KOREAN

바다 위 힘찬 박동,
대현공업이 함께 합니다

대현공업(주)
DAEHYUN INDUSTRY CO., LTD.

[본사]

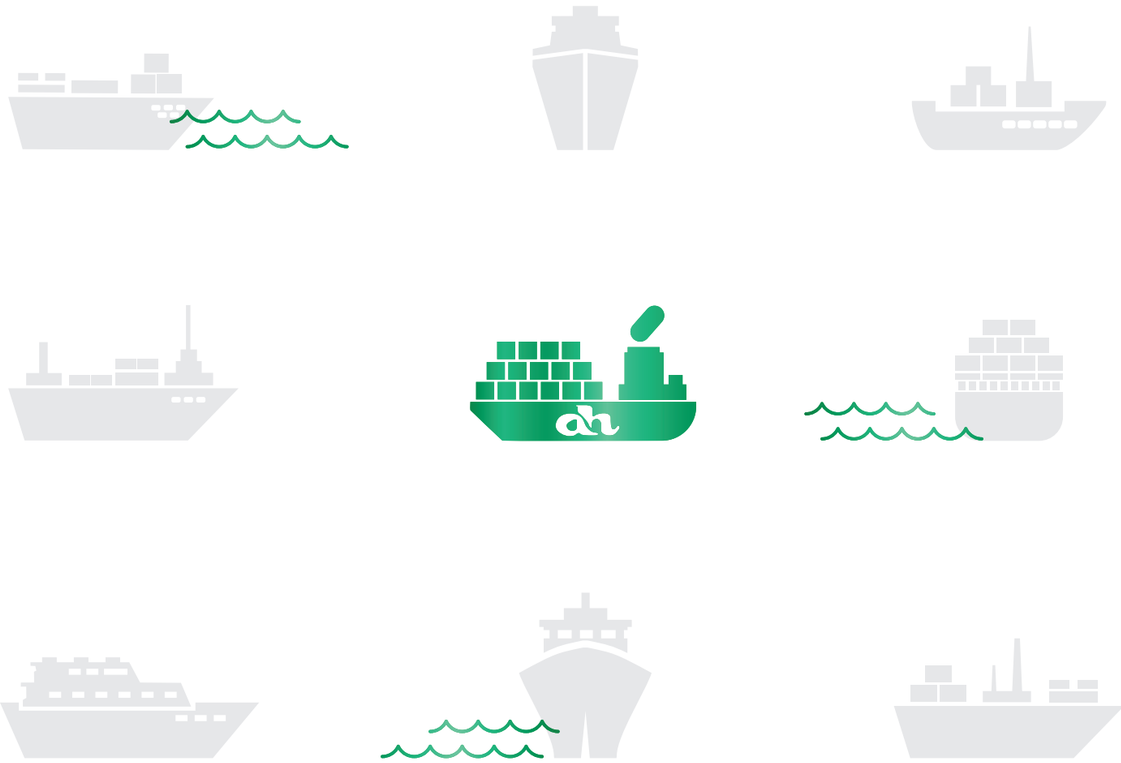
경상북도 경주시 외동읍 문산공단길 284
Tel. 054-777-1136~8 Fax. 054-777-1139
E-mail. dh1103@bestdh.co.kr

[2공장]

경상북도 경주시 외동읍 문산공단길 96-16
Tel. 054-777-1134 Fax. 054-776-2139

자연과 사람을 먼저 생각하는 세계적인 **선박엔진 부품** 전문기업

DAEHYUN



대현공업(주)
DAEHYUN INDUSTRY CO., LTD.

바다 위의 힘찬 박동,
대현공업이 함께 갑니다

대현공업(주)은 세계적인 선박엔진들의 각 타입에 맞는 Air Receiver, Exhaust Receiver 제작을 전문으로 하며, 최근에는 IMO에서 발의한 TIER III 규정에 맞춰 질소산화물 저감장치인 HP SCR Chamber와 EGR Unit을 전문 제작하고 있습니다.

특히 대형엔진 부문을 주로 생산하며, 원자재 절단 작업부터 제관, 가공, 도장, 보온까지 모든 공정을 자체적으로 처리하여 최고의 제품을 생산하고 있습니다.

디젤엔진 관련 특허 15건

디자인 등록 12건

대현공업(주)
DAEHYUN INDUSTRY CO., LTD.

ABOUT US

회사명 I 대현공업(주)

설립일 I 1998년 7월 13일

대표이사 I 지종찬, 지종철

생산제품 I 선박엔진부품 (AIR RECEIVER, EXHAUST RECEIVER, HP SCR CHAMBER, EGR UNIT 등)

오시는 길

본사 I 경상북도 경주시 외동읍 문산공단길 284

2공장 I 경상북도 경주시 외동읍 문산공단길 96-16

HISTORY

신뢰와 열정으로 이어온 대현공업의 역사
세계적인 선박부품엔진 전문기업으로 도약합니다

1998

1998.07.
대현공업 주식회사 설립

2004~2005

2004.12.
ISO 9001 품질경영시스템 인증

2005.09.
경주 외동 문산공단 확장 이전

2005.12.
현대중공업 1차 협력회사 등록

2007

2007.02.
중소기업청 기술혁신형
중소기업(INNO-BIZ) 선정

2007.12.
현대중공업 우수협력회사 선정

2010-2013

2010.02.
중소기업청 경영혁신형
중소기업(MAIN-BIZ) 선정

2012.12.
경주상공회의소 상공대상
(경영부문) 수상

2013.12.
ASME 인증 획득(U, S, PP)

2016

2016.04.
고용노동부 청년친화 강소기업 선정

2016.09.
우수자본재 개발 유공기업
국무총리 표창 수상

2017

2017.06.
한국일보 대한민국 우수특허 대상
(조선기자재)

2017.07.
현대미포조선 협력회사 등록

2017.10.
ISO 14001 환경영영시스템 인증

2018-2019

2018.01.
현대중공업 혁신 우수협력회사 선정

2019.03.
모범납세자의 날 대구국세청장 표창

2019.10.
현대중공업 엔진사업부
품질분임조 경진대회 대상

2020

2020.01.
2019년 현대중공업 품질우수
협력회사 선정

2020.06.
2020년 경주상공회의소 상공
대상 수상

2020.12.
ISO 45001
안전보건경영시스템 인증

2022

2022.04.
제49회 상공의 날 대통령 표창 수상

2022.11.
현대중공업 엔진사업부
품질분임조 경진대회 대상

2023

2023.01.
현대중공업 품질우수협력회사 선정

2023.03.
현대중공업 동반성장위원회
ESG 우수 중소기업 선정

2023.07.
경주시 골든기업 선정

2023.07.
뿌리기업 인증

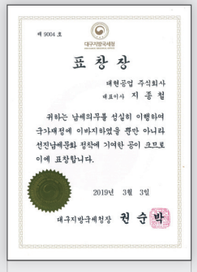
인증 및 수상

다양한 국제인증을 보유한 신뢰할 수 있는 파트너,
고객에게 안전하고 우수한 제품을 제공합니다.

표창장 현황

대통령 표창장

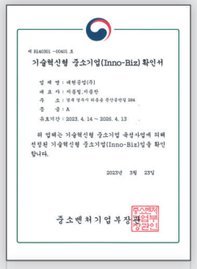
대구지방국세청 표창장



국무총리 표창장

인증서 현황

INNO-BIZ 확인서



MAIN-BIZ 확인서

ESG 우수중소기업확인서

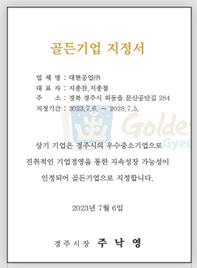
연구개발전담부서 인증서

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

골든기업 지정서



제작공정

전 공정의 자체 연구 · 생산!
고객사의 도전과 안전을 책임집니다

01 절단

설계도면을 바탕으로 필요한 자재의
특성에 따른 방법으로 절단합니다.

02 제관

금속 판재를 원하는 형태로 가공하는 단계로
절곡, 펀칭, 절단 등의 방법을 통해 작업합니다.

04 도장

제품의 내구성을 높이는 과정으로
부식이나 마모로부터 보호하기위해
표면에 특수 도료를 도포합니다.

03 쇼트

품질 향상과 생산 효율성을 높이는데 중요한
과정으로 금속이 주형에 고르게
채워지도록 작업합니다.

05 가공

엔진 부품의 성능을 높이기 위해
정밀하게 가공작업을 진행합니다.

06 보온

제조 과정에서의 열손실을 최소화하고
부품의 수명을 연장하는 작업으로
온도를 지속적으로 모니터링 합니다.

연소용 압축공기를 효율적으로 저장 하고 공급

AIR RECEIVER

제품설명

01. 대형 선박 엔진의 연소용 압축공기를 저장

연소용 압축 공기 저장 탱크로, 선박 엔진의 작동에 필요한 압축 공기를 저장하는 역할을 합니다.

02. 대형 선박 엔진의 연소용 압축공기 공급

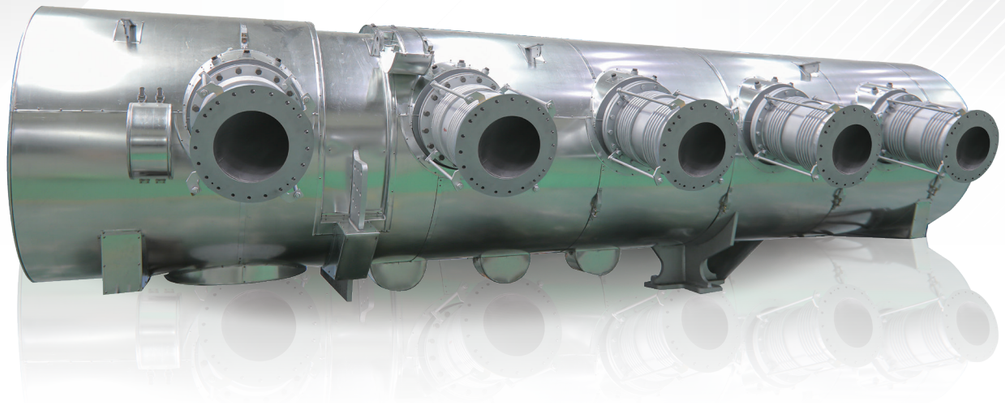
일반적으로 디젤 엔진에서는 압축 공기가 연소실로 주입되어 연료를 연소시킬 때 사용되며, 대형 선박 엔진에서는 연소에 필요한 압축 공기를 각 연소실로 분배, 공급하는 주요 기능에 필수적입니다.

적용Type

MAN-ES Type	80ME/ 90ME/ 95ME
Win-GD Type	X52/ X62/ X72/ X82/ X92

고온, 고압의 배기가스를 효과적으로 처리하고 공급

EXHAUST RECEIVER



제품설명

01. 고온, 고압의 배기가스를 터보차저로 전달

각 실린더에서 연소된 고온, 고압의 배기가스를 모아 저장, 터보차저로 전달하는 역할을 합니다.

02. 엔진의 성능 최적화

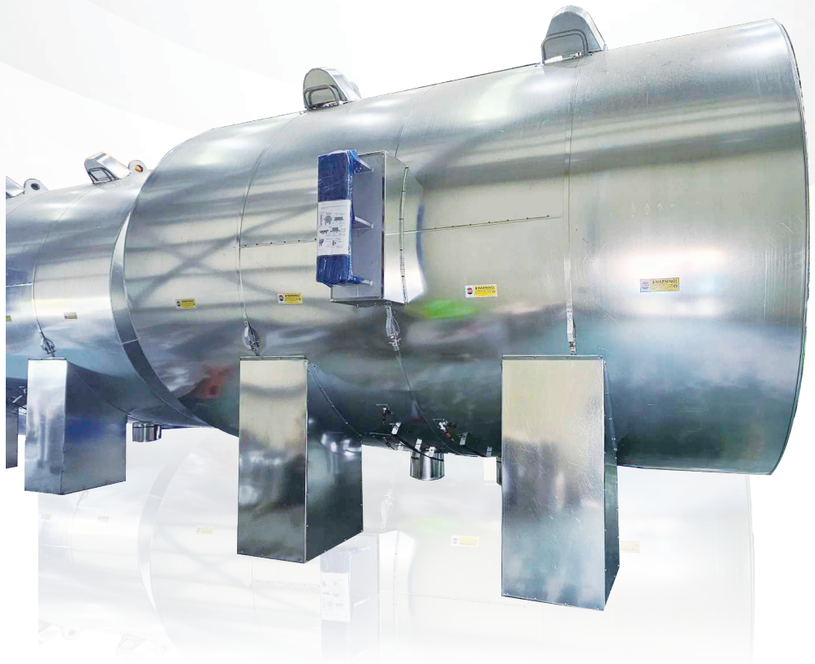
고온, 고압의 배기가스를 효과적으로 처리하고, 엔진 성능을 최적화하는데 기여합니다.

적용Type

MAN-ES Type	80ME/ 90ME/ 95ME
Win-GD Type	X52/ X62/ X72/ X82/ X92

Selective Catalytic Reduction (선택적 환원 촉매 반응 장치)

HP SCR CHAMBER



제품설명

01. 질소산화물 효과적으로 저감

선택적 환원 촉매를 이용하여 엔진에서 배출되는 질소산화물을 효과적으로 저감하기 위한 배출가스 후처리 장치입니다.

02. 국제해사기구 (IMO) 규제 준수

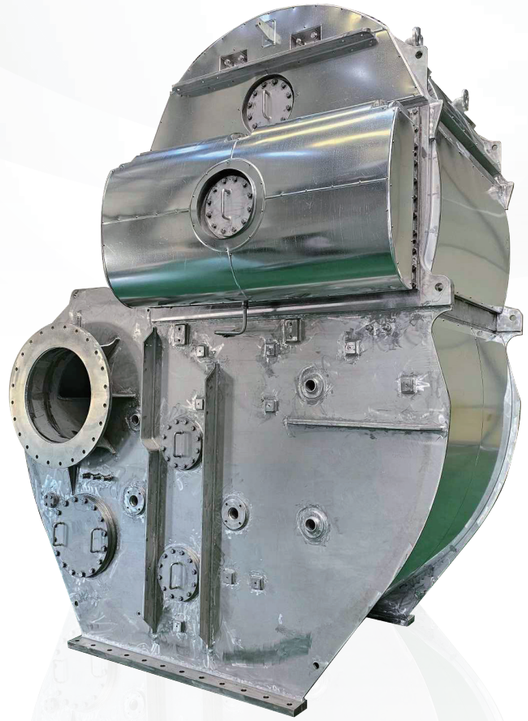
엔진 배기가스 중의 질소산화물을 저감하기 위해 환원제를 이용하여 무해한 질소(N2)와 물(H2O)로 전환합니다.
이 장치는 국제해사기구(IMO)에서 정한 Tier III 규제 준수를 위한 필수적인 장치입니다.

적용Type

MAN-ES Type	50ME/60ME/70ME/80ME
Win-GD Type	X52/ X62/ X72

Exhaust Gas Recirculation (배기가스 재순환 장치)

EGR UNIT



제품설명

01. 질소산화물 생성을 효과적으로 저감

배기가스 재순환을 통해 연료 연소 시 생성되는 질소산화물을 효과적으로 저감하기 위한 장치입니다.

02. 국제해사기구(IMO) 규제 준수

연료 연소 시 생성되는 질소산화물을 저감하기 위해 배기가스의 일부를 다시 흡기 시스템으로 순환하여 연소 과정에서 생성되는 질소산화물을 저감합니다.
이 장치는 국제해사기구(IMO)에서 정한 Tier III 규제 준수를 위한 필수적인 장치입니다.

적용Type

MAN-ES Type	80ME/ 90ME/ 95ME