



NOKWON

유압 및 수처리용 PIPE ASS'Y 제조 전문기업

- 건설기계부품
- 방산부품
- 조선·해양부품
- 선박엔진부품
- 관이음쇠



Message from the CEO



고객 만족, 신뢰할 수 있는 기업 최고의 제품으로 고객에게 보답하는 주식회사 녹원!

안녕하세요. 주식회사 녹원 대표이사 신미경입니다.

주식회사 녹원은 1996년 설립하여 각종 건설기계, 방산, 조선해양, 선박엔진의 PIPE ASS'Y 제조 전문기업으로서 축적된 노하우와 기술력을 바탕으로 현대건설기계, 모트롤, HSD엔진 등에 제품을 공급하고 있으며, 유압 시스템용 CONNECTOR, FLANGE, PLUG 등 각종 관이음쇠를 취급하고 있습니다.

주요 생산설비는 로봇·자동용접기, CNC 밴딩기 등의 설비를 다량 보유하고 있으며 ISO9001, ISO14001, 뿌리기술전문기업을 비롯한 각종 시스템 인증서, 특히 그리고 5백만불 수출탑에 이르기까지 여러 기관과 고객으로부터 인정받은 강소기업입니다. 어떤 경우에도 고객의 관점에서 최고의 제품으로 고객의 성장과 함께 할 것을 약속드립니다.

주식회사 녹원 대표이사 **신미경**



VISION 2030

도전, 변화, 소통! VISION 2030, **글로벌 최고의 리더!**

주식회사 녹원은 세계 최고의 리더가 되기 위해 노력하고 기업의 사회적 책임을 다합니다.

Global Best Leader by 2030



History of NOKWON

1990's

1996

- 녹원 산업 설립
- 건설중장비 Pipe Ass'y 생산

1997

- 현대중공업 1차 협력 업체 등록
- 두산모트롤 1차 협력 업체 등록

2000's

2001

- 법인 전환 주식회사 녹원
- ISO 9001 인증 취득

2003

- 중국 상해 사무소 설립

2007

- 기술혁신형 중소기업 인증
- 경영혁신형 중소기업 인증
- ISO 14001 인증 취득
- 동탑산업 훈장 수훈

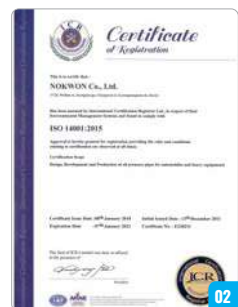
2009

- 기능성 세척박스 특허 등록

Certificate



- 01 ISO 9001 : 2015
- 02 ISO 14001 : 2015
- 03 ISO/TS 16949 : 2002
- 04 기업부설연구소 인정서
- 05 뿌리기술전문기업 지정증
- 06 기술 혁신형 중소기업 확인서
- 07 특허증 (파이프 용접 장치 10-1470451)
- 08 특허증 (파이프 용접 장치 10-1526521)
- 09 특허증 (파이프 용접 장치의 백셀드 가스 공급장치)
- 10 특허증 (파이프 용접기의 간격 유지장치)
- 11 특허증 (파이프 용접기의 파이프 지지장치)
- 12 특허증 (양면 사용이 가능한 내부 받침대가 구비된 세척박스)
- 13 특허증 (금속재 파이프 운반용 박스 어셈블리)



2020's

2010's

2012

- 본사 및 공장 확장 이전[신촌동]
- 기업 부설 연구소 설립
- 취업하고 싶은 기업 선정 (중소기업기술혁신협회)

2013

- 가족친화기업[여성가족부] 선정
- 지식경제부장관 표창
- 고용노동부장관 표창

2014

- 희망이음 우리 지역일하기 좋은 기업[산업통상부, 경상남도] 선정
- 인적자원개발우수기관[고용노동부, 교육부, 산업통상부, 중소기업청] 선정
- 취업하고 싶은 경남 우수기업[경상남도] 선정
- 수출유망중소기업[중소기업청] 선정
- 현장 추천형 강소 기업[고용노동부] 선정
- 근로자의 날 국무총리 표창
- 여성경제인의 날 국무총리 표창
- 파이프 용접 장치 특허 등록(10-1470451)

2015

- KR, ABS 선급 인증
- 뿌리 기술 전문 기업(중소기업청)선정
- 파이프 용접 장치 특허 등록(10-1526521)
- 파이프 백철드 가스 공급장치 특허 등록

2018

- 창원형 강소기업[창원시] 선정
- 금속재 파이프 운반용 박스 특허 등록
- 파이프 용접 간격 유지 장치 특허 등록
- 파이프 용접기의 지지장치 특허 등록

2019

- HSD엔진 1차 협력 업체 등록



주요 사업 현황

Major Business Scope

**녹원은 고객이 신뢰할 수 있는
완벽한 제품을 제공합니다.**

건설기계부품

P 08

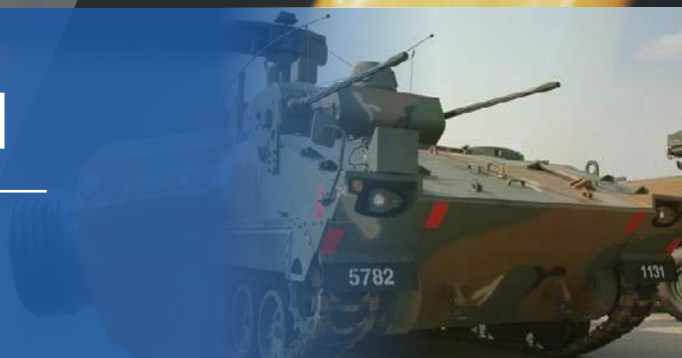
Construction Equipment Parts



방산부품

P 11

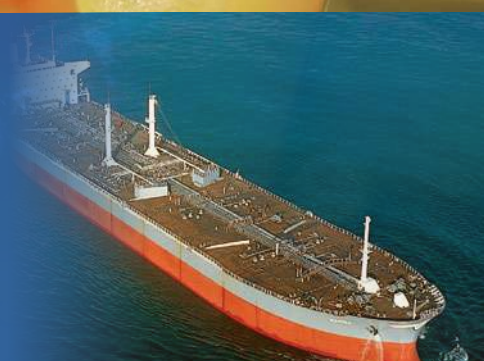
Defense Industry Parts



조선·해양부품

P 12

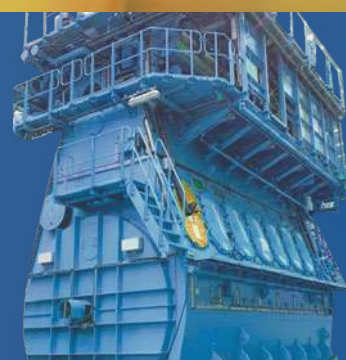
Shipbuliding and Marine Parts



선박엔진부품

P 13

Ship Engine Parts



건설기계부품

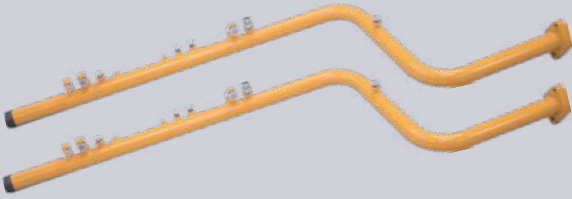
Construction Equipment Parts

굴삭기 | Excavators

Suction Pipe Assembly | Low Pressure



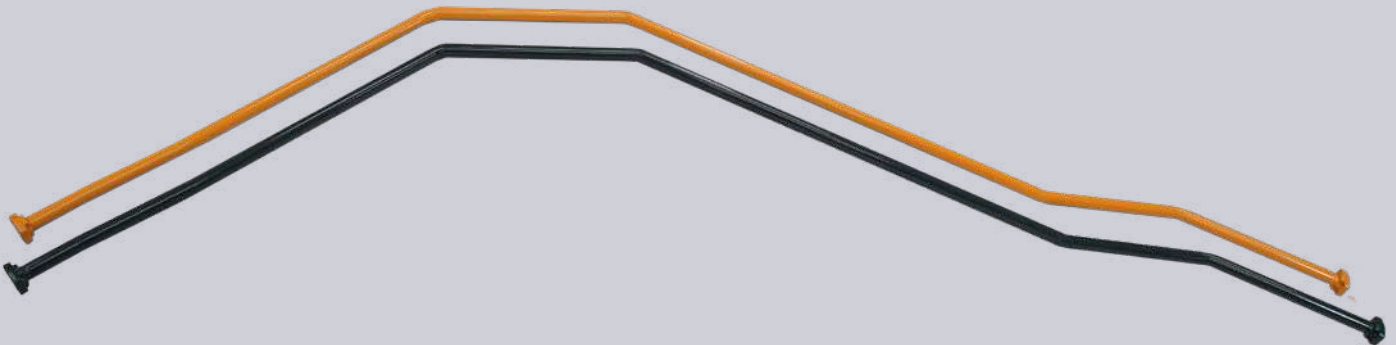
Return Pipe Assembly | Low Pressure



Pipe & Hose Assembly | High Pressure



Attachment Pipe Assembly | High Pressure

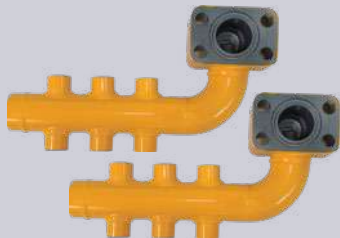


스키드 로더 | Skid Loaders

Attachment Pipe Assembly | High Pressure



PILOT Pipe Assembly | Low Pressure

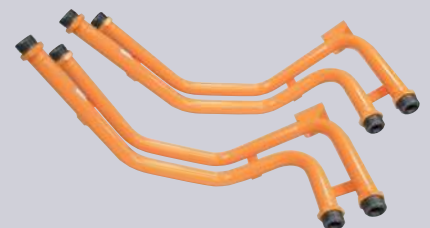


휠 로더 | Wheel Loaders

Return Pipe Assembly | Low Pressure



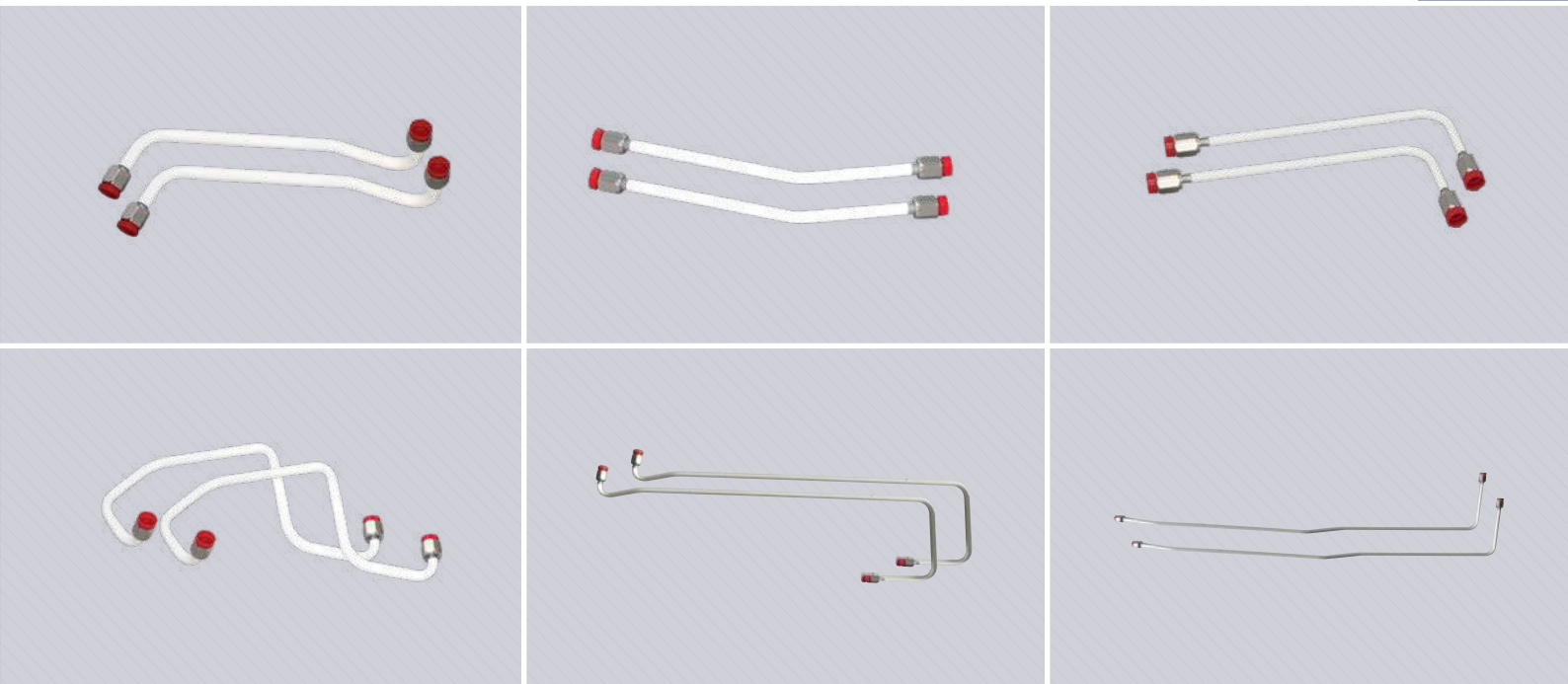
Attachment Pipe Assembly | High Pressure



방산부품

Defense Industry Parts

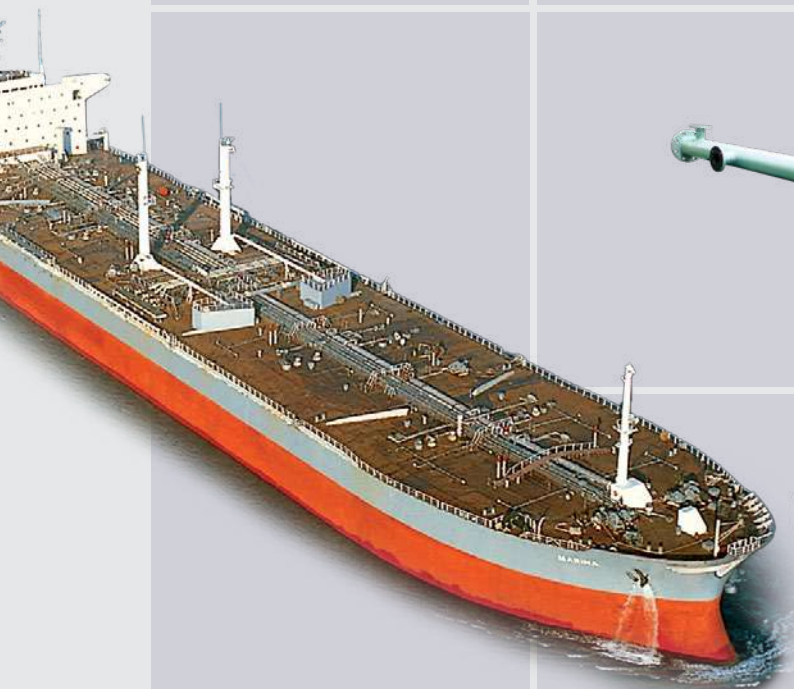
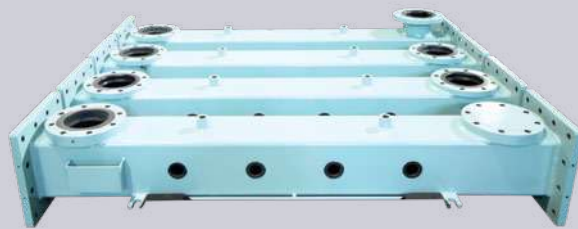
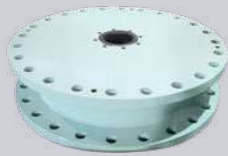
Hydraulic Pipe Assembly



조선·해양부품

Shipbuilding & Marine Parts

평형수 관리 시스템의 탱크 및 SPOOL



선박 엔진부품

Ship Engine Parts

Telescope Pipe



High Pressure Pipe



관이음쇠

Flange, Fitting and Plug

조립용



Nipple + Bracket



Nipple



Block



Elbow



Elbow



Plug



Return Check Valve



Return Check Valve



Return Check Valve

용접용



Flange



Flange



Flange



Flange



Fitting



Fitting



Tee



Swivel Nut



Elbow

제조공정 & 주요장비

Manufacturing Process & Major Facilities

01 절단



CNC Cutting M/C

Cutting Outer Diameter	Ø25~ Ø120
Cutable Length	10~8,000mm

02 Bevelling



Pipe Bevelling

Machining Outer Diameter	Ø27.2~Ø114.3
Machinable Pipe Length	10~2,500mm

05 용접



Robot Welding M/C

Welding Type	Robot TIG Auto Welding
Outer Diameter	Ø42.7~Ø89.1
Weldable Pipe Length	100mm~6,000mm



Auto Welding M/C

Welding Type	Auto TIG Welding
Weaving Function	45° (Total 90°)
Outer Diameter	Ø21~Ø89.1
Weldable Pipe Length	100~4,500mm

녹원의 제조 시스템은 소재 절단부터 도장, 조립에 이르기까지 원스탑 공정으로 작업되며, CNC 벤딩, 자동 용접 기술 등 최고의 제조 공정을 자랑합니다.

03 Hole 가공



Machining Center

Machine Tool Q'ty	14ea
Hole Machine Size	Ø1.0~Ø32
Machinable Length	10~3,000mm

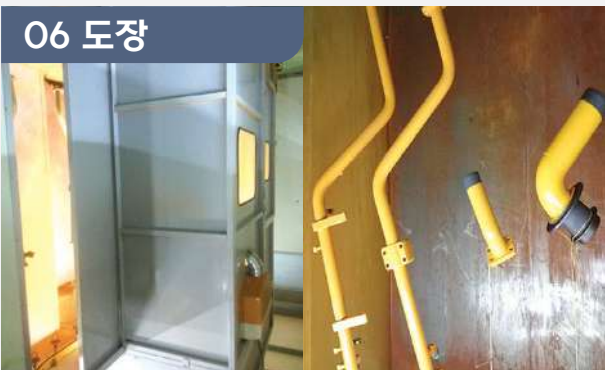
04 Bending



CNC Bending M/C

Bending Outer Diameter	Ø6.35~Ø60.5 Thickness : 2.0t ~6.0t
Maximum Pipe Length	4,800mm
Minimum Bending Radius	180°, 20R

06 도장



Spray-Type Painting Line

Painting Type	Liquid SPRAY Painting
Within the Range of Painting Size	Size : 700×700×4,500(Max) Weight : Max 100kg/hanger
Equipment Composition	Booth of Primer and Top, Dryer, Conveyor, Electric Precipitator

07 유공압 검사



08 내시경 검사



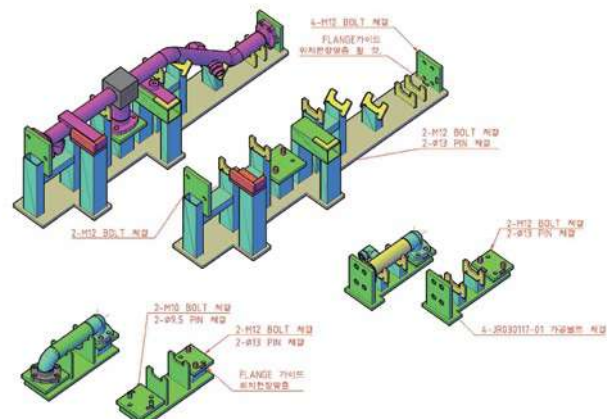
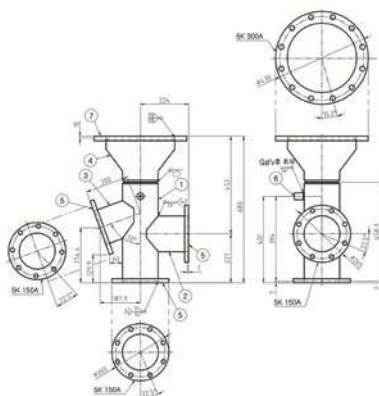
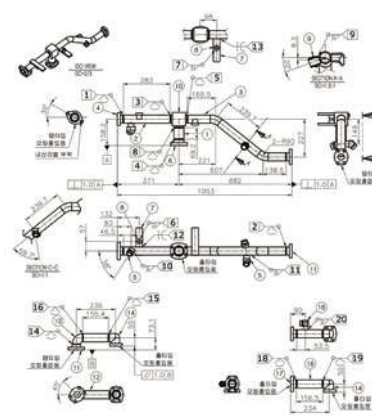
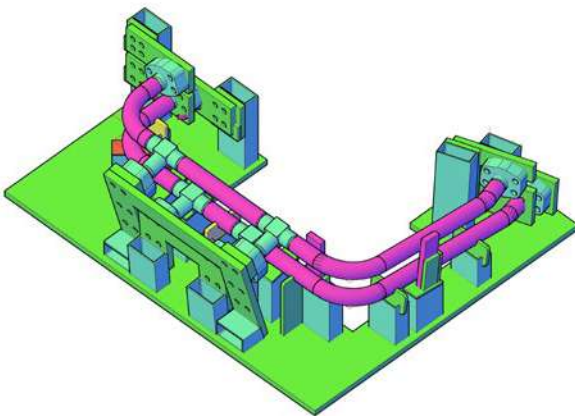
연구개발

Research & Development

주식회사 녹원은 기술연구소를 운영하여 품질과 생산성 극대화를 위한 제품의 자체 설계, 지적 재산권의 확보를 통하여 경쟁력을 확보하고 있습니다.

기술 연구소

- 3D CAD 모델링을 통한 제품의 제작 설계, JIG 설계
- 품질 및 생산성 극대화를 위한 제작 조건의 자동화, 표준화
- 최고의 제품을 위한 고객과의 커뮤니케이션 창구
- 지적 재산권 확보를 통한 기술경쟁력 확보
- 화학물질, FTA 등 환경 및 수출 규제 대응



품질보증 Quality Assurance

주식회사 녹원의 모든 제품은 ISO 9001 / ISO 14001 품질·환경 경영 시스템을 적용하여 글로벌 수준의 우수한 품질을 보증합니다.

품질보증 시스템

기본을 준수하고, Fool-proof 개선, 누유 Zero화를 품질 방침으로 모든 제조공정 전반에 걸쳐 품질 관리를 실시해 완벽한 품질을 보증합니다.

고객만족

최종검사

유공압 검사, 내시경 검사

품질 프로세스

지그, 순차/자주검사, NDT

재료 & 부품

재료 : Mill Sheet 관리
부품 : 외주 자주 검사

주요 사업 파트너

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

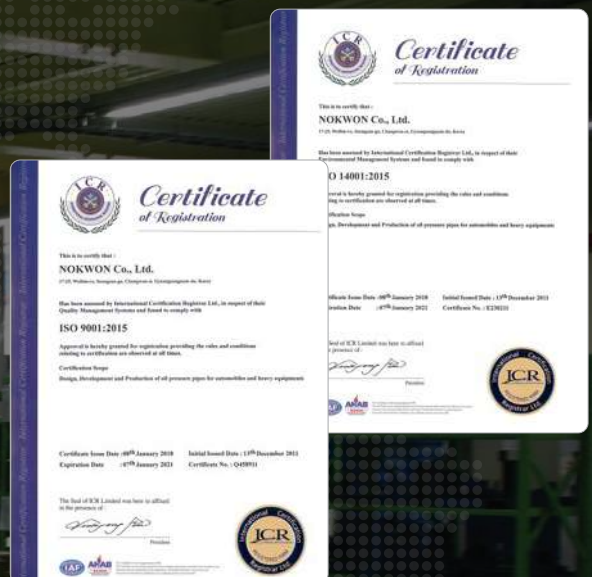
DOOSAN

HSD
engine

EMK

WINIX

LG Electronics





www.nokwonkr.com

Scan QR code with smart phone
QR 코드를 스캔해보세요



주식회사 녹원 본사

경상남도 창원시 성산구 월림로 17-25 (신촌동 76-2), 51568

T 055-238-9611

F 055-238-9615

W www.nokwonkr.com

E nokwonkr@naver.com

중국 상해 사무실

Rm. 622, 6F of Young Health Business Center,
No. 1243, Caobao Road, Shanghai, China PC 20233