



DO IT WITH **HIGHONE**

WE CREATE INNOVATION BY BUILDING TRUST





목차

목차	01
인사	02
연혁	03
인증현황	05
고객현황	06
제품소개	07
설비현황	09
단조설비 소개	10
후처리설비 소개	11
계측기 보유현황	12
단조공정/후처리공정	13

인사

(주) 하이원은 최고의 품질과 최고 수준의 기술력을 보유한 최고의 단조부품 제조업체입니다.

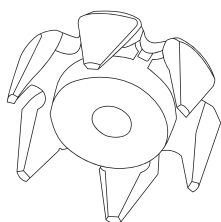
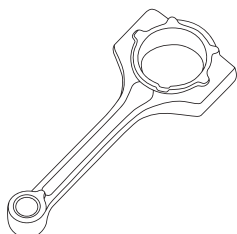
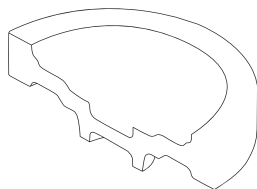
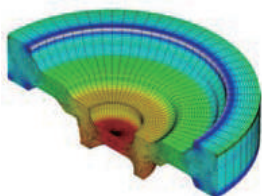
자동차부품 후처리 전문 회사를 시작으로 지금은 해머 단조와 프레스단조를 사용하는 열간단조 사업까지 확장해 왔습니다.

최근 급변하고 있는 세계시장의 판도 변화속에서 기업은 물론 개인과 국가에까지 새로운 도전과 혁신이 요구되고 있습니다. (주)하이원은 이러한 변화의 흐름을 주도하며 미래의 기술을 선도하는 기업이 되기 위해 연구하고 변화하는 기업문화를 창출하기 위해 도전하고 있습니다.

앞으로도 항상 신뢰와 정직을 바탕으로 고객을 생각하며 새로운 미래가치를 창출하는 일류기업으로 거듭날 것이며 끊임없는 노력으로 고객 여러분께 최대의 만족을 드릴 수 있는 파트너가 될 것입니다.



연혁



AT THE
CUSTOMER
FOR THE
CUSTOMER





2005 (주)하이원 설립

2006 ISO9001 인증 취득

2010 단조공장 증설

2012 김해공장 설립

2012 현대자동차 SQ 인증취득

2015 기술연구소 인증취득

2016 단조기계 특허취득

2018 에너지 챔피언 인증취득

2018 IATF16949 인증취득

2020 수출유망 중소기업 지정

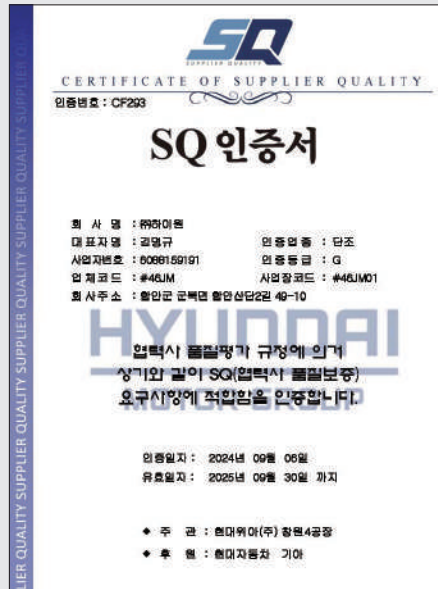
2023 뿌리기술 전문기업 인증 취득

2024 함안2공장 설립

인증현황



IATF16949



SQ



특허(단조장치)



에너지 챔피언 인증



기업부설연구소 인증



부리기술전문기업

고객현황

Hyundai motors

DIC

General motors

Bridgestone

ACPS

OTO

Hyundai WIA

Brink

KIA motors



www.highone.co.kr

제품소개



CONNECTING ROD



OUTER RING



UP ARM SHAFT



TRANSFER DRIVE



GEAR ANNULUS FR



HYPOID GEAR



CUP CARRIER



COUNTER SHAFT



PLATE PLANET CARRIER



MAIN BODY



SIDE MEMBER



BALL NECK



LINK



ROD BRACKET



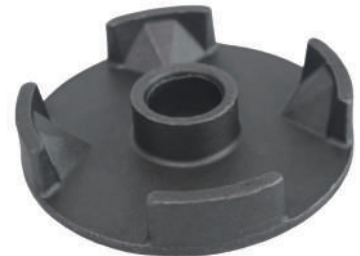
DIFFERENTIAL CARRIER



OUTPUT GEAR



GEAR



SPIDER GEAR



GEAR



PINION SHAFT



HOUSING



TOW BAR



RV GEAR



CORE METAL

설비현황

Line	Description	Spec	Quantity
해머라인	Air drop hammer	2ton	1
	Hydraulic hammer	3ton	1
프레스라인	Crank press, Auto	1,000ton	1
	Crank press, Manual	1,350ton	1
	Crank press, Manual	1,600ton	1
	Crank press, Auto	2,000ton	1
	Crank press, Manual	2,000ton	1
	Crank press, Auto	2,500ton	2
	Crank press, Auto	4,000ton	1
후처리라인	Shot blast	1ton	4
	Coining press (Cold sizing)	250ton	1
		400ton	1
		630ton	1
		650ton	1
		1,000ton	1
	Magnetic particle inspection		4
	SRA	700kg	2
	CNC		2
	Straightening machine	50ton	2
	Burr remover		5
	Rust preventing oil spreader		3
	Lazer marking machine		1
	Band saw		3

단조설비 소개

HAMMER

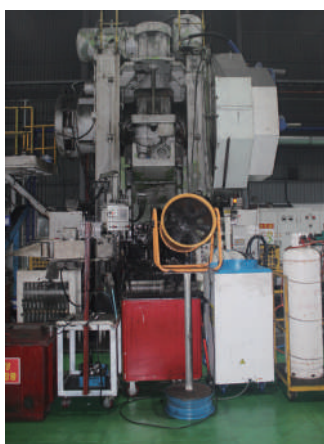


AIR DROP HAMMER
2ton

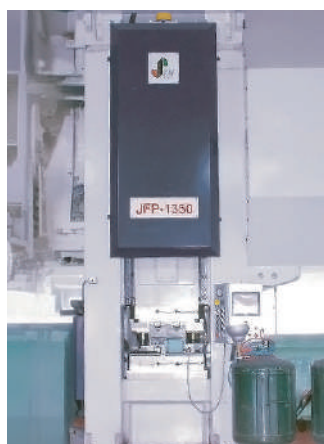


HYDRAULIC HAMMER
3ton

PRESS



1,000ton



1,350ton



1,600ton



2,000ton



2,000ton



2,500ton



2,500ton



4,000ton

후처리설비 소개



쇼트블라스트



자분탐상



코이닝프레스



SRA

계측기 보유현황

Measuring instrument				
목차	수량	범위	최소범위	비고
CMM	1	Measuring Range (X=500mm, Y=600mm, Z=400mm)	-	Easy Run_ Multi-Fictures
압축강도시험기	1	Capacity : 10,000kg/f	-	Control box
형상측정기	1	Z axis : 50mm X axis : 0.1μm	-	-
성분분석기	1	(Wavelength range) 130nm~780nm	(Focus range) 350mm	Fe,C,Si,Mn,P,S,Cu,Ni
성분분석기(휴대용)	1		-	-
로크웰 경도기	1	(Test load) 60Kgf, 100Kgf, 150Kgf	-	Test mode : Auto
브리넬 경도기	1	(Test load) 500Kgf~3000Kgf	-	Test mode : Auto
폴리싱기	2	0~1800rpm	-	
마운팅프레스	1			
광학현미경	1	x50 ~ x500		
경도 압흔측정 프로그램	1	(HBD)0 ~ 6.0mm	0.01mm	
방사온도계	1	-50°C ~ 1500°C	1°C	
UV METER	1	0 ~ 20000LUX	1LUX	



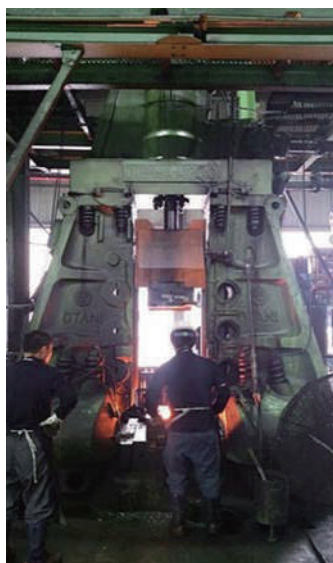
단조공정



절단



가열



단조



트리밍

후처리공정



쇼트블라스트



코닝



자분탐상



SRA



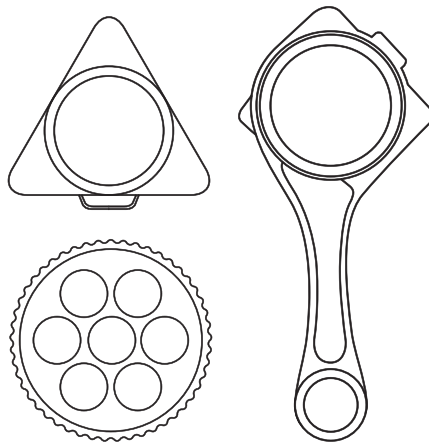
교정



포장



**THE BEST DREAM TEAM
YOU'VE BEEN LOOKING FOR
WE WORK HARDER**



www.highone.co.kr

☎ 055 585 1171

📠 055 585 1172

✉ salee@highone.co.kr

📍 경상남도 함안군 군북면 함안산단2길 49-10