



SINWON MICRON

Fuel Injection Systems



SIN WON MICRON





SIN WON MICRON

설립일 : 2008 년

회사 형태: 주식회사

회사 규모 : 5,000 m²

공장 규모 : 3,000 m²

회사인원 : 약 25명

제품1 : Nozzles, Plunger & Barrel, Delivery Valve

제품2 : F.O. pump, Injector, CAM

생산 수용성 : 50,000 set





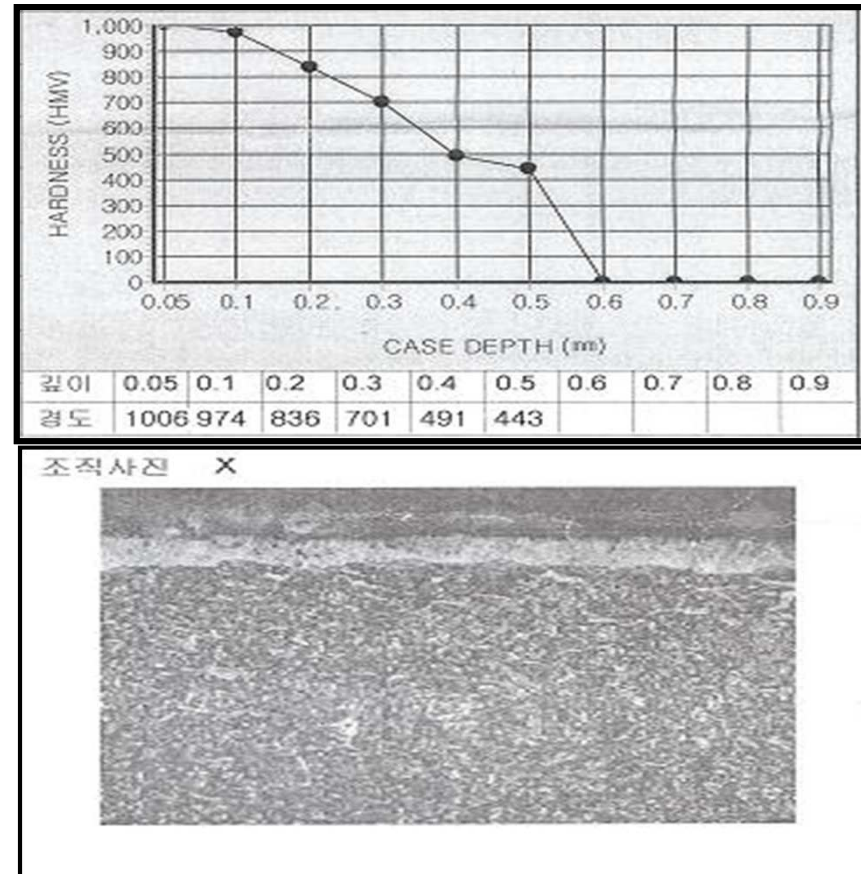
SIN WON MICRON

- 2002.08 **Nozzle & Injection valve 전문업체 설립**
- 2008.07 **(주)신원미크론 상호변경**
- 2011.04 **STX 엔진의 MAN L32/40 Nozzle 개발착수**
 - 2015년 10월 내구성 시험 5,000시간 달성 (완료)
- 2011.04 **지역기술 개발사업 (Nozzle 유량개선기술) / 중소기업청**
- 2011.11 **창업성장 개발사업 (Fuel injection valve) / 중소기업청**
- 2013.01 **Daihatsu DK20 F.O. injection 개발 / 중국 안청**
- 2013.06 **혁신기술 개발사업 (DME 연료공급) / 중소기업청**
- 2016.01 **STX 엔진의 MAN L32/40 Nozzle 양산 납품**





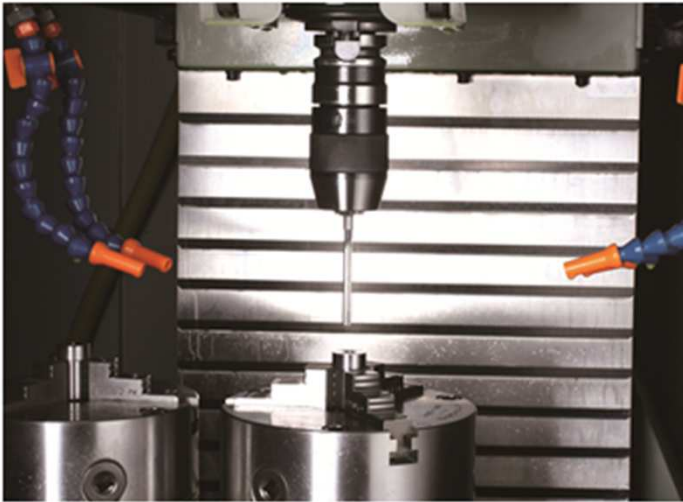
SIN WON MICRON



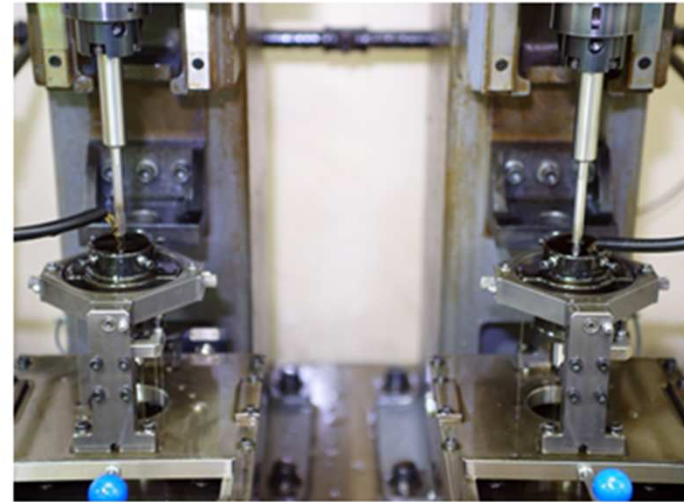
질화 열처리 / 니켈 **Brazing** / 진공 침탄



SIN WON MICRON



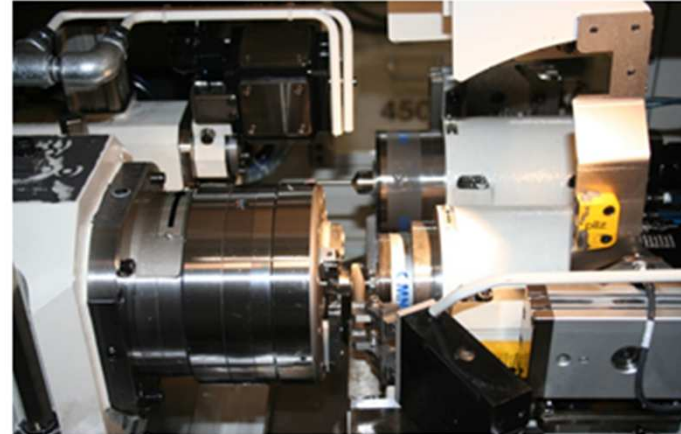
5 축 MCT



자동 래트스터 조정 Horning



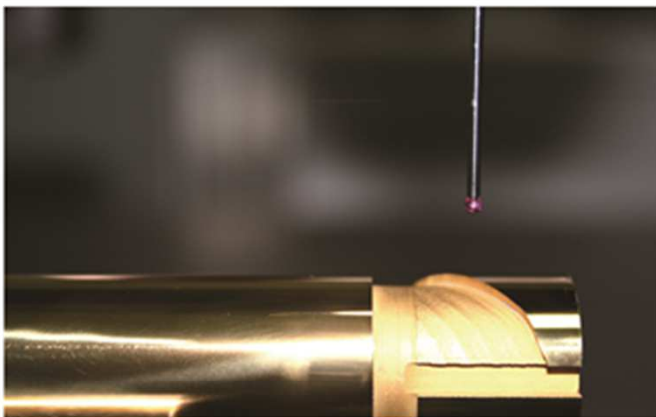
유체 연마



2축 내경 연삭



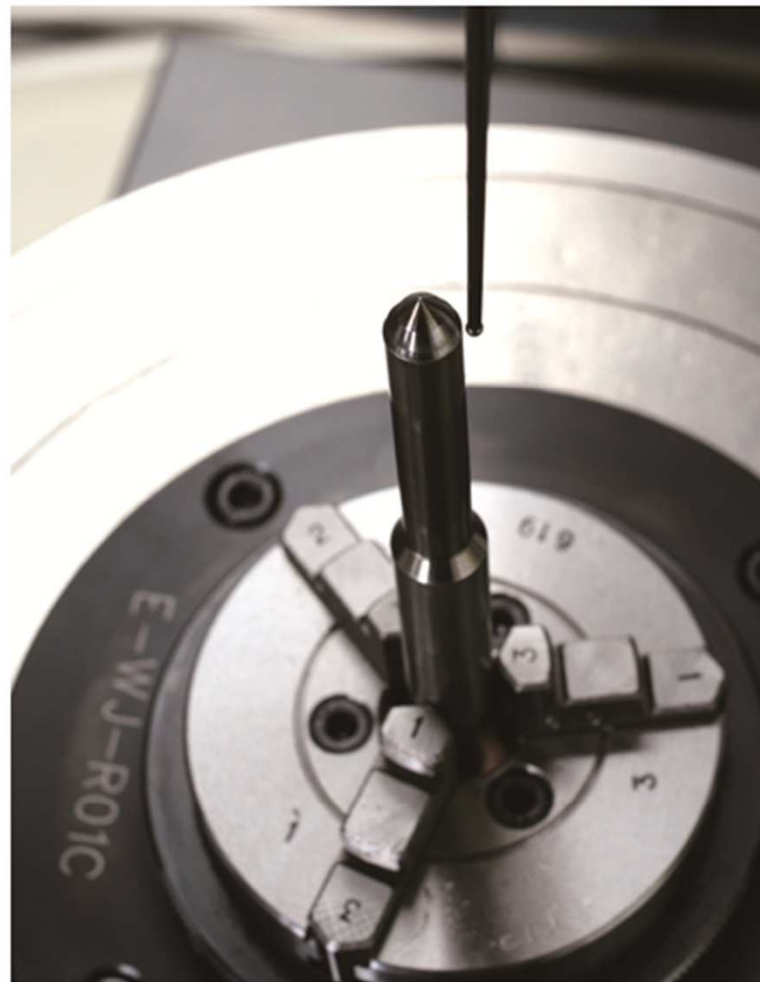
SIN WON MICRON



3D 측정기



벤치 테스트기



진원도 측정기



SIN WON MICRON

▣ 2016년 1월 부터 **STX Engine**에 양산 공급

- 현대상선, 한진해운의 선박 **26척**에 **309set** 공급

▣ 중국 엔진메이커인 안칭엔진과 산시엔진에 공급

- **2013년** 부터 연간 **500set** 공급

▣ 주요 해운사 : 한국 한진해운, 유수에스엠, 시도상선, 대만 에버그린

중국 **COSCO, CSCL**, 중국교통국(항도국)

- **MAN, DAIHATHU** 엔진의 신원 생산품을 매년 **5,000set** 이상 공급

▣ 한국, 중국, 일본의 부품 종합상사의 **OEM** 생산

- 일본산 엔진의 모델별 부품을 **2010년**부터 매년 **3,000set** 이상 공급

▣ 유럽, 남미, 동남아 등지의 선사, 발전소 등에 매년 **2,000set** 이상 공급



SIN WON MICRON

● Development of L32/40 Fuel injection nozzle

2010.11 Made MOU for development of L32/40 fuel injection nozzle with STX Engine

2011.08 Sent a test piece to MAN Frederikshavan through STX Engine

2012.04 Received a comment from Man through STX Engine

“ The tests has been conducted and the attached a files of fulfil the demands in our quality guidelines and the result match our demand. However, we recommend that a field test is conducted as a finally quality assurance.”

2014.06 Finished a shop test in the STX engine shop during engine running test.

2014.07 Installed Pan ocean vessel for running test about 700 hours passed

2015.02 Start of L32/40 Nozzle On board test with STX Engine & CSCL URANUS H-1825

2015.10 Complete of L32/40 Nozzle On board test (Running time: 5,039hours)

2015.12 Complete of L32/40 Nozzle development

& contact 2016 purchase order with STX Engine



SIN WON MICRON

● Performance of L32/40 Fuel injection nozzle

TYPE	Vendor	Qty.	Supply the beginning
L32/40 (Nozzle)	HANJIN MSC	195	2016-01-26
	HYUNDAI MSC	114	2016-03-14

● Annual results

TYPE	ITEM	2012	2013	2014	2015	2016	Total of 5 years
Ø160 ~ Ø180	Nozzle	36,025	38,295	36,179	30,410	27,177	168,086
	Plunger&Barrel	2,531	2,307	1,471	1,556	909	8,774
	Etc.	1,352	1,465	846	764	551	4,978
Ø190 ~ Ø240	Nozzle	2,480	2,588	3,157	1,471	1,481	11,177
	Plunger&Barrel	6,581	5,998	6,866	7,263	5,905	32,613
	Etc.	3,515	3,808	3,947	3,565	3,582	18,417
Ø250 ~ Ø320	Nozzle	6,329	5,266	6,517	4,446	6,551	29,109
	Plunger&Barrel	1,013	923	1,471	1,556	2,771	7,734
	Etc.	841	886	1,146	1,064	1,578	5,515



SIN WON MICRON

CERTIFICATE OF REGISTRATION

SINWON MICRON CO., LTD.

100, Sandan 4-ro, Jeonggan-eup, Gijang-gun, Busan, Korea.

SBC Registrar certify that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standards and scope of certification detailed below.

Standards

KS Q ISO 9001 : 2009 / ISO 9001 : 2008

Scope of Supply

The Design-Development and Manufacture of
Fuel Injection Parts for Engine

Initial Registration Date : 2016. 09. 12 Expire Date : 2018. 09. 14 Issue Date : 2016. 10. 28



SBCR

CEO &
President
Shin Eunseok



Certificate Number : QMS-3631

IAF is the accreditation mark indicating that the certifi cation body has been accredited by the KAB for granting certifi cation to organizations to the ISO 9001 (Accreditation number : KAB-QC-09)
Accredited by Member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Management System



고성장(가젤형)기업 지정서

제 2015 - 409 호

- ☐ 업체명 : (주)신원미크론 사업자등록번호 : 603-81-70226
☐ 주 소 : 부산광역시 기장군 정관면 산단4로 100
☐ 대표자 : 이 승 호

귀사는 2015년 중소기업청 「고성장기업 수출
역량강화사업」에 참여기업으로 선정되어 고성장
기업 지정서를 수여합니다.



2015년 6월 12일

중소기업청장





SIN WON MICRON

[문서번호: mUQU-RBo1-xLBn-xnUr]

[발급일자: 2015년 10월 21일]

제 2015154902 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구전담부서
[소속기업명: (주)신원미크론]
2. 소 재 지: 부산광역시 기장군 정관읍 산단4로 100
공장동 1층
3. 신고 연월일: 2015년 10월 15일

미래창조과학부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조,
같은 법 시행령 제16조제2항 및 제27조제1항에 따라 위와
같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2015년 10월 20일

한국산업기술진흥협회장



인정번호: 제 57,205 호

CLEAN 사업장 인정서



사업장명: (주)신원미크론
대표자: 이승호
소재지: 부산 기장군 정관면 달산리 1074-4번지
인정일자: 2010년 08월 27일 (유효기간: 인정일로부터 3년)

귀 사업장을 안전하고 쾌적한
'CLEAN 사업장'으로 인정합니다.

2010년 08월 27일

고용노동부장관



한국산업안전보건공단 이사장



발급처: 최종인정 비준인정일 2010.08.27



SIN WON MICRON

IBK창조기업 선정서

기업명 : (주)신원미크론

대표이사 : 이 승 호

창의적인 아이디어와 우수한 기술력을
보유한 귀사를 IBK창조기업으로 선정
합니다.

2013년 11월 26일



제1770호

표창장

(주)신원미크론

이 태 영

귀하는 선박엔진 부품의 국산화 개발에
헌신적인 노력으로 관련 산업의 기술력
향상과 국가 산업 발전에 기여한 공이
크므로 이에 표창합니다.



2016년 1월 6일

부산·울산지방중소기업청장 김 진 형





SIN WON MICRON

