



INOWEL

Innovation Welding company Profile

목차

01 회사개요

- 비전
- 회사 정보

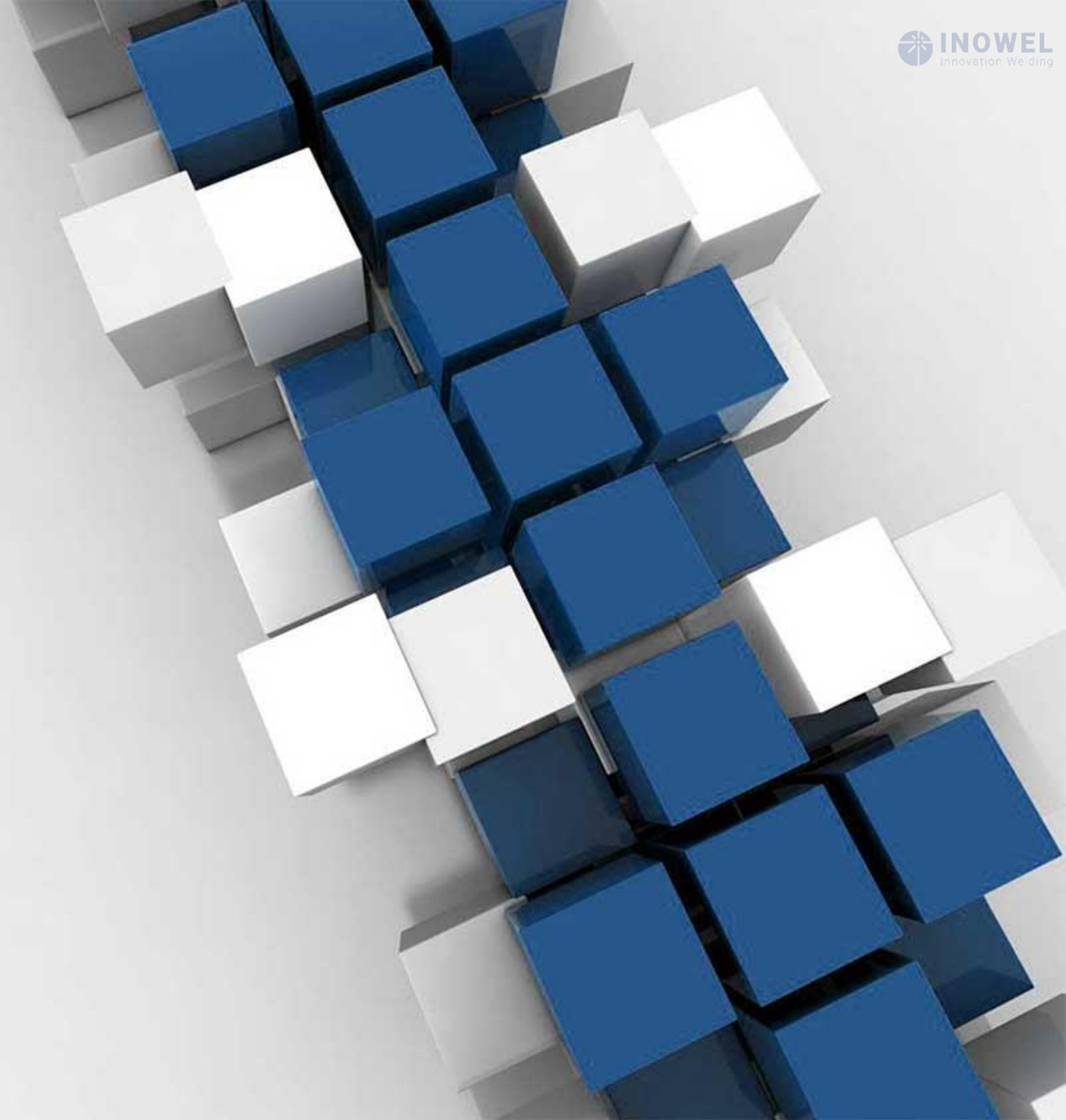
02 핵심사업

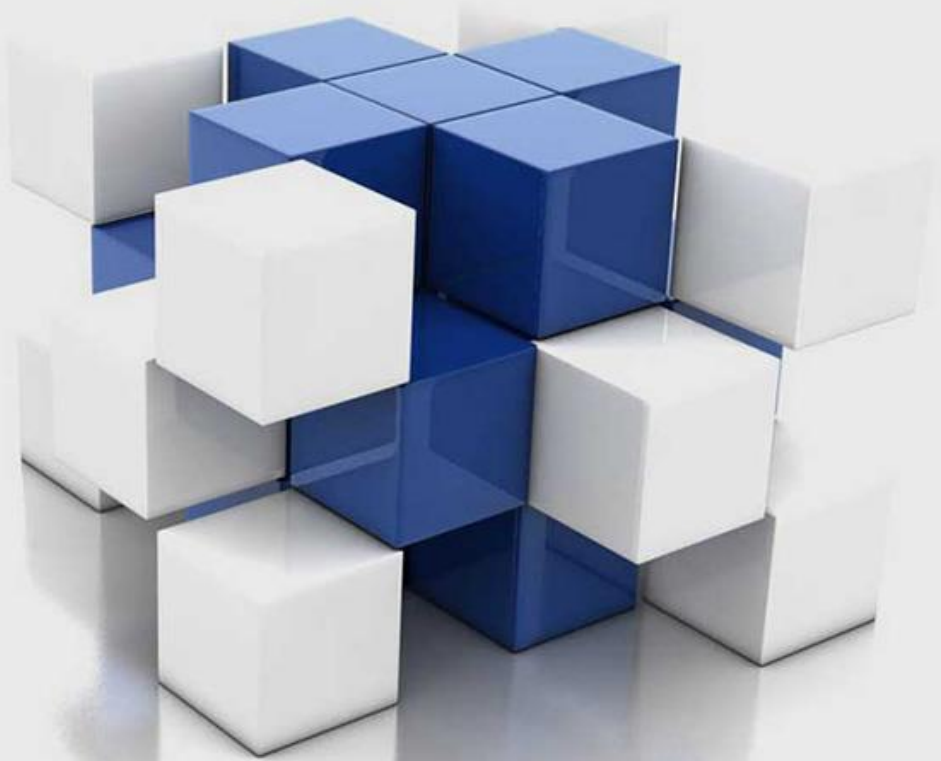
- 용접 개발품 제작
- 용접 위탁 제조
- 접합 공정 솔루션 서비스

03 적용분야

04 운영설비

- 용접 설비
- 시험 설비





회사 개요 01

- ▶ 회사정보
- ▶ 비전



회사명
INOWEL



사업자등록번호
505-36-01667



대표이사
김동원



주요사업

용접 개발품 제작
용접 위탁 제조
접합 공정 솔루션 서비스



주소

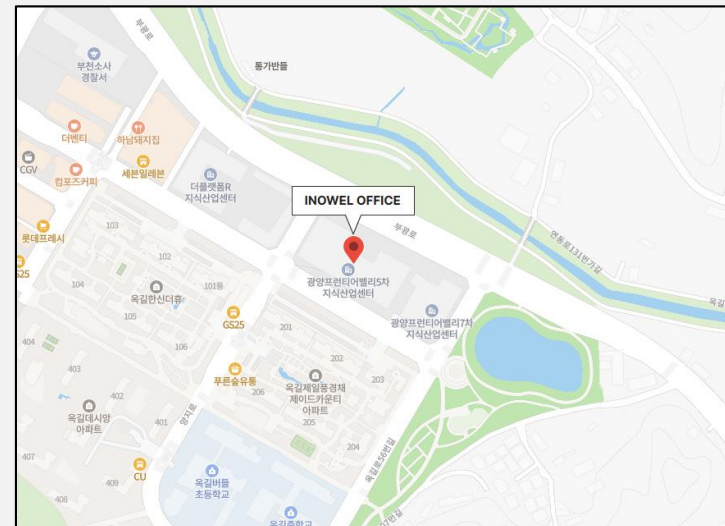
사무실 : 경기도 부천시 소사구 양지로 237,1047호
(광양프런티어밸리 5차 지식산업센터)
연구소 : 경기도 화성시 동탄대로 25길 21



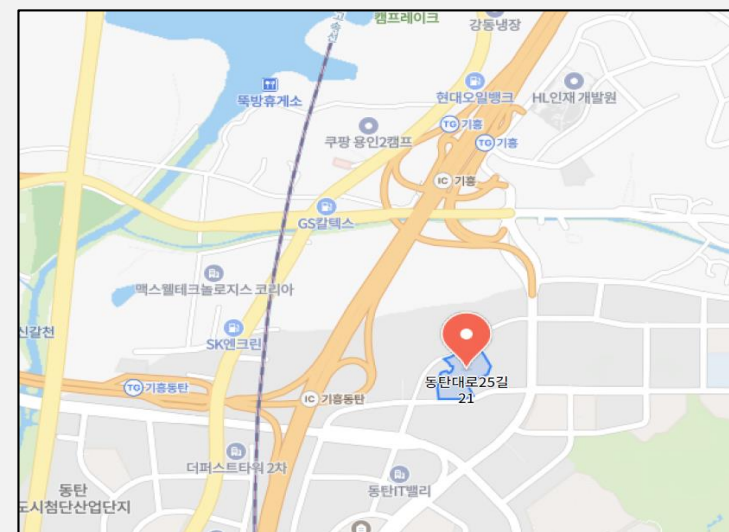
연락처

Tel : 02-6958-8214
Mobile : 010-4155-1999 / 010-2222-1129
Web : www.inowel.co.kr / Mail : inowel@inowel.co.kr
Blog : blog.naver.com/inowel1

INNOVATION WELDING



사무실 (경기 부천)



연구소 (경기 화성)

이노웰은 정밀 접합 분야의 풍부한 설계 및 제조 기술을 기반으로 다양한 응용 분야에 최적화된 접합 기술과 고객 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다. 고객의 요구사항을 충족하기 위해 최적의 접합 기술 컨설팅을 제공하며, 맞춤 제작과 품질 향상을 위해 다양한 접합 및 시험 설비를 운영하고 있습니다. 오랜 실무 경험을 바탕으로 접합 형상 검토, 지그 설계, 공정 최적화 까지 최신 기술을 반영한 접합 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다. 이노웰은 고객사의 성공을 목표로 혁신적이고 효율적인 솔루션을 제공하여 고객사와 함께 지속 가능한 가치를 창출하겠습니다.

- 최상의 품질 제공
- 혁신적인 솔루션 제공
- 고객사와 지속 가능한 가치 창출



- 품질 만족
- 납기 만족
- 비용 효율성

01

함께 성장하는 파트너십

고객사와 협력을 통해 상호 성장하며, 더 나은 미래를 만들어 갑니다.

02

고객의 성공이 비전

고객사의 성공을 최우선으로 하여 지속 가능한 가치를 함께 창출합니다.

03

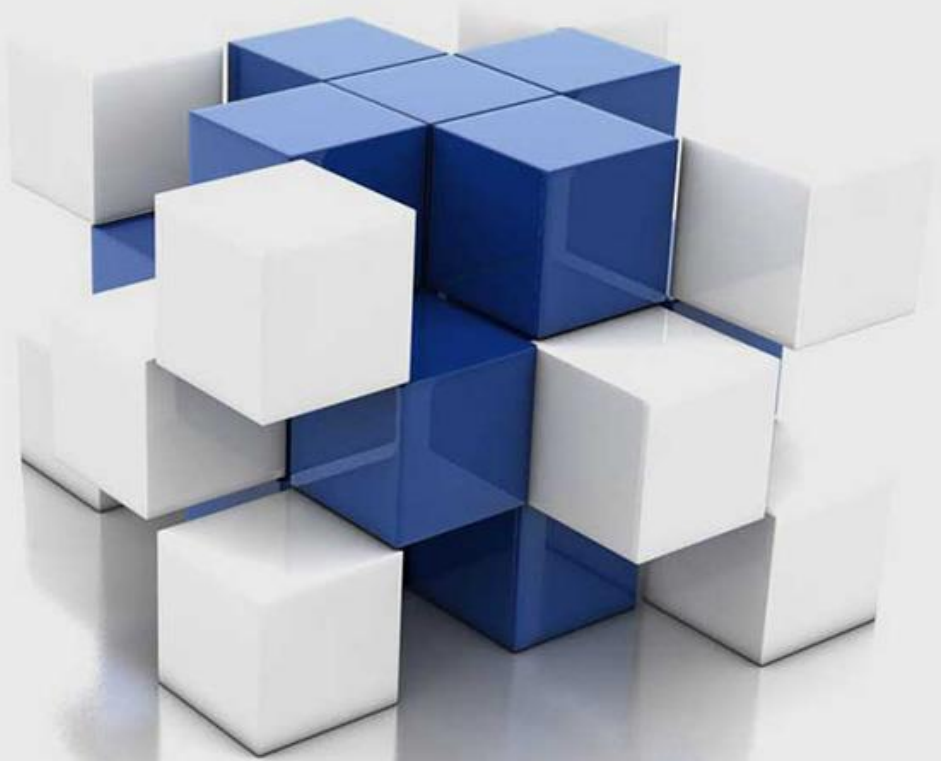
혁신으로 고객의 미래를 열다

첨단 기술과 혁신적인 솔루션을 통해 고객사의 미래를 이끌어 갑니다.

04

고객과의 신뢰, 지속 가능한 성장

신뢰를 바탕으로 고객사와 함께 장기적인 성장을 이루어 갑니다.



핵심사업 02

- ▶ 용접개발품 제작
- ▶ 용접 위탁 제조
- ▶ 접합공정 솔루션 서비스

의뢰

고객 요건 접수

도면
시방서
디자인/스케치
아이디어



설계

지그 설계

가공지그
용접지그
시험지그



가공

기계 가공

선반가공 (CNC)
밀링가공 (MCT)
방전가공 (WEDM)
연마 (Polishing)
도금 (Plating)
열처리 (H.T)



용접

용접 / 조립

레이저용접
아크용접
스팟용접
토치브레이징



검사

시험 및 검사

강도시험
압력시험
기밀시험
치수측정
단면검사
파괴/비파괴시험



간단한 의뢰만으로 고객 요구에 맞는 제품 턴키 제작



용접 가공

고객 사급 부품에 대한 용접 서비스



기계 가공

고객 도면 기반으로 가공 서비스



마킹

디자인, 기호, 문자 각인 서비스



부품 단위 제품도 고객 도면 기준으로
가공, 용접, 마킹 서비스 제공

단 한개의 제품이라도 최고의 품질로 대응



국제 용접 규격 대응

AWS, ASME, ISO 등 국제 용접 규격에 의거한 제품 제작

WPS/PQR 솔루션

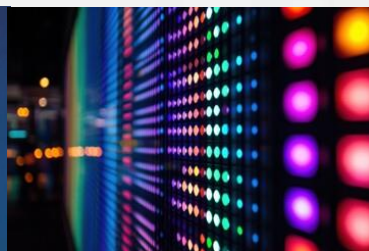
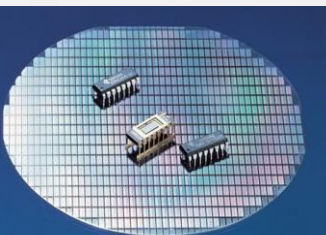
고객 요건에 따른 용접 절차 시방서 대응, 적합한 규격 제안

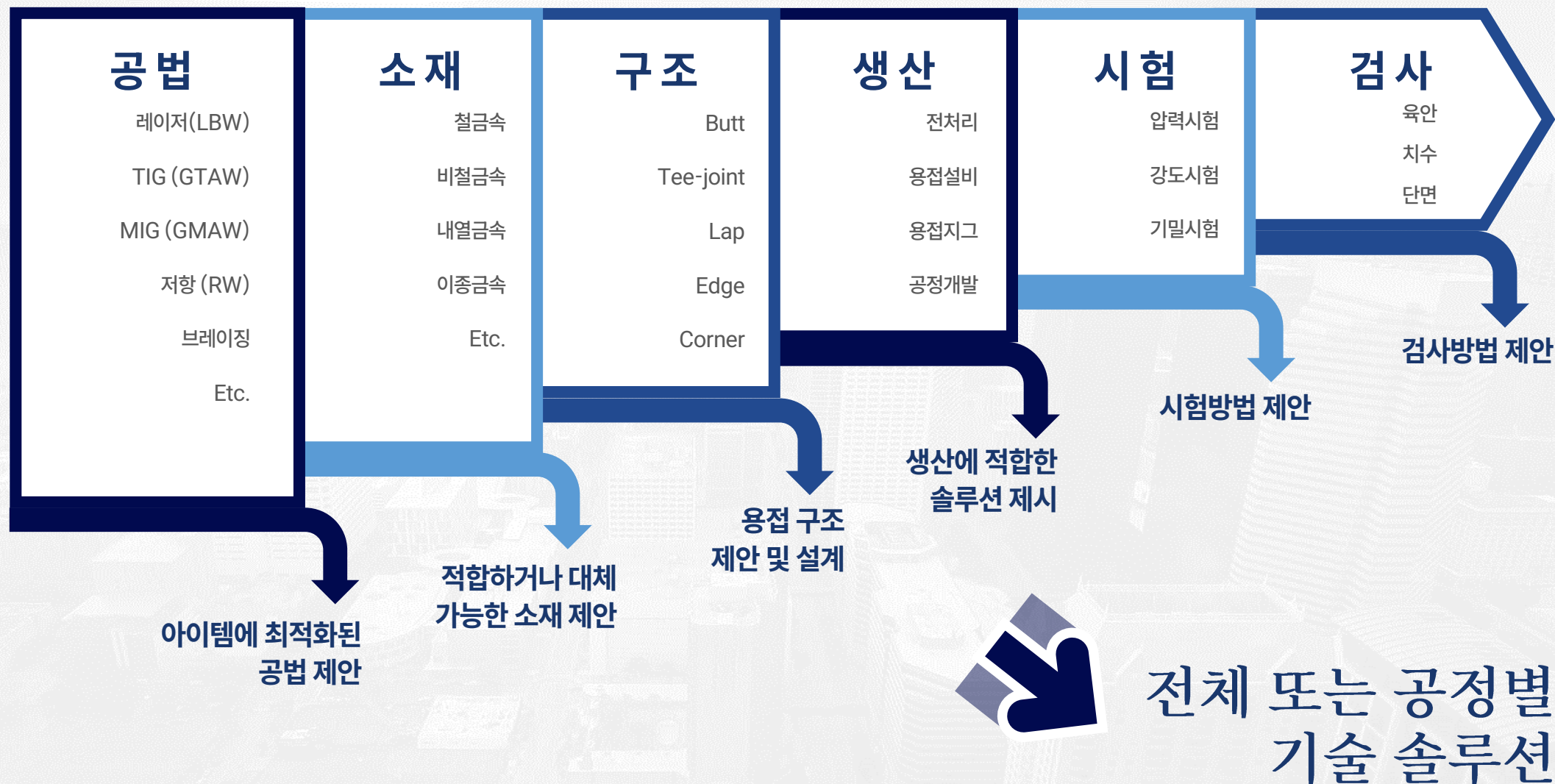
AS9100 / KS Q 9100 취득 및 Nadcap 추진 경험

용접관련 국내외 인증 취득 경험 실무진 보유

항공, 우주, 방산 아이템 대응

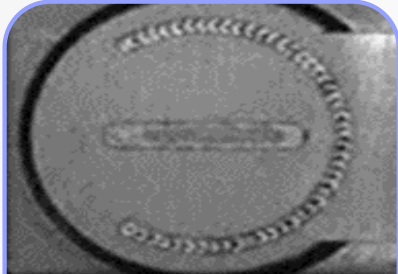
각종 산업 제작 규격 대응하여 아이템 제작







적용분야 03



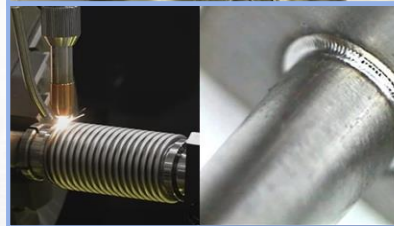
2차 전지

각형
원형
파우치
버스바



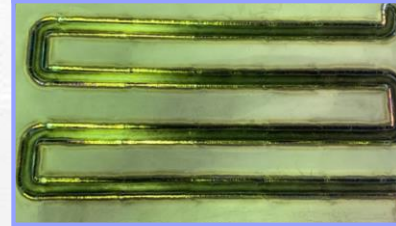
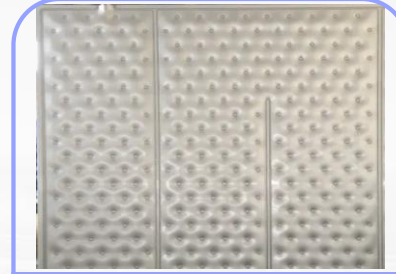
디스플레이/반도체

증착셀
쿨링플레이트
진공부품
진공챔버



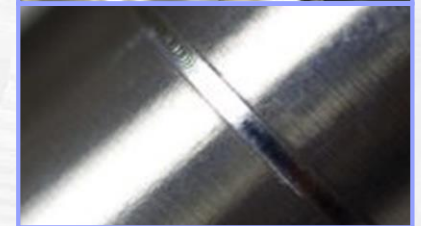
항공/우주/방산

압력용기
정밀배관
벨로우즈
플랜지류



방열

열교환기
배이퍼챔버
방열핀



일반산업

구조물
기밀
포인트용접
마킹



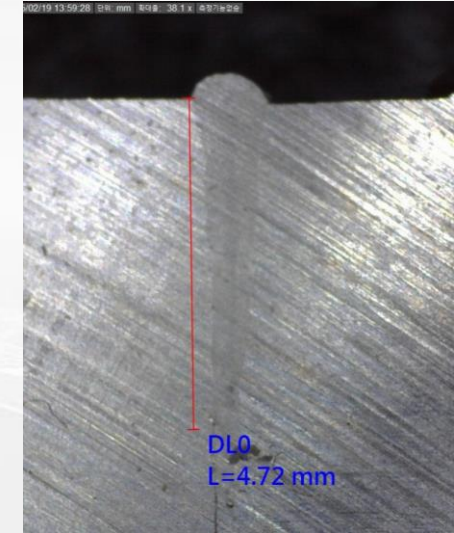
Point Cell

- Material :
Ta
- Result :



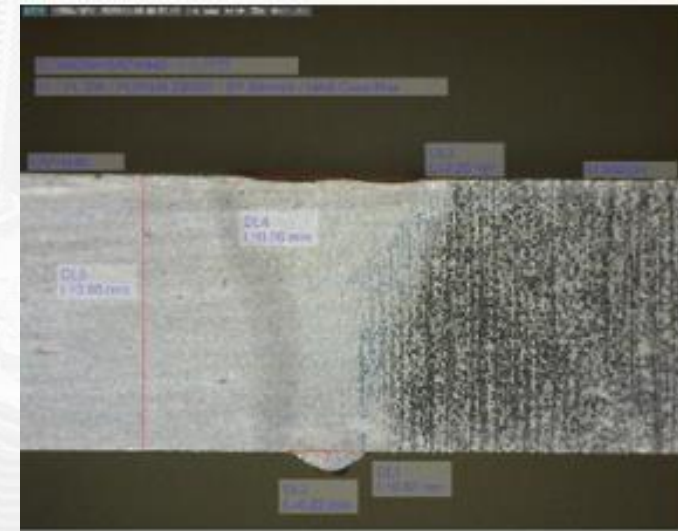
Flange

- Material :
SUS304
- Result :
Non-leakage



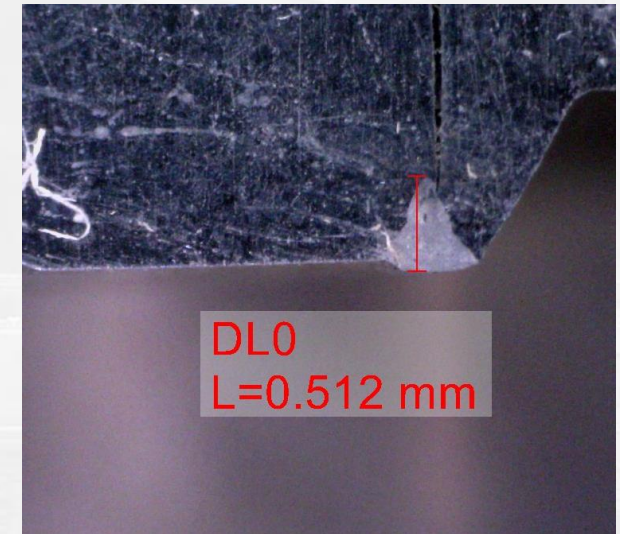
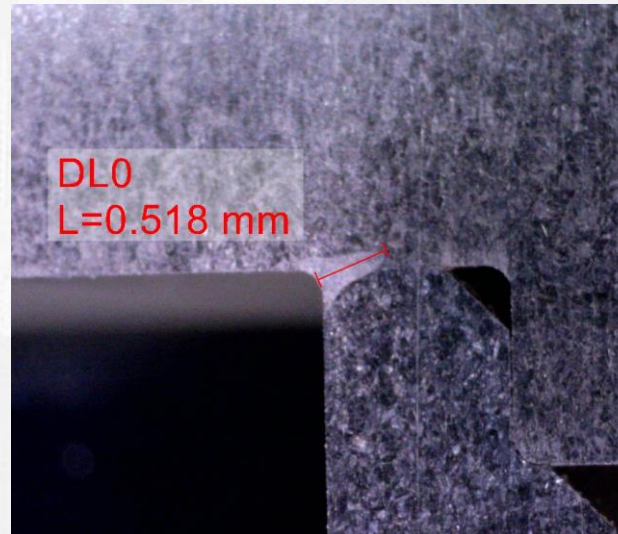
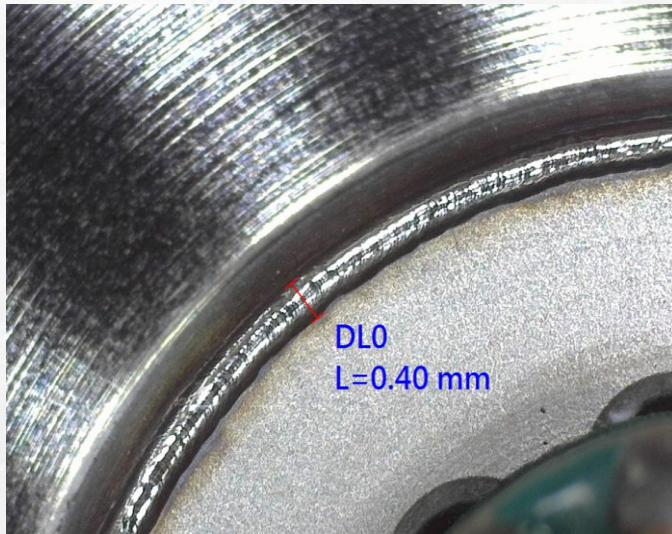
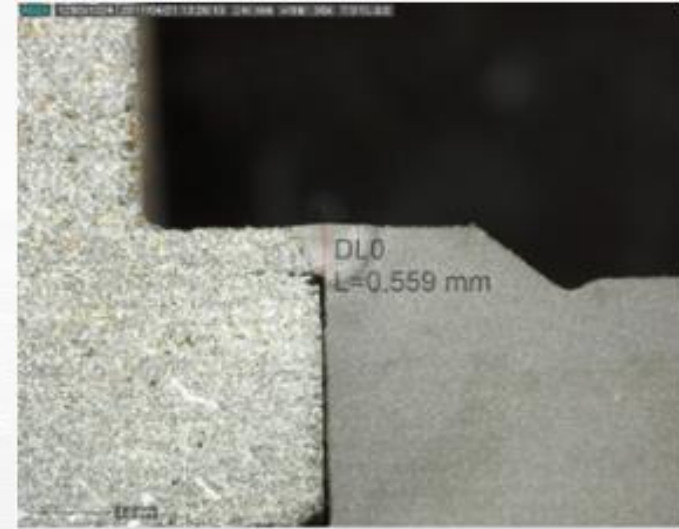
Automobile Gear

- Material :
SCM420H
SAPH440
- Result :
Non-leakage



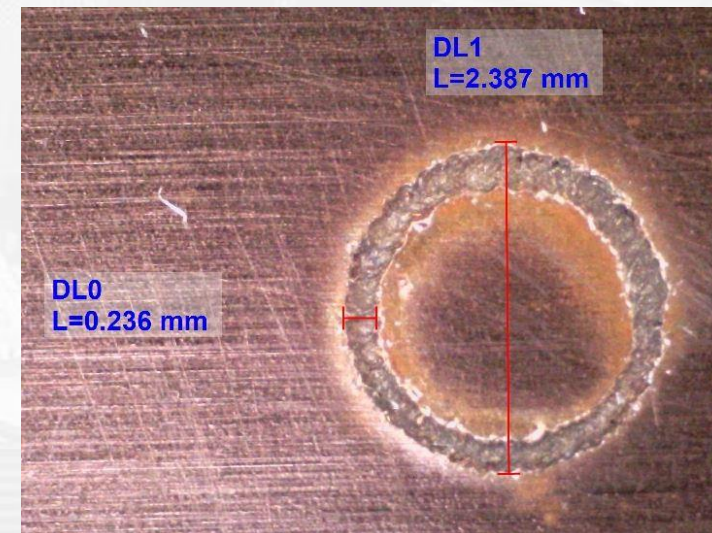
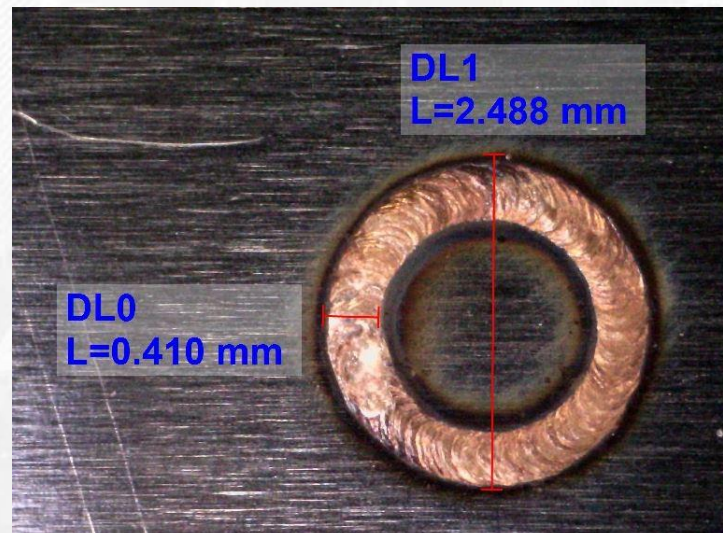
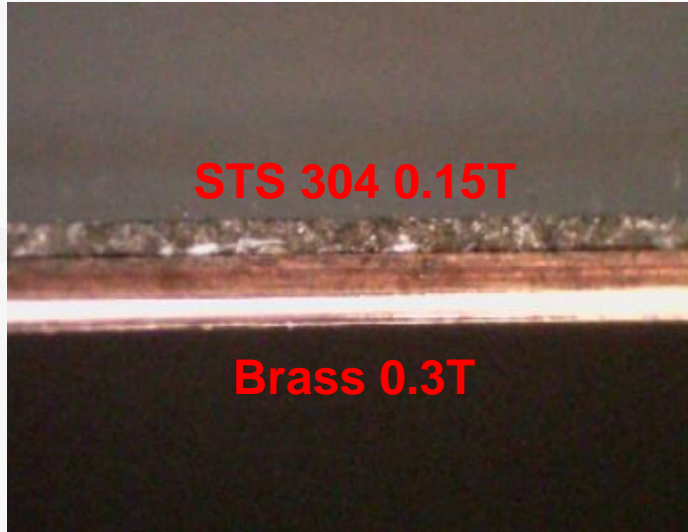
Pressure Sensor

- Material :
SUS304
- Result :
Non-leakage



Vapor
Chamber

- Material :
SUS304 / Brass
- Result :
Non-leakage



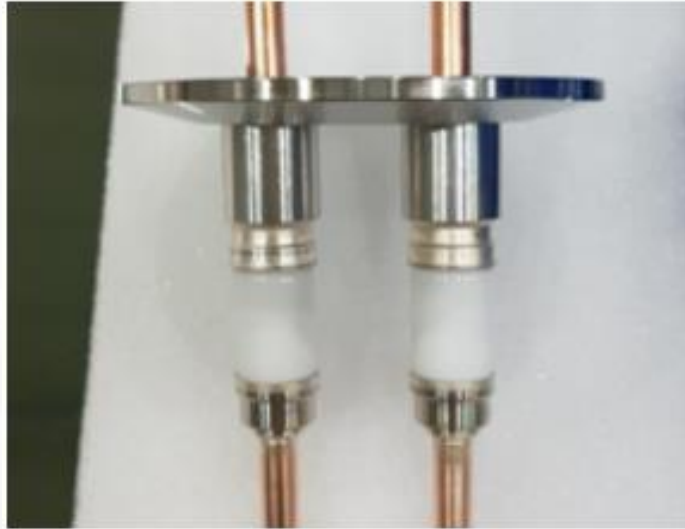
Crucible

- Material :
Titanium
- Result :
Structural
Non-leakage



Feedthrough

- Material :
SUS304
- Result :
Non-leakage



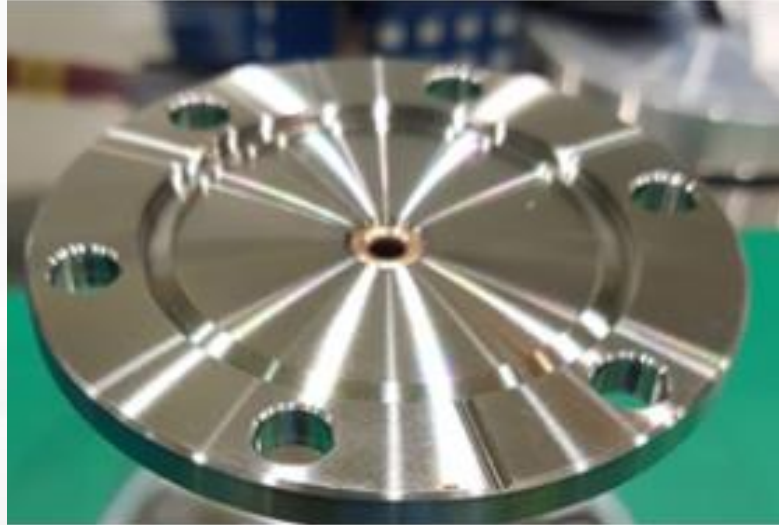
Pressure Vessel

- Material :
AL 5052
- Result :
Non-leakage



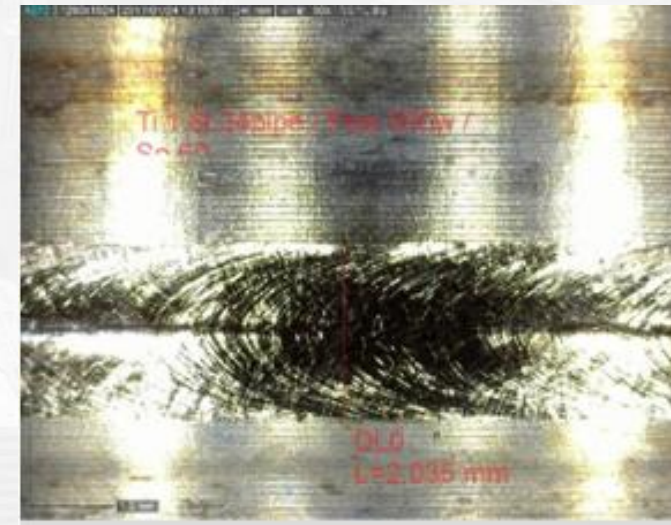
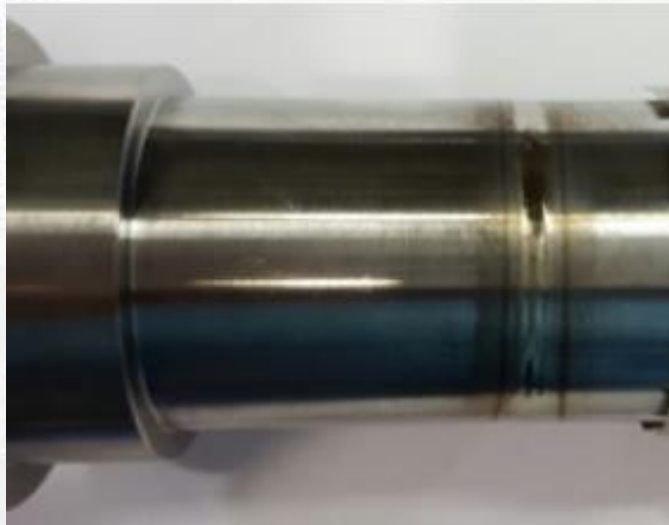
Flange

- Material :
SUS304/C1020
- Result :
Non-leakage



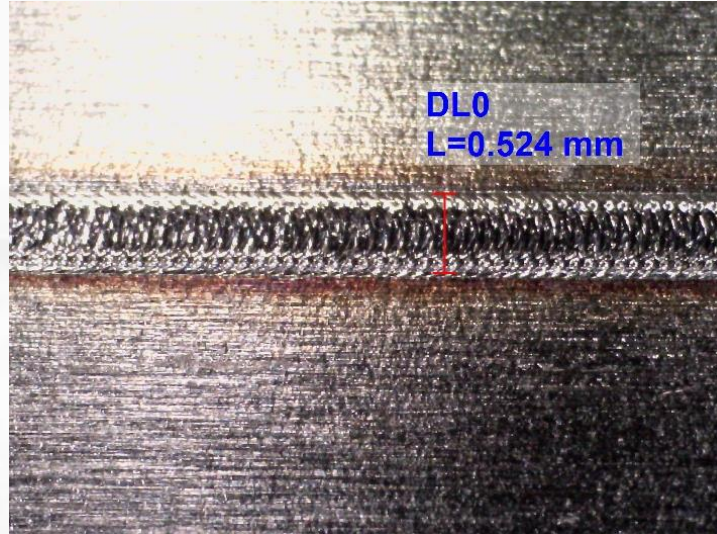
Flange

- Material :
Titanium
(Ti-6Al-4V)
- Result :
Non-leakage



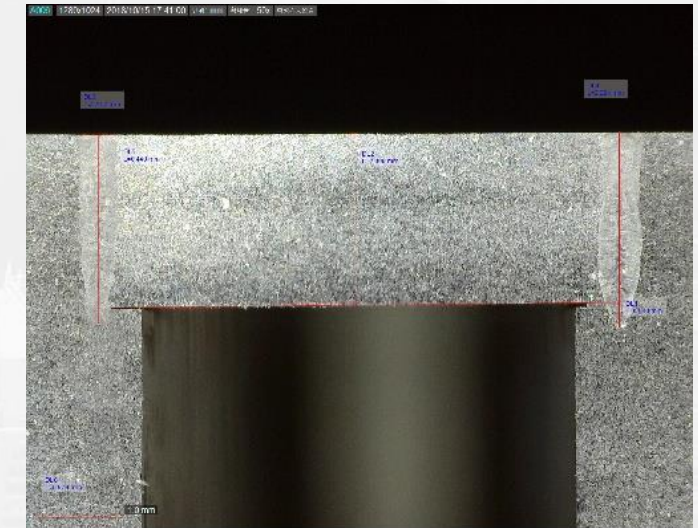
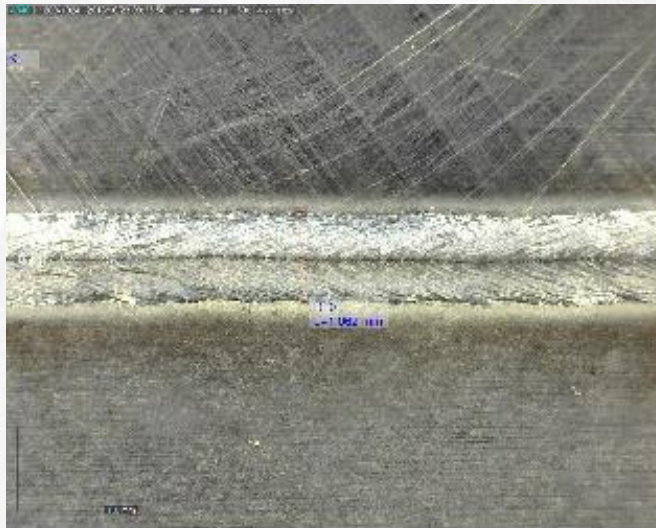
Reflector

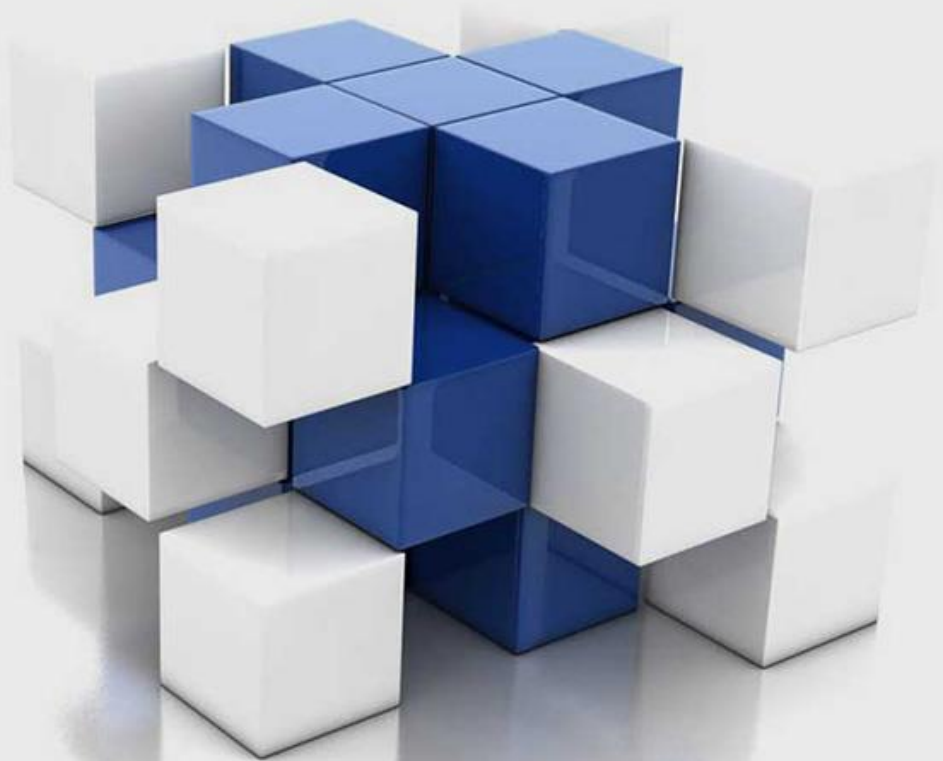
- Material :
SUS304 0.15T
- Result :
Non-leakage



Cooling Pattern

- Material :
SUS304
- Result :
Non-leakage

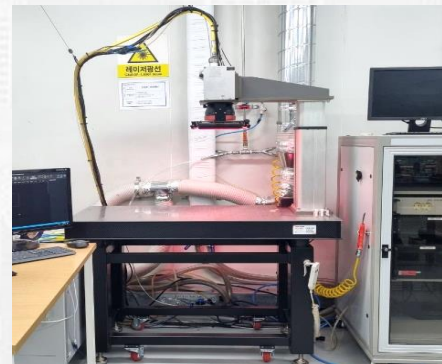
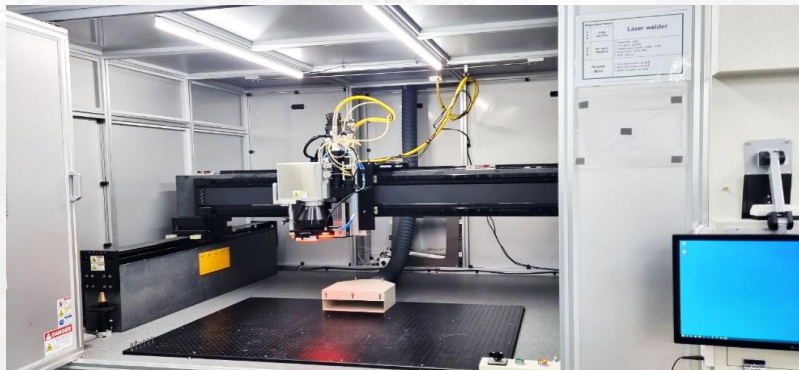
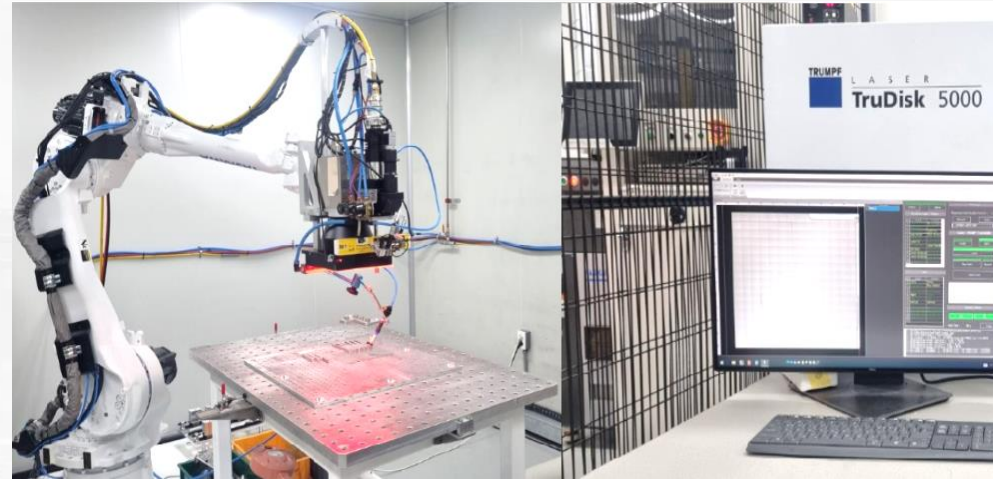




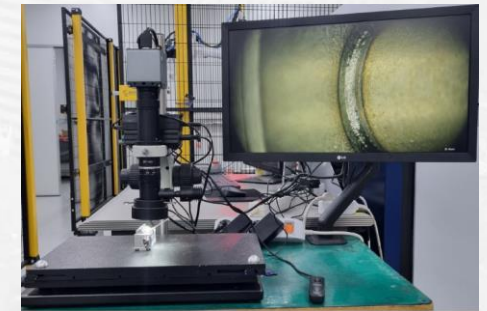
운영설비 04

- ▶ 용접 설비
- ▶ 시험 설비

NO	설비명	제조사	수량	제원
1	레이저 용접	Trumpf	1	1030nm BrightLine, 5000W, Scanner [120x120]
2	레이저 용접	IPG	1	1070nm Single-mode, 2000W, Scanner [100x100]
3	레이저 용접	IPG	1	1070nm Single-mode, 1500W, Scanner [5]
4	레이저 용접	IPG	1	1070nm Single-mode, 1000W, Scanner [90x90]
5	레이저 용접	nLIGHT	1	1070nm Multi mode, 2000W, Scanner [300x300]
6	레이저 용접	nLIGHT	1	1070nm Multi mode, 500W, Coaxial
7	TIG 용접	Sigma	1	300A
8	Micro TIG 용접	Welmate	1	100A
9	MIG 용접	Sigma	1	300A



NO	측정기명	제조사	수량	사양
1	헬륨 디텍터	Agilent	1	$>5 \times 10^{-12}$ mbar.L/s
2	광학현미경	Olympus	1	X500
3	광학현미경	HT004	1	X2000
4	디지털 현미경	Dinolite	1	X200 Polarized light
5	인장강도시험기	Taewon tech	1	5000 ton
6	시편절단기	KMT	1	3500 rpm
7	시편 연마기	SSAULBESTECH	1	40~700rpm Auto.Manual
8	압력시험기	ROX	1	50bar
9	흡 후드	-	1	





THANK YOU

Innovation Welding Company