

소재(주물/주조)부터 정밀가공까지
Total Solution Provider

Parts for construction equipment
Parts for industrial machineries
Vessel apparatuses and others.

흥진산업(주)
본사 | (618-818) 부산광역시 사하구 다산로 81
전화 | 051-266-0253
팩스 | 051-266-5224

지사 | 부산광역시 사하구 다산로 125
전화 | 051-261-6471
팩스 | 051-261-6470

HUNG JIN Industry Co., Ltd.

소재(주물/주조)부터 정밀가공까지 Total Solution Provider **흥진산업 주식회사**



CONTENTS

Company Introduction

인사말	04
회사연혁	05
회사개요	06
조직도 / 인원자격보유현황	07

Product Line-Up & Process

주요생산품목	08
장비별적용품명 - 굴착기,휠로더	10
장비별적용품명 - 스키드로더,지게차,굴착기,덤프실린더	12
장비별적용품명 - 현대 HIMSEN ENGINE, 로봇틱스 산업용로봇	13
제조공정도	14

Major Facilities

주요 생산설비(주조공장)	16
주요 생산설비(가공)	17
주요 검사설비(주조공장)	18
주요 검사설비(가공)	19

Management

R&D 프로그램	20
개발예정	21
인증현황	22
ESG	23



Best Quality & Best Technology | HUNGJIN Industry Co., Ltd.

www.hjico.com

Parts For Construction Equipment | Parts For Industrial Machineries | Vessel Apparatuses And Others
Construction And Mining Mechanical Equipment Manufacturing Industry

저희 흥진산업(주)는 건설장비부품, 산업기계부품, 선박기자재, 방산품 등 전문생산업체입니다.

먼저, 우리 회사를 찾아주신 고객님께 진심으로 감사드립니다.

인화와 성실, 그리고 창조에 의거하여 고객만족을 위한 경영이념을 바탕으로

건설중장비, 산업기계 및 조선공업 기계 분야 등의 중요 부품을 제조하여 공급함으로써

기계공업 발전에 일익을 담당하면서 오늘에 이르기까지 성실히 걸어왔습니다.

앞으로도 우리가 보유하고 있는 최신의 정밀 장비와 초정밀 부품생산 기술을 이용하여

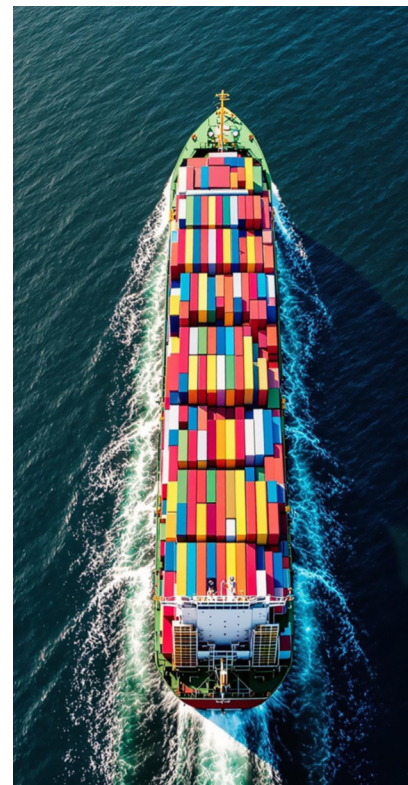
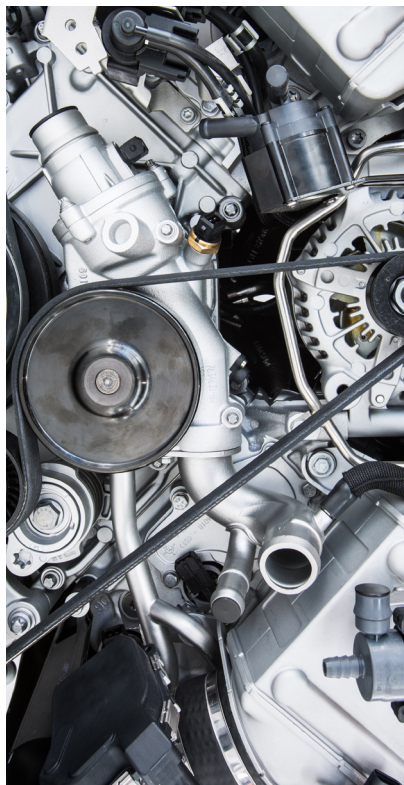
기능품과 SUB ASSEMBLY 생산을 목표로 신제품의 기술개발에 박차를 가하고 있습니다.

우리는 지속적으로 새로운 기술 개발을 통한 생산혁신과 내일을 향한 끊임없는 도전으로

사회발전에 이바지하고 고객만족을 최우선으로 생각하는 기업의 경영이념을 성실히 수행할 것입니다.

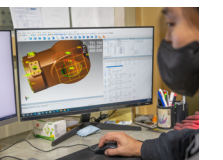
감사합니다.

흥진산업 주식회사
대표이사 김종수



흥진산업(주) HISTORY

- 1995.06 흥진산업 설립
- 1997.11 현대중공업(주) 협력회사 등록
- 2005.09 특허 등록 : 주조공법 굴착기 주강버켓
- 2006.12 중국해외법인 설립
- 2008.11 기술 혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 선정
- 2010.11 무역의날 “백만불 수출의 탑” 수상
- ISO 9001:2008 인증
- 2012.05 주조사업부 이전 증설 (장림공장 → 다대공장)
- 2013.02 연구개발전담부서 인증
- 2013.07 캐터필라 협력회사 등록
- 2014.01 코벨코 협력회사 등록
- 2016.01 중국해외법인 청산 (국내유턴기업인증)
- 2016.09 AEO종합인증 취득
- 2017.09 생산기술연구원-파트너기업 지정
- 2017.11 ISO 9001:2015 전환
- 2017.12 히타치 협력회사 등록
- 스미토모 협력회사 등록
- 2018.04 알파셋 주철공법 개발 (생산기술연구원 협업과제)
- 2018.09 현대로보틱스 업체등록(주철)
- 2019.01 KYB (가야바공업) 업체등록
- 2019.03 현대중공업(힘센엔진) 협력회사 등록(주철)
- 2019.05 고용노동부 장관 표창장 수상
- 2019.06 부산시 시니어일자리창출 우수기업 인증
- 2020.01 현대싸이트솔루션 협력업체 등록(P/T 사업부, 주철)
- 2021.06 노후 설비 교체(MCT 12대, CNC 1대, V.T 2대)
- 2023.08 산업인력공단 고용허가제 우수기업 장려상 수상
- 2023.11 해외 선급 3종 (LR, ABS, DNV) 인증
- 2024.06 현대중공업(힘센엔진) 업체평가 B등급 획득





흥진산업(주)

HungJin Industry Co., Ltd.

회사명 : 흥진산업(주)

설립일 : 1995.06.01

대표자 : 김종수

본사 - 가공사업부

규모 : 대지 / 건물
11,630 m² / 9,192m²
(3,518/2,780)

사하구 다산로 81번길

Capability : 3,500 Units/Month



2공장 - 주조사업부(전처리)

규모 : 대지 / 건물
3,901m² / 3,364m²
(1,180/1,017)

사하구 다산로 125번길

Capability : 1,200 Ton/Month



3공장 - 주조사업부(후처리)

규모 : 대지 / 건물
3,491.4m² / 1,961.4m²
(1,056/593)

사하구 다산로 87번길

Capability : 1,200 Ton/Month



4공장

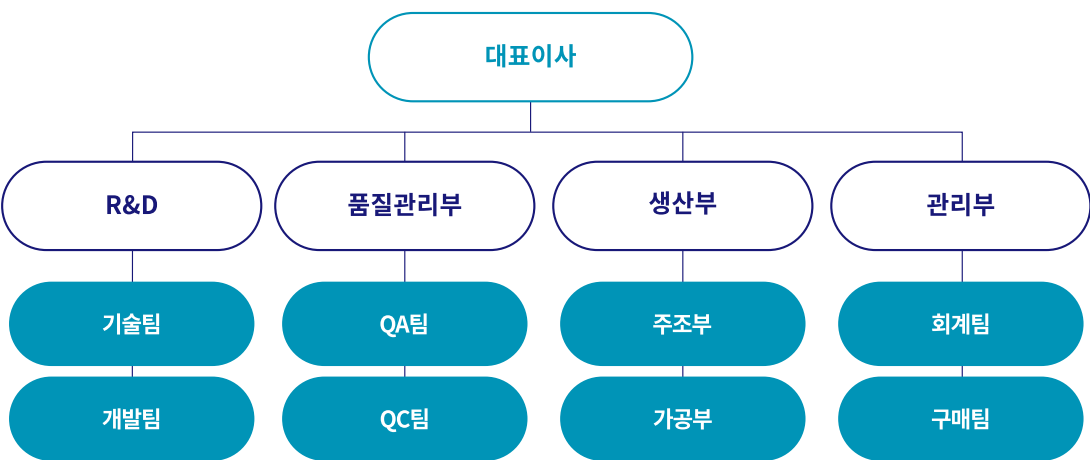
규모 : 대지 / 건물
4,776m² / 3,969m²
(1,444/1,200)

부산시 사하구 다산로 174



Sales Volume

흥진산업 조직도



Number Of Employees

인원/자격보유현황

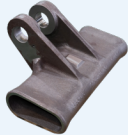
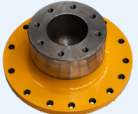
구분	주조사업부	3공장	가공사업부	계
관리사무직	5	2	16	23
현장직영(내국인)	25	3	25	53
현장지영(외국인)	15	2	17	34
사내외주	0	6	22	28
계	45	13	80	138

구분	Metallurgy	NDT	Machining	Welding	Electric	CAD/CAM	Total
자격 보유현황	2	4	6	3	1	1	17



Key Production Items

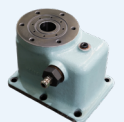
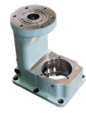
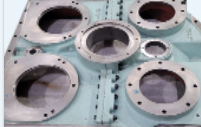
주요생산품목 - 현대건설기계

그룹	품목	형상	중량(kg)	재질 및 특성					비고
				재질		T/S (MPa)	CVN (J/°C)	Hardness (HB)	
				Std.	Grade				
굴착기	Bearing – Boom		58 – 1700	HCE	SCW56H	550	27/0	N/A	
	Bearing – Arm		48 – 390	HCE	SCW56H- QT	650	60/0	200~250	
	Control Rod Assy		50 – 450	JIS	SCMn3B	690	N/A	197 Min	
휠로더	Pivot – Boom		167 – 483	HCE	SCW56H	550	27/0	N/A	
	Bell Crank Assy		246 – 502	JIS	SCMn3B	690	N/A	197 Min	
	Link Assy		49 – 68	JIS	SCMn3B	690	N/A	197 Min	
	Lug Cylinder		17 – 47	HCE	SCW56H	550	27/0	N/A	
	Shaft – Pivot		45	JIS	SCMn3B	690	N/A	197 Min	
스키드 로더	Axle Housing		29 – 30	HCE	SCW56H	550	27/0	N/A	



Key Production Items

주요생산품목 - KYB,HGE,HRC,HHIEMD

고객사	그룹	품목	형상	중량(kg)	재질 및 특성					비고
					재질		T/S (MPa)	CVN (J/°C)	Hardness (HB)	
					Std.	Grade				
Hyundai Robotics	Industrial Use	Upper Frame		136	JIS	FCD450	450	-	140 ~ 210	소재 가공 도장
		Lower Frame		176	JIS	FCD450	450	-	140 ~ 210	소재 가공 도장
		Base Body		120	JIS	FCD450	450	-	140 ~ 210	소재 가공 도장
KYB	산업기계	Cylinder Bottom		93-392	JIS	SCMn2B	640	-	183	소재 가공 도장
HGE	지게차	Axle Housing		90-140	JIS	FCD500	500	-	180~220	소재 가공 도장
HHIEMD	중형 엔진 & 힘센 엔진	SOGAV COVER		13	JIS	FCD450	450	-	-	소재 가공 도장
		GAS ADMISSION VALVE (H35DF)		23.51	JIS	FCD400 FCD450	450	-	-	소재 가공 도장
		GAS ADMISSION VALVE (H22CDF)		11.6	JIS	FCD400	450	-	-	소재 가공 도장
		MAIN/THRUST BEARING CAP		118.4	JIS	FCD400	450	-	-	소재 가공 도장
		CASING ON FREE END TWO PART		598.12	JIS	FCD450	450	-	-	소재 가공 도장



 굴착기 Excavator



 휠로더 Wheel Loader



지게차 Fork Lift



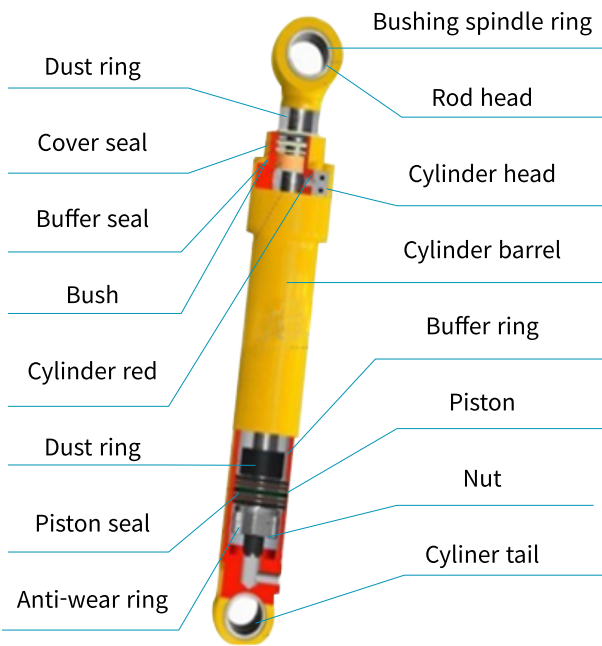
AXLE HOUSING

스키드로더 Skid Loader



AXLE HOUSING

굴착기 & 덤프 실린더 (가야바) KYB Hydraulic Cylinder Lineup for Excavator



CYLINDER BOTTOM



ROD HEAD



CAT 6020B



HITACHI EX3600



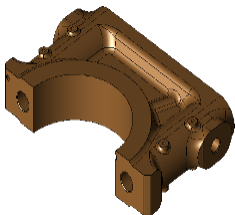
HITACHI EH4000

HYUNDAI HIMSEN ENGINE

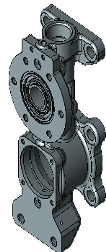


HIMSEN ENGINE	
4 STROKE ENGINE	
이중연료엔진	디젤엔진
H22CDF	H21/32
H32DF-LM	H21C
H35DF	
H54DF	

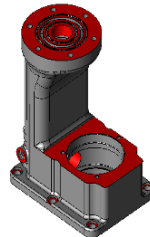
구분	가로	세로	높이	소재중량
H22CDF AIR COOLER COVER	476	613	282	73
H22CDF GAS ADMISSION VALVE MOUNT HOUSING	140	334	108	15
H35DF SOGAV MOUNT HOUSING	175	234	263	28.1
H21/32 MAIN / THRUST BEARING CAP	413	275	85	52
H35/HL4DF MAIN / THRUST BEARING CAP	635	390	127	148/435



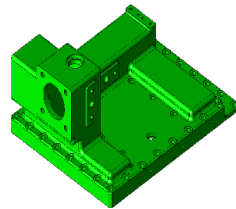
H21 / 32 / H35DF / H54DF
MAIN / THRUST
BEARING CAP



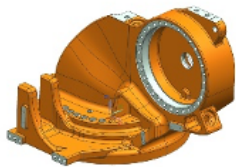
H22CDF
GAS ADMISSION VALVE
MOUNT HOUSING



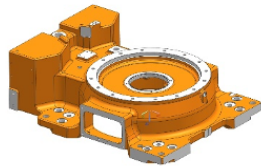
H35CDF SOGAV
MOUNT
HOUSING



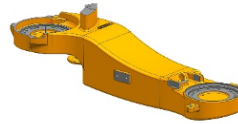
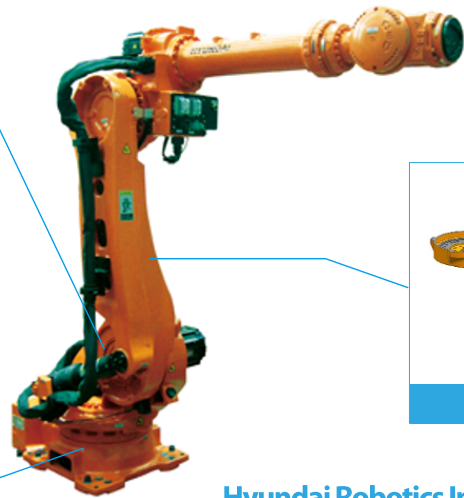
H22CDF AIR
COOLER COVER



LOWER FRAME



BASE BODY



UPPER FRAME

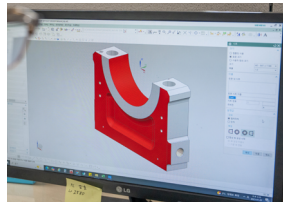
Hyundai Robotics Industrial Robotics
현대로보틱스 산업용 로봇



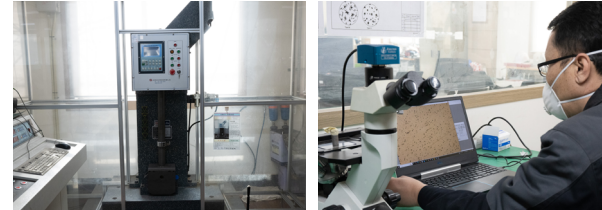
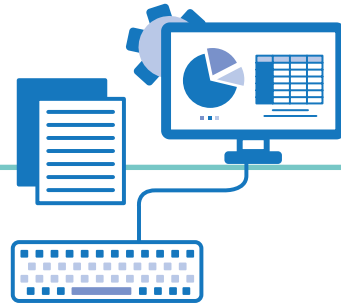
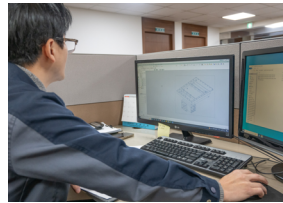
Manufacturing process 제조공정도



회의
Conference



연구개발 · 설계
R&D and Design



분석 · 시험
Analysis & Test



조형
Molding

주조공장
(2공장)

3공장
(절단/사상)



절단 & 사상
Cutting & Grinding



Shot Blasting
Shooting(Surface)



탈형 & 탈사
De-shape



용해 & 주입
Melting & Pouring



수정
Repair



입고검사
Incoming inspection



가공
Machining



최종검사
Final Inspection



도장
Painting



납품대기
Waiting For Delivery

가공공장
(1공장)



Major Production Facilities - A Foundry

주요 생산설비(주조공장)

사업부	설비	사양	비고
주조 사업부	용해로	1 Ton(800 Kw) & 2 Ton(1,800 Kw)	Induction Type / 2 Units
	α-set 조형기	20 Ton/Hr(Auto-controller) for Molding, 5 Ton/Hr for Core	All Flow Mixer, 2 Units
	쇼트기	Hanger Type : 2Ton/ Charge & 5Ton/ Charge	2 Units
	CO2 용접기	15- 20Kw	6 Units



Melting Furnace



α-set Molding Process



Shot blast



Major Production Facilities - Machining

주요 생산설비(가공)

사업부	설비	사양	수량	구입년도
가공 사업부	MCT	X 1640 Y 1560 Z1250, RPM 2620MAX , Horizontal Type	1 Unit	-
	MCT	X 1000 Y 800 Z 750, RPM 4500 MAX , Horizontal Type	5 Units	-
	MCT	X 1250 Y 1000 Z 850, RPM 4500 MAX, Horizontal Type	3 Units	-
	MCT	X 1500 Y 800 Z 700, X 1000 Y 500 Z 450, RPM 10000MAX , Vertical Type	1 Unit	-
	MCT(HM1000)	X 2100 Y 1250 Z 1250 RPM 6000, Horizontal Type	1 Unit	2020년
	MCT(NHM8000)	X 1400 Y1050 Z 1200 RPM 6000, Horizontal Type	1 Unit	2021년
	MCT(NM8000)	X 1400 Y1050 Z 1200 RPM 6000, Horizontal Type	1 Unit	2021년
	MCT(NHM6300)	X 1050 Y 850 Z 1000 RPM 6000, Horizontal Type	3 Units	2021년
	MCT(KH80G)	X 1250 Y 1000 Z 1100 RPM 4500, Horizontal Type	1 Unit	2020년
	M.C.T(ACE800)	X 1250 Y 1000 Z 850, RPM 4500 MAX , Horizontal Type	1 Unit	2021년
	MCTMYNX 500/50	X 1525 Y 770 Z 625 RPM 6000, Verticality Type	1 Unit	2020년
	M.C.T(HS630)	X 1050 Y 875 Z 875 RPM 8000, Horizontal Type	2 Units	2022년
	M.C.T(HS800)	X 1250 Y 1000 Z 875 RPM 6000, Horizontal Type	1 Unit	2022년
	터닝 V.T550	Swing-740, Z750, RPM 2000, Verticality Type	1 Unit	2021년
	터닝 V.T900	Swing-900, Z850, RPM 1800, Verticality Type	1 Unit	2021년
	터닝 V.T1100	Swing-1100, Z1000, RPM 850, Verticality Type	2 Units	2022년
	C N C PUMA 5100A	Swing-650, Z1032, RPM 2000, Horizontal Type	1 Unit	2021년
	선반	Swing-710/370, Z2085, RPM 27~1205 , etc	2 Units	-
	밀링기	밀링 6호	2 Units	-
	보링기	X 1800 Y 1750 Z 1500 / X 1800 Y 1250 Z 1500, RPM 1000 MAX	5 Units	-
	로봇용접기	Panasonic TM-1400, 로보틱스 HS140	2 Units	-
	프레스	100 Ton / 200 Ton	2 Units	-
	쇼트기	Hanger Type 5Ton/ Charge	1 Unit	-
	Painting Booth	250m³/ min & 300m³/ min	2 Units	-



C.N.C



M.C.T



M.C.T



painting booth

Major Inspection Facilities - A Foundry

주요 검사설비(주조공장)

사업부	장비	측정 범위 / 모델	비고
주조 사업부	만능재료시험기	Max. 50 Ton / KDPI-120	
	충격시험기	Max. 500N-m (500J) / KDPI-180	
	성분분석기	24Ch. / PDA-7000	
	현미경	Max. X1000 / GX41	
	브리넬경도기	Max. 3000Kg / DTB-500	
	UT기	Up to 200mm / EPOCH 600	
	MT기	Up to 3mm / MY-2	
	디지털 온도계	0~1740 °C / Wire and wireless	2 Units



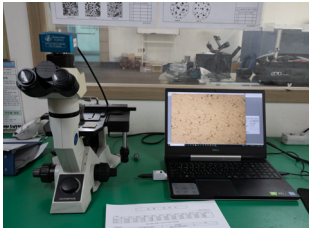
만능재료시험기



충격시험기



성분분석기(Spectrometer)



현미경

사업부	장비	측정 범위 / 모델	비고
주조 사업부	압축시험기	Max. 10KN / JI-135	
	박스 타입 전기로	Max. 1200°C	
	마운팅 프레스	1 Kw, Ø32 / TM-MPA100	
	방사선 측정기	0.0001~10000mSv	
	전자저울	0.001~200g	
	입도시험기	20~270 mesh	



압축시험기



박스 타입 전기로

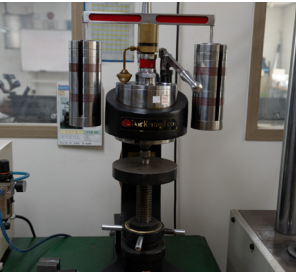


마운팅 프레스



방사선 측정기

사업부	장비	측정 범위 / 모델	비고
주조 사업부	Brinell Hardness Tester	Max. 3000Kg / Auto-Manual-Portable	3 Units
	Metaloscope	Max. X1000 / IM-7100	
	Polishing Machine	1400 RPM , 550 x 820 x 970 mm / P-2G	
	Black Light	310 x 210 x 220 mm / BL400-3	
	Portable Magnetizer	KSIC-3624	
	Ecotip Hardness Tester	HB90-650 / G-Type	
	Band Saw	RF-1018S	



Brinell Hardness Tester



Metaloscope



Polishing Machine



Black Light

Major Inspection Facilities - Machining

주요 검사설비(가공)

사업부	장비	측정 범위 / 모델	비고
가공 사업부	3차원 측정기	VICTOR 121510 : X1200 Y1500 Z1000, Resolution : 0.5µm	
	조도측정기	360µm / SJ 310	
	UT기	Up to 200mm / EPOCH 600 & EPOCH XT	2Units
	MT기	Up to 3mm / MY-2	6Units
	एकोटि프 경도기	HB90-650 / G-Type	2 Units
	색차계	CR-10	
	필름게이지	0-1000µm / HD179-745	
	두께 측정기	1-200mm / T145N	2 Units



3차원 측정기 (CMM)



조도측정기

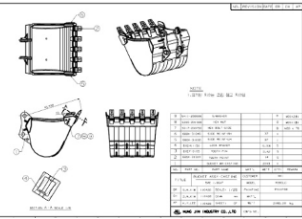


एकोטיפ 경도기

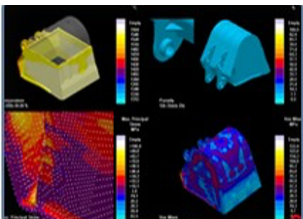
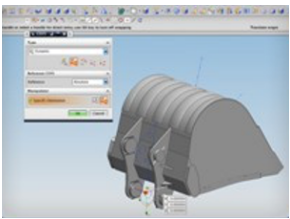
R&D program

 Research & Development Program
R&D 프로그램

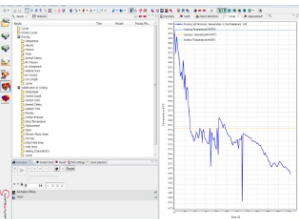
사업부	장비	측정 범위 / 모델	비고
R&D	Design : CAD - 3D	UG - NX 7.5	2 Copy
	Design : CAD - 2D	AUTO CAD 2010	2 Copy
	Solidification Analysis System (Casting Analysis & Simulation)	MAGMA 5.3	1 Copy



Unigraphic-NX



Magma Soft



 Development Plan
개발예정



수룡(K-자주도하)



K-806 장갑차



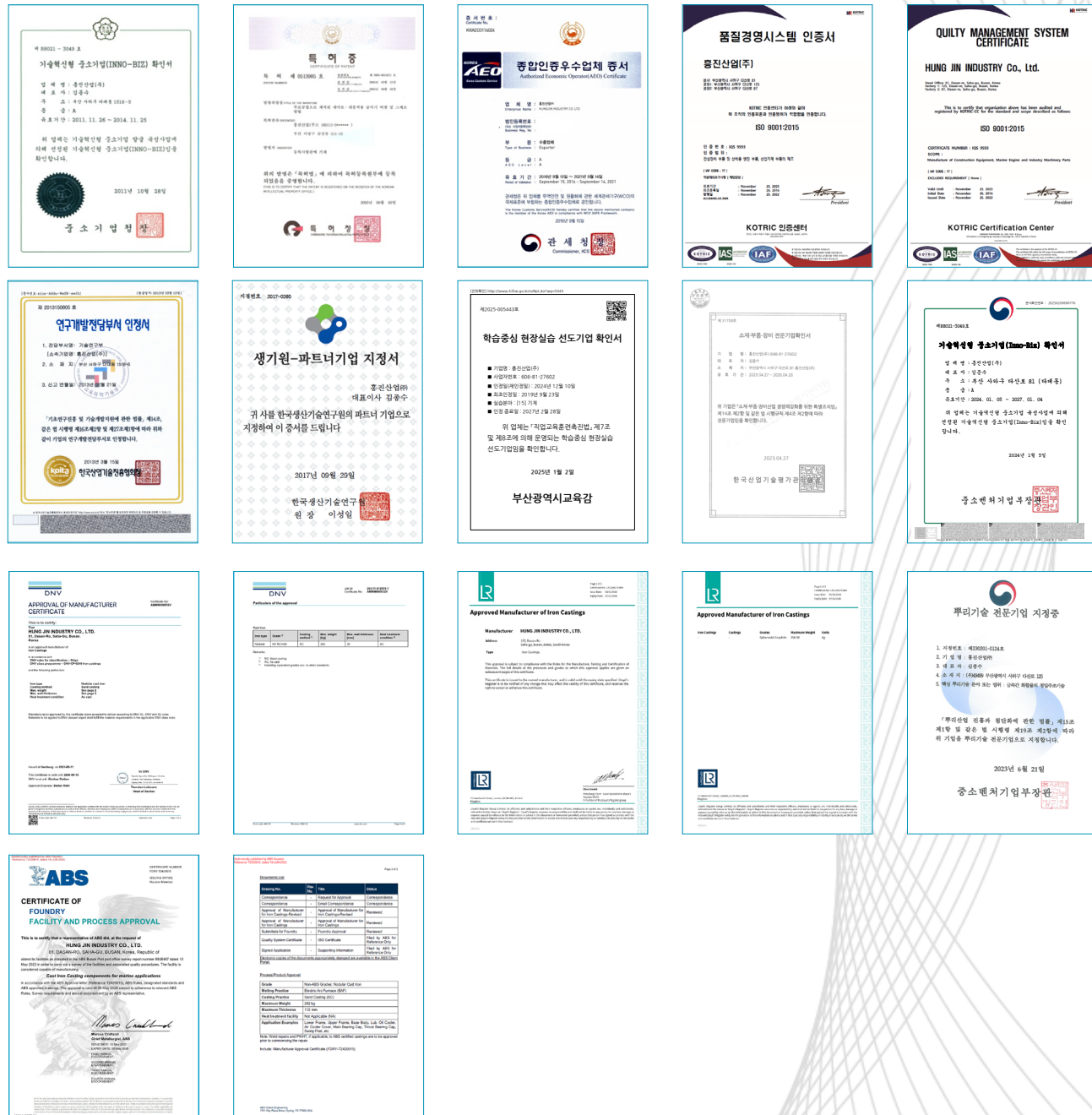
K2 전차



K9 자주포

Certification Status

인증현황



ENVIRONMENT SOCIAL GOVERNANCE



ESG 경영방침

흥진산업(주)는 기업의 재무적 성과뿐만 아니라, 비재무적 성과인 사회적·환경적 가치, 기술력 향상으로 고객의 발전, 임직원의 공동 번영을 목표로 사회적 책임을 다하는 기업으로서 지속가능한 경영을 실천하고자 합니다.

- 미션 : "혁신하는 기업", "고객을 위한 기업", "사회에 공헌하는 기업"으로 성장해 나간다.
- 비전 : 끊임없는 혁신을 바탕으로 한 ESG 선도기업 도약
- 핵심가치/목표 : 환경, 사회 경영과 지배구조 건전성 확보를 통한 기업가치 제고
- ESG 핵심전략/중점영역 : 기후변화 대응, 투명한 경영활동, 상생협력과 확산, 고객만족 강화

환경(ENVIRONMENT)	사회(SOCIAL)	지배구조(GOVERNANCE)
전략목표		
기후변화 대응 자원순화 강화	지역사회 공헌 고객만족 제고	윤리경영 강화 ESG 경영 추진
주요성과		
에너지 효율성 증진 GHG 배출량 감축 원자재 재활용 확대	사회공헌 확대 고객만족도 향상 인권 경영 추진	내부감사 역할 강화 윤리경영 실천 ESG 성과 창출
주요 성과 지표		
에너지 효율성 증진	사회공헌 확대	내부감사 역할 강화
에너지 소비 총량 관리 원단위 에너지 사용량 측정	핵심 사회공헌 활동 개발 임직원 사회공헌 활동 시간 확대 사회공헌 지출 금액 증액	내부감사 역량 교육 강화 내부감사 조직 강화
GHG 배출량 감축	고객만족도 향상	윤리경영 실천
가스 배출 총량 관리 원단위 온실가스 배출량 측정 신재생 에너지 사용	고객만족도 조사 결과 이행 고객만족 증진 프로그램 운영	윤리경영 관련 법규 위반 관리 청렴서약서, 윤리서약 참여 윤리경영 모니터링 제도 도입
원자재 재활용 확대	인권경영 추진	ESG 성과 창출
주요 원자재 사용량 관리 주요 원자재 재활용량 측정	인권경영 가이드라인, 정책 수립 인권경영 세부 규정/ 지침에 따른 모니터링 실시	ESG 경영 조직 마련 ESG 보고서 발간