

The World's Finest Quality & Innovation



C A T A L O G

SEWON METAL



SEWON METAL

NEW TECHNOLOGY WITH WORLD WIDE RECOGNITION.

세원금속(주)는 열간단조품 생산전문업체로서 자동차 부품을 중심으로 선박용 부품 및 산업용 기계부품등의 다양한 단조부품을 생산하며 그 기술의 발전을 선도해 왔습니다.

주요 생산품은 자동차분야의 구동부품, 엔진부품, 유압과 연료 부품의 부품들과 산업용분야의 산업용 플렌지 및 농기구용 엔진 기어 등의 열간단조부품 그리고 선박엔진 타이밍체인 등의 제품을 생산하고 있습니다. 그 중에서도 단조피스톤은 세원금속의 핵심전략 부품으로써 현재 세계시장에서 점유율을 높여 나가는 등, 그 기술력을 인정받고 있습니다.

내실경영, 품질경영, 고객만족이라는 3대 경영이념을 바탕으로 철저한 현장관리, 불량을 제로에 도전하는 세원금속은 경영시스템 및 혁신적인 신기술 개발을 위한 지속적인 연구개발 투자, 그리고 경쟁력 있는 고부가가치 제품 생산을 통한 매출 증대에 힘쓰고 있습니다.

언제 어디서나 고객의 가치창조를 가장 먼저 추구해 온 고객감동 경영으로 보다 더 편리하고 더욱 더 안전한 풍요로운 미래를 열어 가겠습니다. 감사합니다.

대표이사 **이정희**





회사연혁



- | | |
|---|--|
| <p>1995 • 세원금속 설립 (750 Ton Forging Press 1대)</p> <p>2000 • 세원금속(주) 법인전환</p> <p>2002 • 공장신축 이전 (대지 7,600m², 건물 4,200m²)</p> <p>2003 • SQ MARK 품질시스템 획득 (현대, 기아자동차 단조품 공급업체)</p> <p>2005 • 연구개발 전담부서 설립(한국산업기술진흥협회)
벤처기업 승인(중소기업청)
백만불 수출탑 수상(한국무역협회)</p> <p>2006 • ISO/TS 16949 인증 획득 (IATF)</p> <p>2007 • INNO-BIZ 기업 승인</p> <p>2008 • 피스톤 스커트 제조용 금형장치에 대한 특허 취득
ISO 14001 인증 획득</p> <p>2012 • 선급인증 DNV, Lloyd's, BV, GL</p> <p>2013 • 1톤급 차량용 피스톤 제조용 금형장치 특허 취득
2,500 Ton 트랜스터 자동화 신설
단조 프레스 설치용 진동방지 구조 특허 취득</p> | <p>2014 • 이천만불 수출탑 수상(한국무역협회)</p> <p>2015 • 3,500 Ton 로봇 자동화 신설
뿌리전문기업 선정
글로벌 강소기업 선정
산업통상자원부 장관상 수상(소재부품)</p> <p>2016 • ISO 45001 인증 획득</p> <p>2017 • Daimler OSA 통과</p> <p>2018 • 김해 테크노밸리산업단지 공장신축 이전 (대지 13,223m², 건물 7,087m²)
삼천만불 수출탑 수상(한국무역협회)</p> <p>2020 • 국무총리표창 수상(산업통상자원부, 소재부품-뿌리산업)</p> <p>2021 • 1,600 Ton 수동라인 → 로봇 Auto Loader 변경</p> <p>2022 • 3,000 Ton 수동라인 → 로봇 Auto Loader 변경</p> <p>2024 • 진례 2공장(후처리공장) 신설 및 이전 완료</p> |
|---|--|

주요 생산 설비



구분	규격	설치수량
CUTTING	300T PRESS	1
	600T PRESS	1
	650T PRESS	1
FORGING	750T PRESS	1
	1350T PRESS	2
	1600T PRESS (AUTO LOADER)	1
	2500T PRESS	1
	2500T PRESS (TRANSFER)	1
	3000T PRESS (AUTO ROBOT)	1
	3500T PRESS (AUTO ROBOT)	1
MACHINING 가공 1공장	MCT BT40	10
	CNC	12
	TAPPING CENTER	3
	INTERNAL GRINDING	4
	TWO WAY BORING	7

구분	규격	설치수량
품질관리용 검사장비	3 Dimension Measurer	1
	3 Dimension Scanner	1
	Shape Measurer	1
	Portable Spectrometer	1
	Brinell Hardness Test	1
	Digital Rockwell Hardness Test	1
	Rockwell Hardness Test	1
	Metalloscope	1
	Digital Infrared Thermometer	1
	Surface Roughness Tester	1
MACHINING 가공 2공장	MCT	8
	CNC 6-INCH	14
	CNC 8-INCH	12
	CNC 10-INCH	2
	Milling Machine	1

Forging Process Flow

원자재 입고
INPUT OF MATERIAL



절단
CUTTING



가열
HEATING



단조
FORGING



열처리 제어냉각
HEAT TREATMENT & CONTROL COOLING



쇼트
SHOT BLAST



자분탐상
MPI



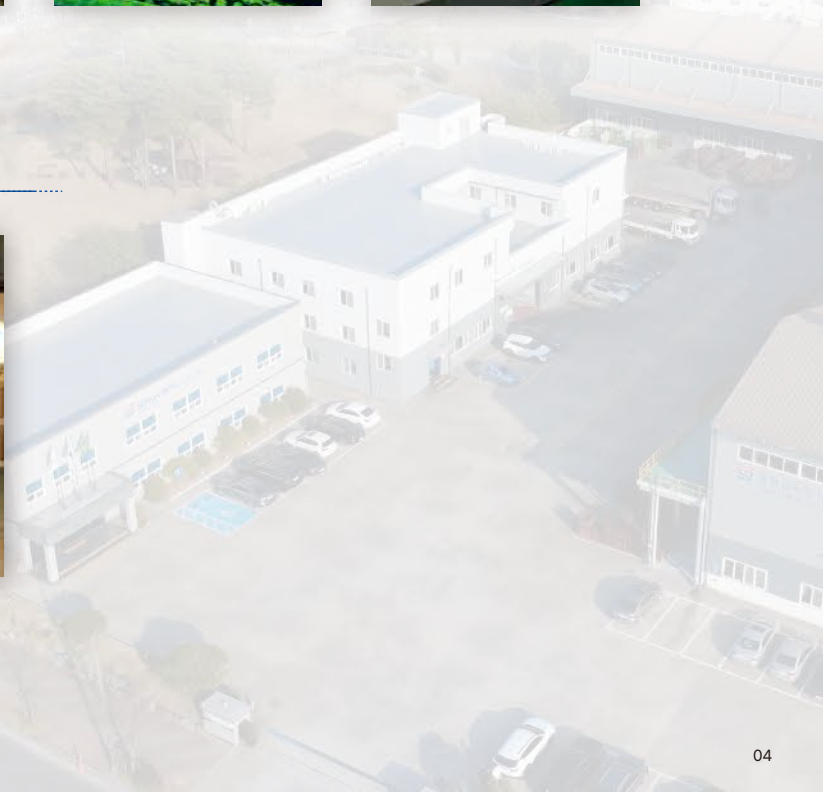
가공
MACHINING



최종검사
INSPECTION



방청, 포장, 출하
PACKING, DELIVERY





AUTOMOTIVE PARTS

자동차 부품의 기초를 이루는
세원금속의 단조 부품이 있습니다.

세원금속의 자동차 부품은 완벽한 품질과 안정적인 생산능력을 바탕으로 세계 각국의 자동차 업계로부터 호평을 받고 있으며, 전 세계 판매망을 기반으로 글로벌 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

승용차 부품



Engine Piston (LVD)



Flange Yoke



Steel Bushing



Seat Spring



Flange Rear



Others



COMMERCIAL VEHICLE PARTS

최고의 품질은 세원금속의 가장 중요한 기준입니다.

언제 어디서나 필요한 곳에서 멈추지 않고 달리며 사업의 수익성을 최대화 하는 트럭의 안전성을 책임지는 것은 세원금속의 품질에 대한 원칙이자 기준입니다.



Engine Piston Top & Bottom



Wavy Piston Top



Wing Bushing



Propeller Yoke & Shaft



Rocker Arm



Others

HEAVY EQUIPMENT PARTS



각종 산업현장에서 필요한 중장비 부품을 개발, 생산하고 있습니다.



Joint Yoke



Gear & Mission Part



End Rod & Yoke



Shaft Tensioner

SHIP/ OTHER PARTS

최고의 생산설비를 갖추고 1등 경쟁력의 선박엔진관련 부품을 생산하고 있습니다.

선박 및 기타 부품



Chain for Ship



Nipple & Flange



Industrial Machine Parts



Weight



Flange



Others



IATF 16949
: 2016



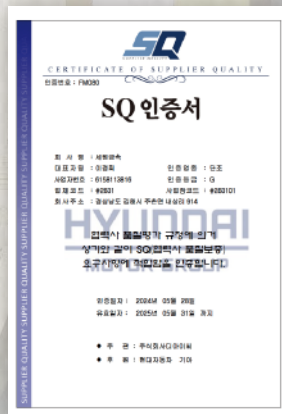
ISO/TS 9001
: 2015



ISO/TS 14001
: 2015



ISO/TS 45001
: 2018



현대·기아자동차
SQ인증



기업무설연구소
인증



단조 진동방지
구조 특허



1톤급 차량 피스톤
제조 특허



스커트 반제품
제조 특허

SEWON METALS OVERCOMING LIMITS

세원금속(주)는 열간단조품 생산전문업체로서 자동차 부품을 중심으로 선박용 부품 및 산업용 기계부품등의 다양한 단조부품을 생산하며 그 기술의 발전을 선도해 왔습니다.



본사 / 제 1 공장

김해시 진례면



제 2 공장

김해시 진례면



가공 제 1 공장

김해시 진례면



가공 제 2 공장

경북 성주시