



WOOCHANG MACHINERY INTRODUCTION



 WOOCHANG MACHINERY Co., Ltd
www.woochangmachinery.com

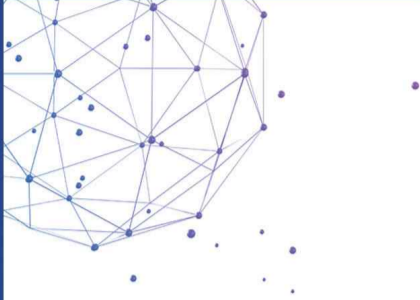
PROFILE



기술과 품질로 초정밀가공분야를 선도하는 **우창기계 주식회사**
고객과 함께 지속 가능한 기업으로 성장해 나가겠습니다.



상 호 명	우창기계 주식회사
설 립 일	1977.06
자 본 금	200 백만원
주 생산 품	자동차 부품, K1A1전차 변속기 부품 및 장갑차 부품류
직 원 수	24 명 (2021.12 현재)
주 소	경상남도 창원시 성산구 공단로 324-21(웅남동)



About Us

우창기계(주)는 1977년 사업을 시작한 이래, 국방품질경영체제(DQMS)를 바탕으로한 대한민국 국방무기체계부품과 자동차 변속기 계통의 기능 부품 및 항공기 부품등을 생산하는 정밀가공 전문업체입니다.

끊임없는 기술개발과 지속가능한 경영을 통해 고객과 함께 성장해왔습니다.

앞으로도 고객만족 실현을 최우선 경영 과제로 삼아, 고객의 목소리에 항상 귀 기울이며 보다 나은 서비스와 창조적인 제품을 공급 할 것을 약속합니다.

항상 최고의 기술과 품질 혁신을 통해 글로벌 No1.파트너, 우창기계(주)가 되겠습니다.

고객 여러분의 많은 격려와 관심으로 성원해 주시길 부탁드립니다.

감사합니다.

우창기계(주) 대표이사 김 운 태



Company History

1977

- 1977.06 성일기계 회사 설립 (마산 신포동)
- 1990.03 현대정공(현.현대로템) 방산업체 등록
- 1993.02 K1 전차 CHECK VALVE 개발
- 1994.09 현대다이모스 변속기부품개발(8종)
- 1995.03 현대트럭 부품 개발
- 1999.02 우창기계(주) 법인상호 변경

2000

- 2001.01 창원 월림산업단지로 공장 신축 이전
- 2005.12 ISO 9001/14001 품질경영시스템 인증
- 2006.05 FZ사(벨기에) 다연장 로켓부품 국내생산을 위한 MOU 체결
- 2016.10 소형전술차량 부품 OEM 생산
- 2017.06 벤처기업확인(기술보증기금)

2020

- 2020.05 창원국가산업단지로 공장확장 이전(웅남동)
- 2020.08 AS9100(KS Q 9100) 항공품질시스템 인증 (Lloyd's)
- 2020.09 기업부설연구소 인증
- 2020.10 경영혁신형 중소기업 인증
- 2020.12 가족친화기업 인증
- 2021.11 기술혁신형 이노비즈 인증
- 2021.12 국방품질경영시스템 인증

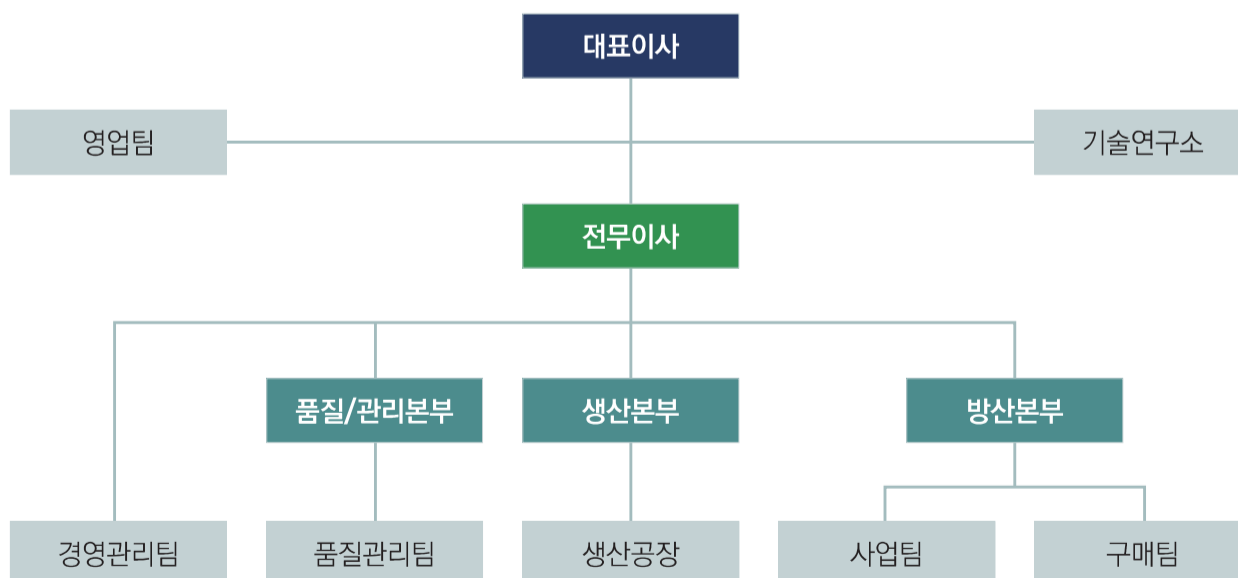


WOO CHANG'S
44TH-YEAR HISTORY

Management Ideology



Organization



방산 · 자동차 · 항공분야 최고의 선두주자!

/ Business Introduction /



| 방산 | 대한민국 육군 주력전차인 K1A1 및 K2 전차에 적용되는 변속기 Carrier disc 등의 정밀가공 부품과 K9 자주포, K계열장갑차 등 군 운용을 위한 필수 핵심 부품을 생산하고 있습니다.



| 자동차 | Hyundai 상용트럭 2.5~27.5톤에 적용되는 Retainer bearing 등의 구동계통 부품과 기아 소형전술차량(Light Tactical Vehicle)의 Rear Axle 부품인 Knuckle, Input cover, Carrier case 등을 생산 및 공급하고 있습니다.



| 항공 | 유도 무기체계 및 민간 항공기 주요 부품에 대한 국내·외 전문업체와 긴밀한 협업 관계를 유지하고 있으며, 항공품질경영시스템(AS9100D) 인증 및 항공기 부품 국산화를 위하여 연구개발 투자를 확대해 나가고 있습니다.



품질방침

우창기계(주)는 고객에게 무한한 감동과 감명을 주고 기업 경쟁력을 확보하기 위하여 품질경영시스템을 문서화하고 명확하게 이행하며 품질방침을 정하여 지속적으로 이행하고 있습니다.

1

공정 모니터링 지속 운영
품질문제 예방

2

책임완수 공정작업 검사
품질보증체계 정착

3

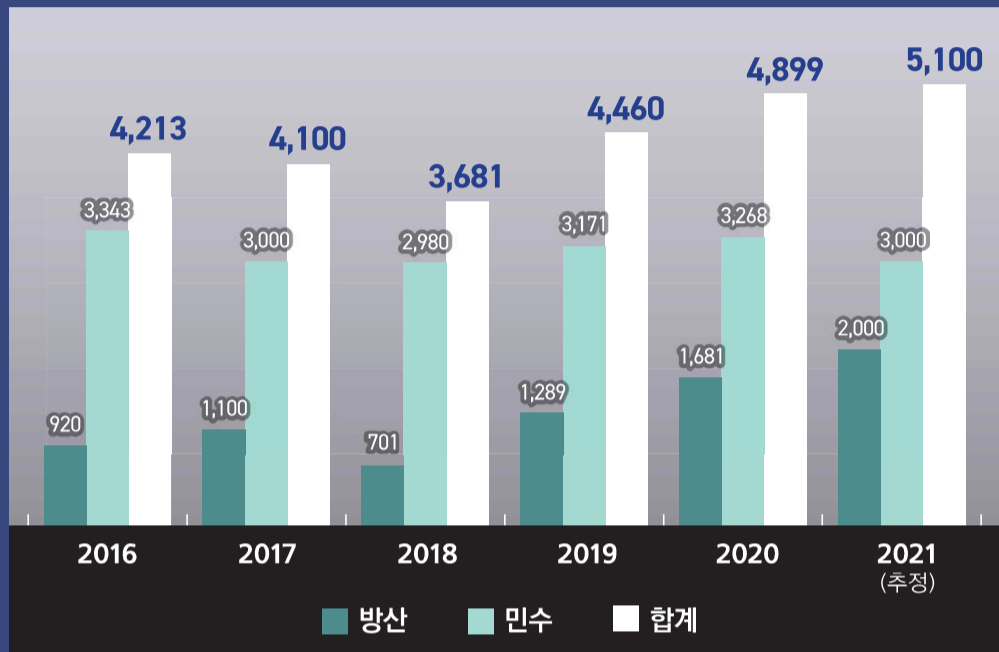
선진화된 품질기법 활용
품질이상 예방관리

4

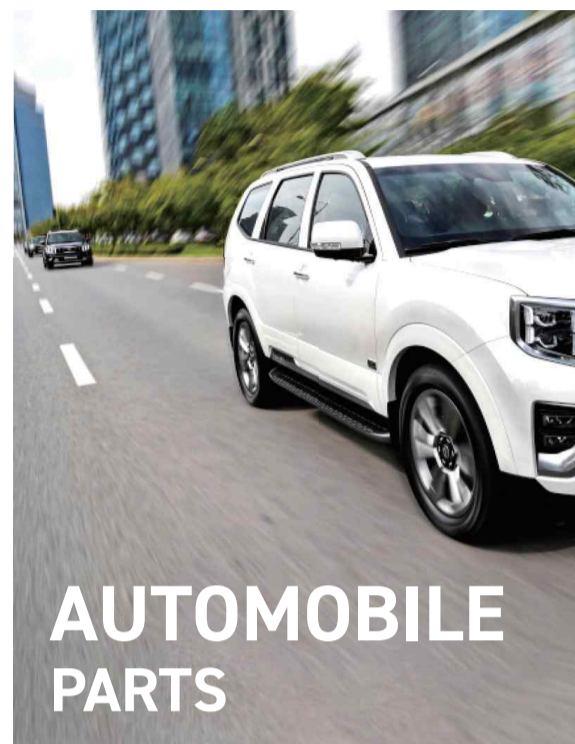
지속적 RISK 분석 관리
새로운 시너지 창출

Revenue

단위 : 백만원



끝없는 도전 정신으로 성장하는 기업!



**AUTOMOBILE
PARTS**



MILITARY PARTS



AVIATION PARTS





우창기계(주)는 K1A1전차 및 군용무기체계를 구성하는 중요부품에 대해 설계부터 제작, 검사 및 출하까지 일관생산체제를 구축하고 있습니다.

- 변속기(Transmission)
- 종감속기(Final drive)
- 기어박스(Gear box)
- 유체변속기(Torque converter)
- 하이드로기어박스(Hydraulic gear box)
- 조정기어박스(Control gear box)



BELL HOUSING
FOR CONTROL GEAR BOX



CARRIER DISC
FOR GEAR BOX



CLUTCH COVER
FOR TORQUE CONVERTER



COVER
FOR TRANSMISSION



COVER PLATE
FOR TORQUE CONVERTER



RING BEARING ASSEMBLY
FOR TRANSMISSION



RING COMPLETE
FOR TRANSMISSION



COMPRESSION WHEEL
FOR TURBOCHARGER



INTERLOCK ASSEMBLY FOR TRANSMISSION



HOUSING FOR TRANSMISSION,
K2 TANK



COVER FOR TRANSMISSION

MILITARY PARTS

Armored Personnel Carrier(K200A1)



PLANET CARRIER ASSEMBLY



SHAFT ASSEMBLY



COUPLING GEAR



GEAR, SPUR, CLUTCH



COUPLING HALF, SHAFT



DOOR, HATCH, VEHICLE



SPUR GEAR



LEVER, MANUAL CONTROL



TENSION DEVICE, TRACK, VEHICULAR



YOKE, UNIVERSAL JOINT



MOUNT ASSEMBLY



CAP ASSEMBLY, PROTECTIVE, MUFFLER EXHAUST PIPE



BRACKET MOUNTING



TACHOMETER, ANGLE DRIVE

MILITARY PARTS

K9 / K55 / K77 / ETC



LOADING SYSTEM, AMMUNITION



BRACKET ASSEMBLY,
STOP FOR GUN SYSTEM



CRANK SHAFT
ASSEMBLY FOR GUN SYSTEM



DUCT ASSEMBLY



DUCT ASSEMBLY



105mm_PLATE AND
BUSHING ASSEMBLY



TIE-ROD END ASSEMBLY



CHOCK, SUPPORT,
GUIDED MISSILE



VALVE ASSEMBLY, SHUT-OFF
FOR 76mm NAVAL GUN

AUTOMOBILE PARTS

TRUCK / Light Tactical Vehicle



우창기계(주)는

자동차(트럭) 및 군용전술차량(LTV) 등의
동력전달계통 부품을 공급하고 있습니다.



BRACKET FOR
HYUNDAI TRUCK



GEAR COVER FOR
HYUNDAI TRUCK



RETAINER BEARING FOR
HYUNDAI TRUCK



SPEED WHEEL FOR
MILITARY TRUCK(2.5~5.0TON)



CALIPER ADAPTER FOR LIGHT TACTICAL VEHICLE



CARRIER ASSEMBLY FOR
LIGHT TACTICAL VEHICLE



INPUT COVER FOR
LIGHT TACTICAL VEHICLE



KNUCKLE STEERING FOR
LIGHT TACTICAL VEHICLE-01



BRACKET FOR KIA
MOHAVE-02



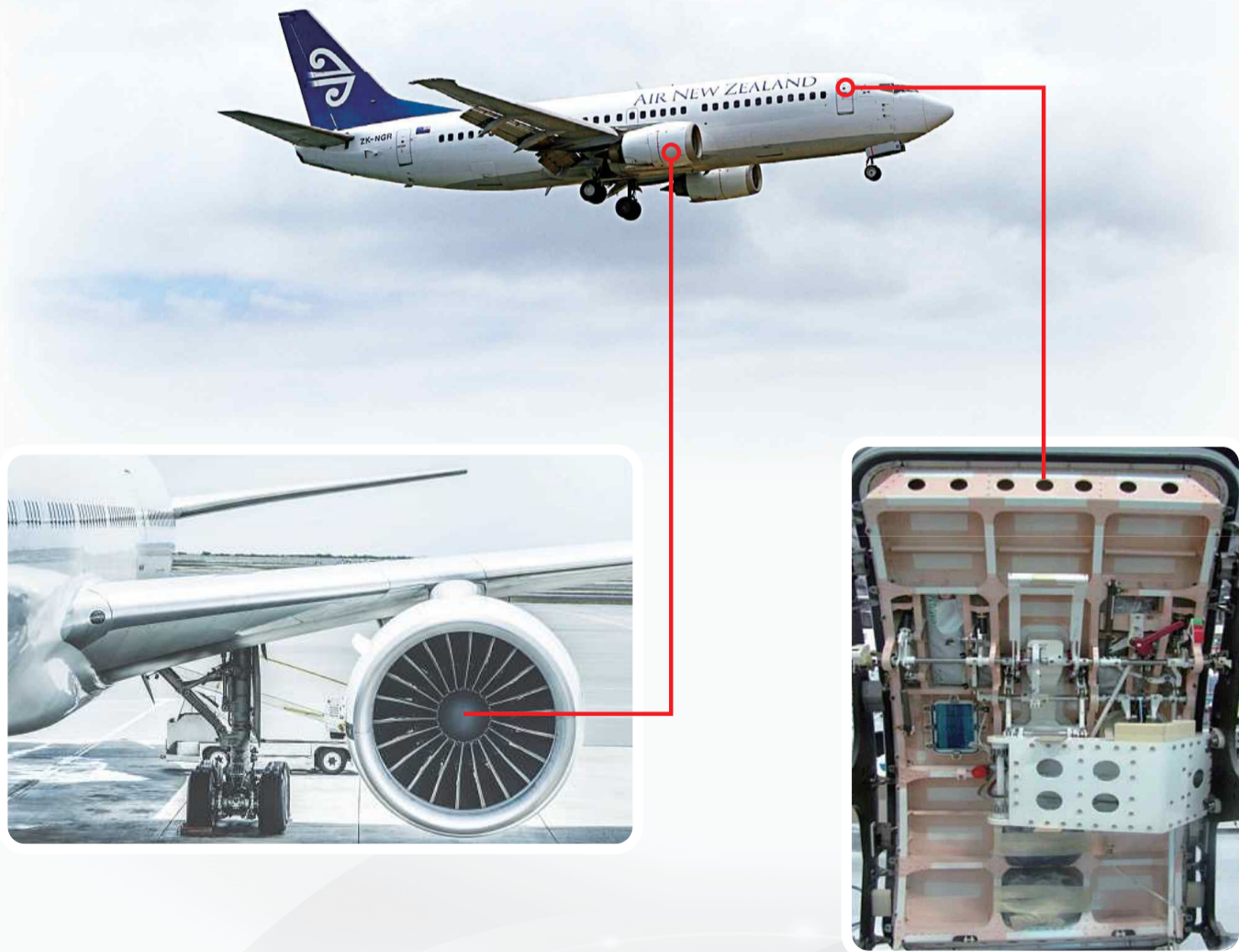
BRACKET FOR KIA
MOHAVE-03



BEARING CASE FOR
HYUNDAI STAREX

우창기계(주)는 항공기 Door Assembly Parts 및 Engine Accessory Parts 등에 대해 공정설계에서 제작 및 검사까지 완벽한 품질관리체계를 확립하고 있습니다.

- Door Assembly Parts
- Arm Attach / Adaptor / Arm-Disarm / Fork
- Gear Clevis / Push Rod
- Cam Latch
- Over-Center Clevis
- Cam Stop
- Shaft Center
- Crank



DOOR ASSEMBLY PARTS FOR AIRCRAFT

MACHINES

No.	Type	Model	Size	Qt'y
1	H-MCT	SPN50R	700×700×800	1
2	V-MCT	AJV-25 405 etc.	1,000×508×460	10
3	CNC Lathe	12인치 etc.	12", 10", 8"	10
4	Conventional Lathe	TIPL-5 etc.	580×1050 etc.	2
5	Conventional Milling	#3 etc.	1,600 etc.	2
6	Cylindrical Grinder	CUP32×100	1000×300	1
7	Broach Machine	10,000kg	Ø300×200	1
8	Gear Skiving	Ø300	Ø300×200	1
9	Gun-drilling Machine	-	S1000	1
10	Other Facilities	-	-	10

MEASURING EQUIPMENT

No.	Type	Model	Size	Qt'y
1	3-Dimensional Measurement	Brawn&Sharp	X:700 / Y:1000 / Z:700	1
2	3-Dimensional Measurement	Carl Zeiss	X:1000 / Y:1500 / Z:900	1
3	2-Dimensional Measurement	LH-600E	600mm/0.001	1
4	Hydraulic Tester	DYCT-107	800 Kg/cm ²	1
5	Hardness Tester	SR-200	60~150kgf/10kgf	1
6	Contour Measuring Instrument	SJ-210	12.5mm/0.001	1
7	Other Measuring Equipment	DIGI. M/M etc.	0~125	100

Machines

생산설비



V-MCT(DOOSAN mynx6500)



V-MCT(MAZAK AJV-25 405)



H-MCT(NIIGATA SPN50R)



CNC(WIA L300C)



CNC(WIA L280)



CNC(WIA L210A)

Measuring Equipment

시험측정장비



3-Dimension Brawn & Sharp



3-Dimension Carl Zeiss



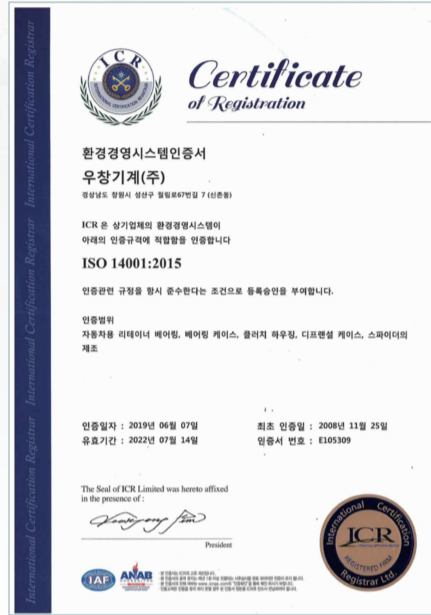
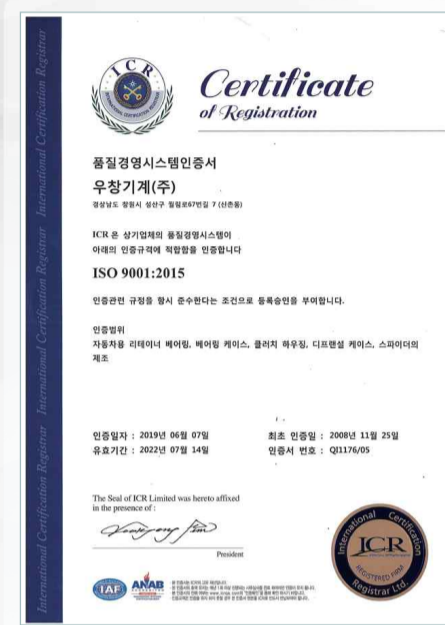
Hardness Tester



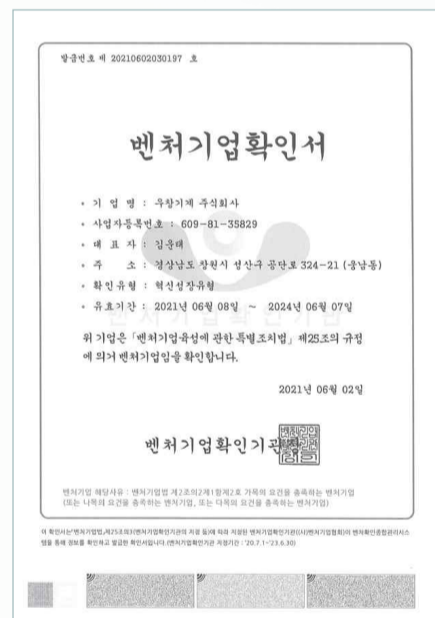
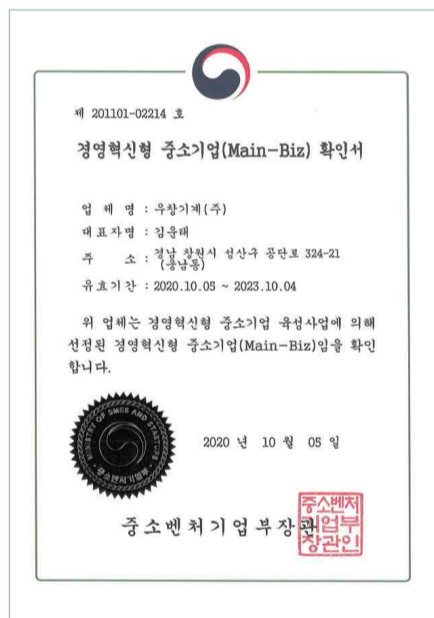
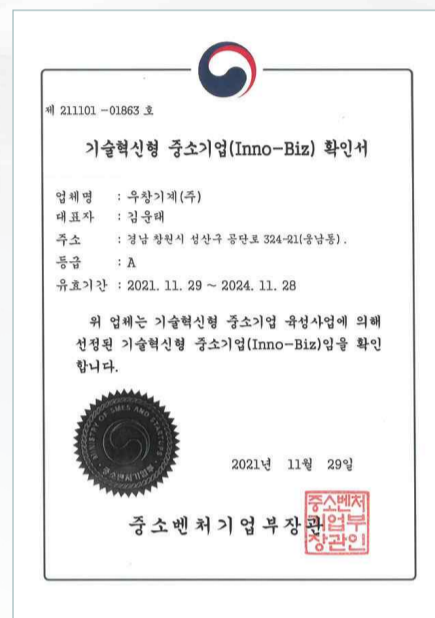
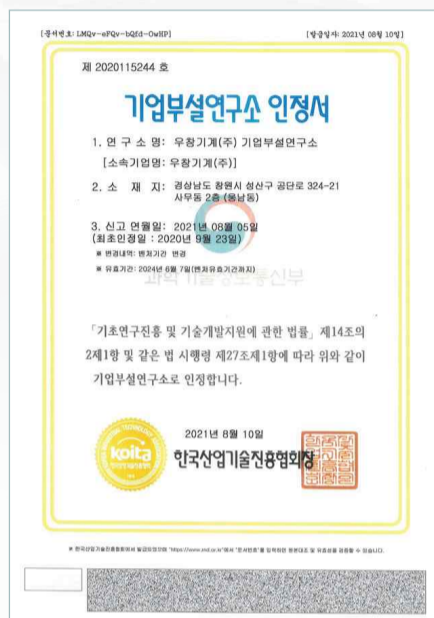
Hydraulic Tester

Certifications

보유인증서



구분	인증서 번호	유효기간
ISO 9001	Q11176-05	2019.06.07 ~ 2022.07.14
ISO 14001	EI05309	2019.06.07 ~ 2022.07.14
AS 9100(KS Q 9100)	AS9100-00026431	2020.08.03 ~ 2023.08.02
국방품질경영시스템	제280호	2021.12.29 ~ 2024.12.28



구분	인증서 번호	유효기간
기업부설연구소 인정서	제2020115244호	-
기술혁신형 중소기업 확인서	제211101-01863호	2021.11.29 ~ 2024.11.28
경영혁신형 중소기업 확인서	제201101-02214호	2020.10.05 ~ 2023.10.04
벤처기업확인서	제20210602030197호	2021.06.08 ~ 2024.06.07
소재·부품전문기업확인서	제19257호	2019.04.30 ~ 2022.04.29

* 산학협력체계 (우창기계(주) ↔ 경상국립대학교, 2021. 11. 05)

초정밀 가공기술과 품질을 선도하는 Global No1.파트너!

품질혁신으로 고객가치를 높여주는 기업!

끝없는 도전 정신으로 성장하는 기업!



방산·자동차·항공 분야에서 다양한 솔루션을 만날 수 있습니다.
우창기계(주)가 언제나 고객과 함께하겠습니다.



본사/공장 경남 창원시 성산구 공단로 324-21(웅남동)
연락처 Tel. 055-252-8997~8 Fax. 055-252-8996
E-mail. woochangkr@naver.com