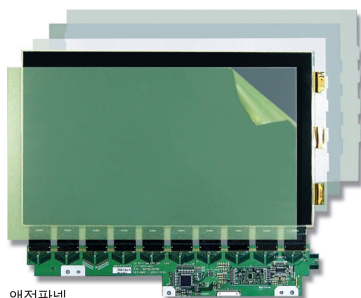


편칭머신은 카드나 라벨, 또는 반도체 필름과 시트 등 다채로운 소재·형상대응을 필요로 합니다. 아이셀에서는 기존의 인쇄물에서 나아가 복합화 된 신소재 대응을 위해 프레스형·중공도·엣징날·조각날·돌슨날 등의 다양한 노하우로 고객 여러분의 높은 만족을 드리고 있습니다. 프레스·칼날에서 이송에 이르기까지 총괄적 지원을 실현하고 있습니다.

The semiconductor industry requires various cards, labels, films and sheets that have been processed by shaping and processing machines. ISEL offers die sets, hollow blades, edging blades, Thomson blades, and chisel blades for printing materials as well as for processing the latest combined and composite materials with our specialized expertise and high quality to satisfy any customer requirement. From presses and blades to feeding, ISEL fully supports the industry.

판넬펀처

Panel puncher



액정판넬
Liquid crystal panel

라벨트리머K-200T

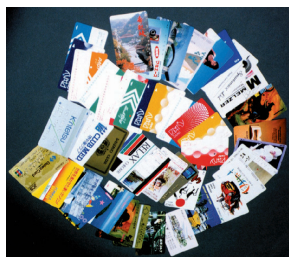
Label trimmer K-200T



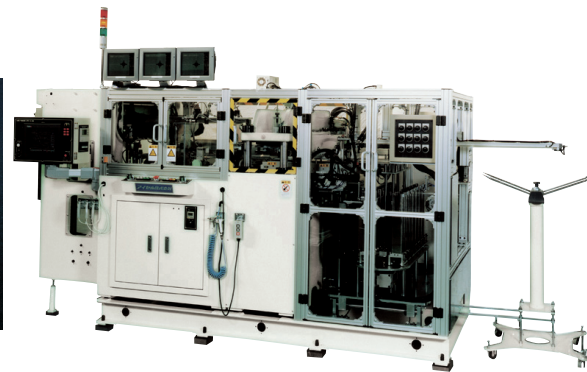
타발된 샘플
Punched samples

카드펀처 CPXY-2DS-3A0

Card puncher CPXY-2DS-3A0



타발된 카드
Punched cards

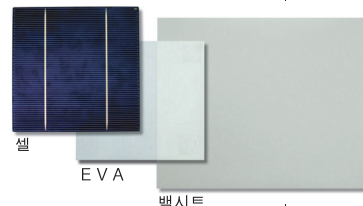


시트가공라인시스템

Sheet processing system

- EVA, 백시트, OLED (유기EL) 등의 폭이 넓은 롤 시트 타발, 절단, 슬릿가공을 하는 전자동라인시스템.
- 아이셀만의 기술 집약하여 공급에서 가공, 배출, 시트 적층까지 일괄 제공

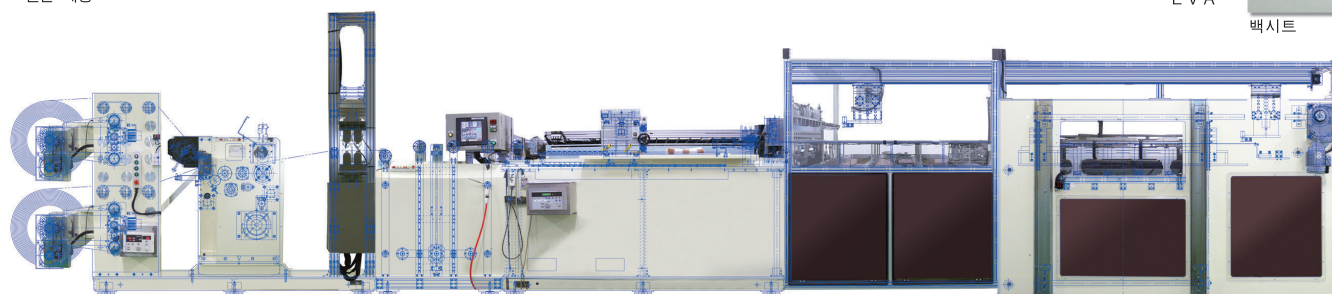
- Fully automatic processing line featuring slitting, cutting, punching for wide-format rolled EVA, back sheets, and OLEDs (Organic Light Electroluminescence displays) and similar materials.
- ISEL's total systems handle it all — from feeding to processing, ejection to stocking sheets with proprietary technology.



셀

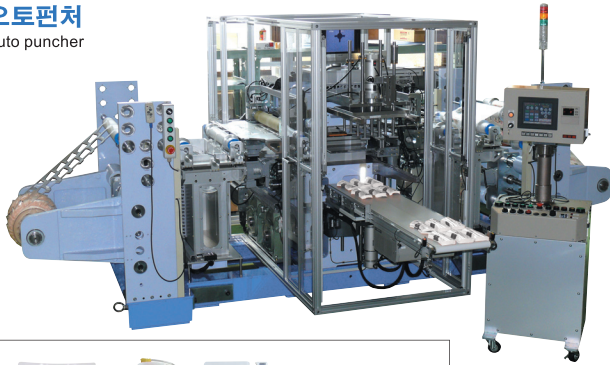
EVA

백시트



오토펀처

Auto puncher



의약품·의료용 각종 필름
Films for medical and medication applications

스윙시트커터

Swing sheet cutter



ATP프레스

ATP press



각종 서보프레스 유닛

Servo press units



RGS20010 (SPB100-10)



RGS00702
(SPB0302)



RGS10005
(SPB5005)



RGS20010
(SPB100-10)



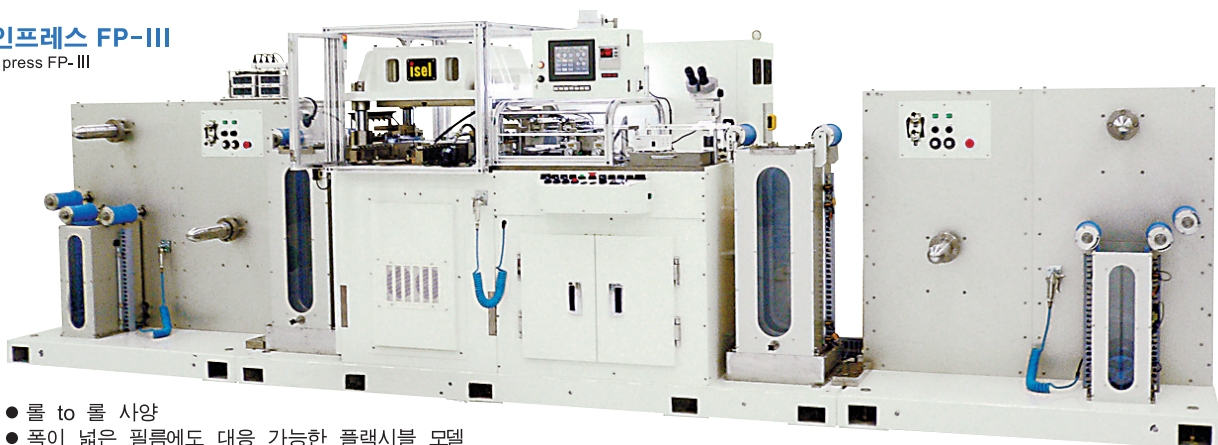
RGS05005
(SPB2005)



RGS05010
(SPB2010)

파인프레스 FP-III

Fine press FP-III



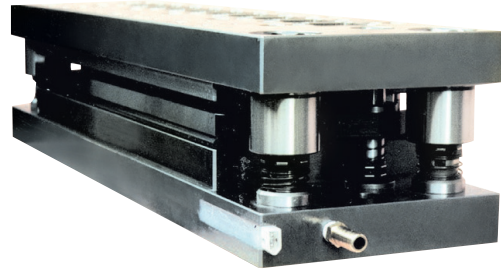
- 롤 to 롤 사양
- 폭이 넓은 필름에도 대응 가능한 플렉시블 모델
- Roll-to-roll type
- Flagship model for wide film

정밀금형

Precision die molds

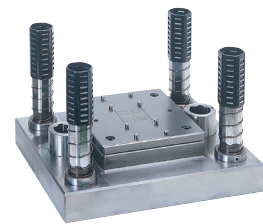
카드펀칭금형

Card punching die set



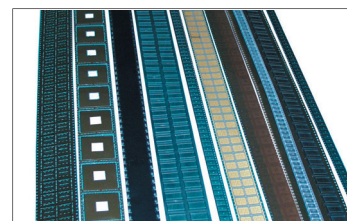
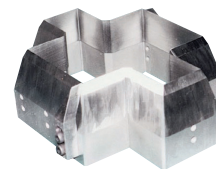
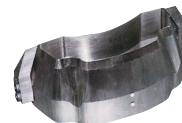
정밀타발

Precision punching die sets



중공날

Hollow blades



BGA, CSP, TCP 등 각종 TAB 필름에
폭 넓게 대응.
Ø0.1mm 이하의 직경이 작은 타발
금형도 제작 가능합니다.
Small diameter (under Ø0.1mm)
punching die sets also produced.
Applicable to the various TABs such
as BGAs, CSPs, and TCPs, etc.

Plasticity forming
machines

소성가공기기

소성가공기술의 새로운 스타일.

고속·고정도의 소성가공기술과 고도의 용접기술

New plasticity forming technology

High-speed, high-accuracy plasticity forming and advanced welding technology



아이셀의 소성가공기술의 특징은 원통가공에서 용접공정까지 종합 제공하는 것입니다. 또, 원통가공 뿐만 아니라 2차가공인 비트가공·드로잉가공·벌지가공·플랜지가공 등 다양한 전용기도 생산합니다. 아이셀만의 획기적인 시스템으로 고속·고정도시스템을 지원하며, 고객 여러분의 어떤 요구에도 높은 수준의 정확성으로 대응해 드립니다.

IDEL's plasticity forming technology comprises a total system from cylindrical forming to welding processing. As well as cylindrical forming, beat processing, squeezing, bulging, and flanging machines are also manufactured. Our systems provide the accuracy and speed to meet any customer request.

핀치형 4롤기 BS-B

Pinching-type 4-roll bending machine BS-B



대형가공품
Large-sized processed sheets

가이드롤러 자동용접기

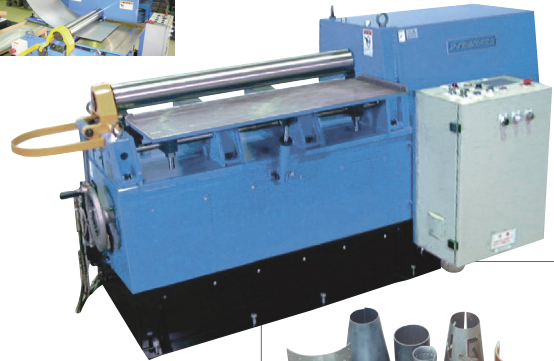
Guide roller automatic welder



실린더용접 Inner cylinder welder

퀵 벤더 BU-S

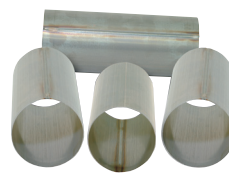
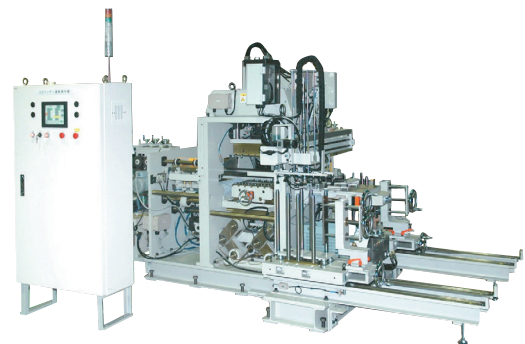
Quick bender BU-S



가공품 Processed samples

UO웰더

UO welder



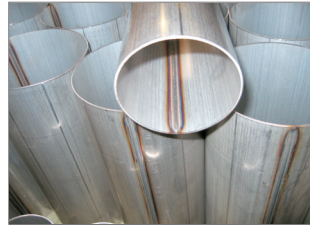
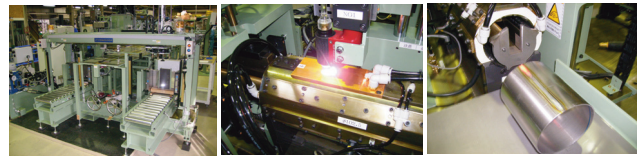
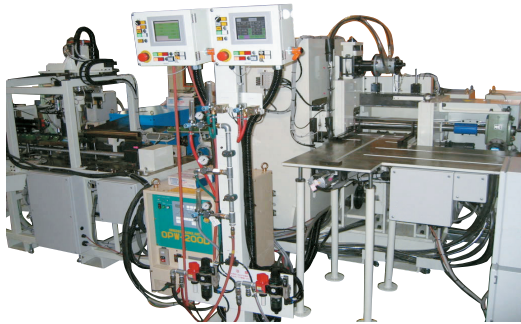
실린더용접 Inner cylinder welder



벤딩롤로 제작한 가공품 Processed work samples

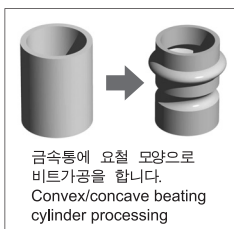
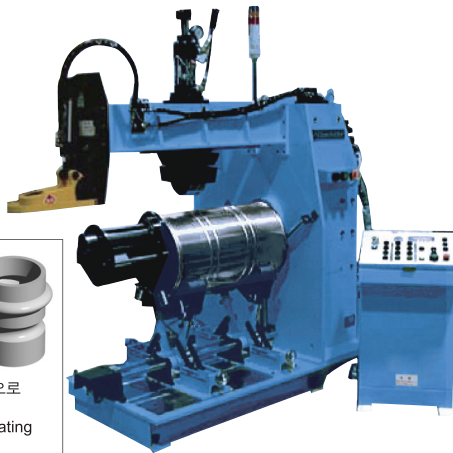
전자동용접라인

Fully automatic
welding line



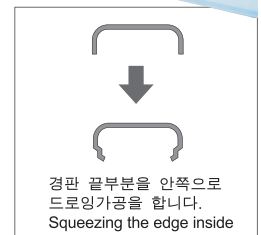
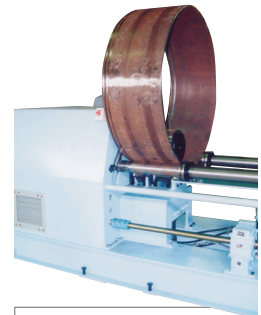
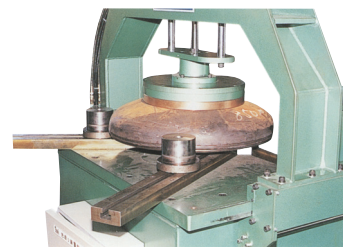
비트가공기

Beating-processing
machine



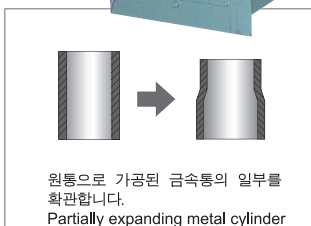
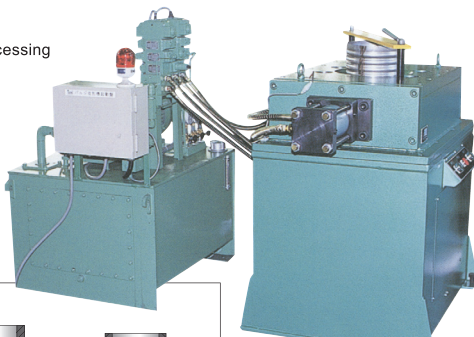
드로잉가공기

Top squeezing machine



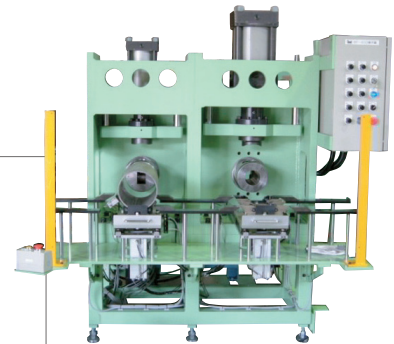
밸지기

Bulging processing
machine



타발·버링가공기

Drilling and burring
processing machine



FA-related
machines

FA관련기기

공장 자동화를 지원하는 고효율 커플링시스템과
나노미터 단위로 대응하는 초정밀 직동기기

Supporting factory automation with high-efficiency coupling and high precision linear parts
to meet nanometer specifications

전동기기 TRANSMISSION EQUIPMENT

모터축과 볼 나사 · 회전축 등 2축 간의 연결부로 폭 넓게 적용되는 커플링.
아이셀에서는 독자적인 기구를 적용하여 높은 강성과 저관성모멘트를 실현한
장치로 스펙 향상에 공헌하고 있습니다. 또, 모든 산업기계의 기계요소부품으로
적용되고 있는 메카록에 있어서도 독창적인 메카니즘을 적용하여 조립 공정수
절감을 가능하게 하는 등, 효율화를 추진합니다.

Couplings are widely used to connect parts between motor shafts, ball screws or spindles.
High rigidity and low movement thanks to ISEL proprietary construction has resulted in
achieving higher machine specifications. MECHALOCK is also produced with ISEL's own
mechanisms and used in industrial machinery which promote labor savings.



TRANSMISSION
EQUIPMENT GROUP

메카록시리즈 대표기종 MECHALOCK series



MC시리즈

MC series
저면압 · 저관성
알루미늄타입
Aluminum type with
low surface pressure
and low inertia



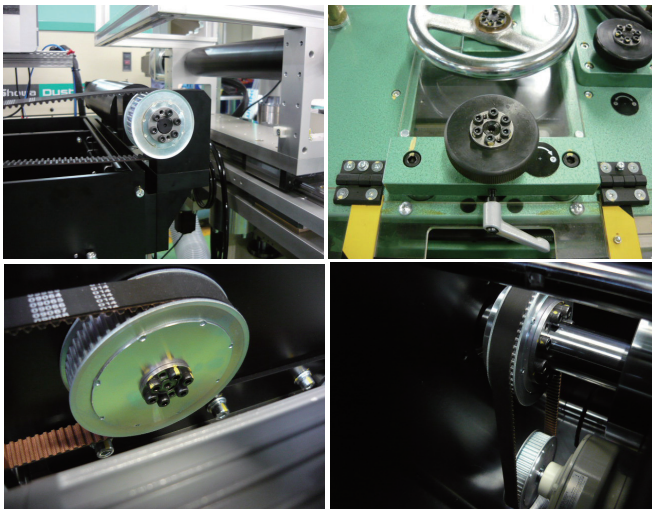
MA시리즈

MA series
스탠다드타입
Standard type



MT시리즈

MT series
타사 제품과 호환성이 있는
염가타입
Economical type
compatible with other
manufacturers' models



설치예 Installation examples

커플링시리즈 대표기종 COUPLING series



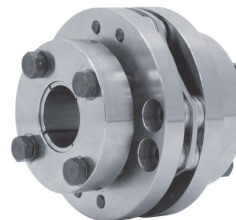
ARS



ARD

AR시리즈

AR series
플렉시블 커플링
알루미늄디스크타입
Flexible, aluminum
coupling type



AHS



AHD

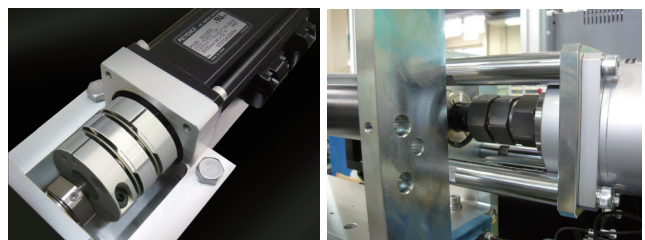
AH시리즈

AH series
플렉시블커플링
스틸디스크타입
Flexible, steel coupling type
with disk spring



N컵®시리즈

N CUP® series
리지드커플링
저관성 · 너트체결타입
Rigid coupling type with low
inertia for nut tightening



설치예 Installation examples

정밀직동기기

PRECISION LINEAR EQUIPMENT

반도체용 기기나 항공 우주 부품은 고정밀에 저마모 가이드포스트를 필요로 합니다. 정밀직동기기그룹에서는 니들롤러를 사용한 초정밀롤러가이드 「미리온가이드」를 개발, 독자적인 기술로 나노미터단위의 초정밀직동최저저항회전을 실현하였습니다. 또 고정밀 서보프레스와 리니어모터가 달린 회전축 유닛 등 혁신적인 직동디바이스를 활용한 제품을 실현하고 있습니다.

High precision and low-abrasion guide posts are required by the semiconductor and aerospace industries for parts. Our precision linear equipment group developed "Million Guide" which is a high-precision roller guide with needle roller. We have achieved nanometer precision with low resistance for our linear movement thanks to proprietary technology. We are producing high-precision servo-presses and spindle units with linear motor thanks to developing our revolutionary linear device.



미리온가이드시리즈

MILLION GUIDE series



MILLION GUIDE SERIES



GNG시리즈
GNG series
미리온가이드
MILLION GUIDE



GNZF시리즈
GNZF series
Z축가이드
Z-AXIS GUIDE



GNZC시리즈
GNZC series
Z축가이드
Z-AXIS GUIDE



FBG시리즈
FBG series
파인블랭킹금형전용가이드
Guide post die sets for fine blanking processing

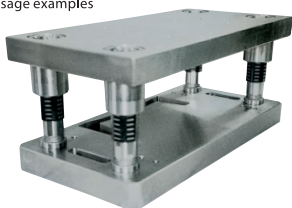


GNSB시리즈
GNSB series
스트리퍼가이드
STRIPPER GUIDE



GNS시리즈
GNS series
스트리퍼가이드
STRIPPER GUIDE

사용예
Usage examples



정밀다이세트
Precision die set



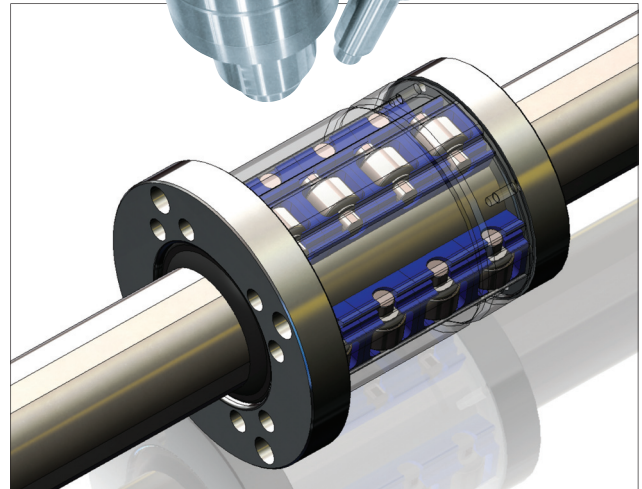
초박형금속판다이세트
Thin metal plate punching die set

샤프트가이드

SHAFT GUIDES



SHAFT GUIDE



랩핑툴

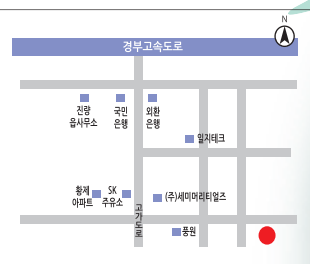
LAPPING TOOLS

랩핑툴을 사용한
연마공정
Grinding process with
lapping tools



Offering our ideas to the world

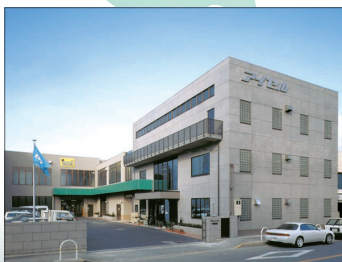
ISEL will act flexibly considering the circumstance, situation and market size of each country we move into. We will prioritize and build reliable relationships with people as well as increase their trust in our products.



TEL:+886-3-365-0799
FAX:+886-3-368-4555



아이셀주식회사(본사·공장)
ISEL CO., LTD. (Head Office/Factory)
〒581-0068
大阪府八尾市跡部北の町1-2-16
1-2-16, Atobe-Kitano-Cho,
Yao City, Osaka 581-0068,
Japan
TEL : 072-991-0450
FAX : 072-994-7593



링크공장
Rinku Factory
〒590-0535
大阪府泉南市りんくう南浜3番19
3-19, Rinku-Minamihama,
Sennan City, Osaka 590-0535,
Japan
TEL : 072-449-7500
FAX : 072-449-7501



동일본영업소
East Japan Office
〒343-0844
埼玉県越谷市大間野町5丁目55番地
5-55, Omano-Cho,
Koshigaya City, Saitama
343-0844, Japan
TEL : 048-986-6351
FAX : 048-986-6361



야마구치공장
Yamaguchi Factory
〒745-0303
山口県周南市大字鹿野中草原246番地1
246-1, Aza-hara, Oaza-Kanonaka,
Shunan City, Yamaguchi
745-0303, Japan
TEL:0834-68-2960
FAX:0834-68-2643



히로시마공장
Hiroshima Factory
〒729-5112
広島県庄原市東城町新福代6番地
6, Shinfukushiro, Tojo-Cho,
Shobara City, Hiroshima
729-5112, Japan
TEL:08477-2-3699
FAX:08477-2-3314



나고야영업소
Nagoya Office
〒456-0022
愛知県名古屋市中熱田区横田1-11-6
フジ神宮ビル303
Fuji Jingu Bldg. 303, 1-11-6,
Yokota, Atsuta-Ku, Nagoya
City, Aichi 456-0022, Japan
TEL : 052-681-0420
FAX : 052-681-0430



2010년 6월	아이셀텍주식회사 설립. 자본금 2억원.
2011년 4월	OLED전용 프레스기 개발. 판매개시.
2011년 9월	벤딩 롤기 판매 개시.
2011년 10월	천안영업소 개설.
2012년 1월	자본금 22억원 증자.
2012년 6월	납땜기 판매 개시.
2012년 12월	대형 TSP용 프레스기 개발.
2013년 9월	고도기술수반사업인증취득.
2013년 10월	대형 패널용 절단기 개발. 판매 개시.

History

June 2010	Established ISELTEK CO., LTD. Capital 200 million
April 2011	OLED press machine released
September 2011	Bending roll machine released
October 2011	Open a cheonan office
January 2012	Increase capital by 2.2billion
June 2012	Soldering machine released
December 2012	Develop large size press machine for TSP
September 2013	Obtain certification of high level technique business
October 2013	Cutting machine released for large size panel.

회사개요

사명	아이셀텍주식회사
대표자	대표이사 모치즈키 타카시
설립	2010년 6월
자본금	22억원
거래은행	신한은행(경산공단금융센터) 기업은행(경산공단금융센터) 하나은행(시지지점) 미쓰이스미토모은행(서울지점) 도쿄OFJ은행(서울지점)

Outline

Company name	ISELTEK CO., LTD. Takashi Mochizuki (CEO)
Establishment	June. 2010
Capital	₩2,200,000,000
Banks	Shinhan Bank(Gyungsan industrial corporation finance center) IBK(Gyungsan industrial corporation finance center) Hana Bank(Siji branch) Mitsui Sumitomo Bank(Seoul branch) Tokyo OFJ Bank(Seoul branch)

아이셀텍은 항상 아이디어로 고객의 요구에 대응한다는 마음을 지니고 있습니다.
고객의 어떠한 어려운 문제에도 전 사원이 하나가 되어 기대를 뛰어넘는
제품의 퀄리티로 해결합니다. 그것이 바로 저희의 자부심입니다.
아이셀텍은-Idea to innovate-의 정신으로 불가능하다고 생각되는 과제에도
도전합니다.

ISELTEK always responds to customer needs with ideas. We all work together to combine strengths and solve customer requirements with products that exceed customer expectations. Making this possible is what gives us determination and confidence as ISELTEK's "Ideas to innovate" meet any challenge.

경영목표

- 一、 우리는 힘을 모아 아이셀을 세계적 수준의 기업으로 만든다
- 二、 우리의 상품을 통해 사회에 공헌한다
- 三、 우리는 창조력과 아이디어를 모아 회사의 번영과 모두의 행복의 기초를 다진다.

Company creed

1. Combining our strengths to make ISEL world-class
2. Contributing to society through our quality products
3. Creating ideas to help the company and people to be content

아이디어를 판매하는 개발형기업



아이디어를 판매하는 개발형 기업
아이셀텍주식회사
ISELTEK CO., LTD.

본 사

712-832 경상북도 경산시 진량읍 대원리 504
 TEL : 053-851-7793 FAX : 053-851-7593

천안사업소

336-857 충남 아산시 배방읍 장재리 1758번지
 펜타폴리스 오피스텔 1413호
 TEL : 041-562-7793 FAX : 041-562-7593

WEBSITE >>>

<http://iseltek.co.kr>