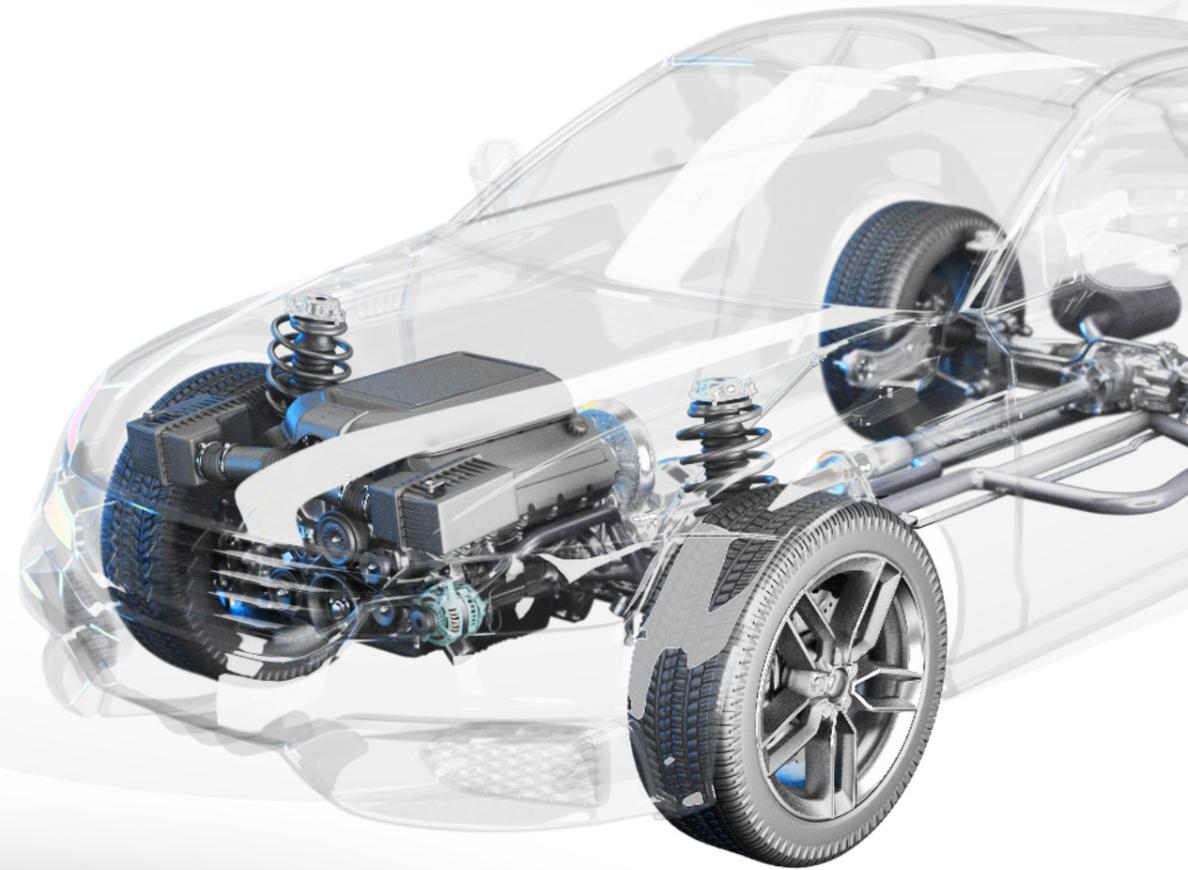


다년간 축적된 단조기술

DAEWON FORGING

백만번의 회전과 비틀림 속에서도
자동차의 완벽한 움직임, 대원단조가 만들어 갑니다

We make hope for today and tomorrow
by sharing professionalism and resources



CEO'S MESSAGE

고객을 최우선으로 생각하는 고객중심 경영
전문성과 자원을 함께 나눠 오늘과 내일의 희망을 가꾸어 나갑니다

(주)대원단조는 1997년에 설립한 단조품 전문회사로 자동차 주요부품인 알루미늄 단조, SPINDLE, SHAFT, YOKE, HUB, SOCKET 등을 전문생산하고 있습니다.

2011년 서산 신 공장으로 이전 후 1600TON, 1300TON 롱스트로크 프레스 외 1000TON, 1500TON 유압프레스 등 신규장비를 도입하여 SPINDLE, YOKE SHAFT, 방산품 등의 신규 제품을 수직단조 기법으로 생산 및 판매하고 있습니다.

또한, 단조생산과 더불어 가공라인을 구축, 확대하여 완제품까지 공급할 수 있는 체제를 갖추고 있으며, 대형 단조품과 전기자동차 및 친환경차에 적용되고 있는 알루미늄관련 고 난이도의 단조품 생산을 위한 유압프레스 도입으로 새로운 영역을 끊임없이 개척해 나가고 있습니다.

지속적인 기술개발과 최적설계를 통해 생산성향상과 최고의 품질을 실현하였으며 경쟁력을 인정받아 해마다 수출을 증대하여 변화하는 글로벌시대에 역할을 다하는 기업으로 성장해 나아가고 있습니다.

인간중심 정도경영을 바탕으로 고객만족을 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

대표이사 **하명세**

HISTORY

- 2022 08 1500TON 유압프레스 도입
- 2021 11 1300TON LONG STROKE 트랜스퍼프레스 LINE 도입
- 2018 09 IATF 16949 인증전환
- 2017 03 글로벌 강소기업 지정
- 2016 08 부리기술평면기업 인증
03 1000TON LONG STROKE 프레스 및 인덕션 히터 자동화 신규도입
- 2013 10 1600TON LONG STROKE 프레스 신규도입
- 2011 12 서산 신공장 준공
11 무역의 날 수출의 탑 수상 - 500만불
- 2010 12 ISO 14001:2009획득
11 INOBIZ(기술혁신형중소기업) 인증획득
10 부설 기술연구소 설립
- 2009 11 무역의 날 수출의 탑 수상 - 300만불
05 중소기업청 경영 혁신형 중소기업 선정
- 2006 11 TS 16949 인증 획득
- 2004 12 SQ 인증 획득 - 현대, 기아 자동차
- 2003 12 유망중소기업 선정 - 기업은행
05 시화공장 이전
01 법인전환 및 상호 변경 : 대원단조
- 2002 05 KS A 9001:2000 획득
- 1997 01 대원금속 설립(단조제조)

》 회사개요

- » **회사명** (주)대원단조
- » **대표이사** 하명세
- » **주소** 본 사 충청남도 서산시 음암면 중앙로 664-12
시화사무소 경기도 시흥시 마유로 20번길 52
- » **주요사업** 자동차 및 산업용 단조품의 생산 및 판매
- » **주요거래처**



· **국내**
현대자동차, 기아자동차, 현대위아, 만도, 대승, 일룸기공, 한도, 태림산업, KDA

· **해외**
BLUE WATER, SAF HOLLAND, SANKEI INDUSTRY, EMMFORCE, HENDRICKSON
FIVES CONVEYING, GEIGER, VIKING PRODUCTS, HITACHI ASTEMO USA

» 인증서



SQ 인증서



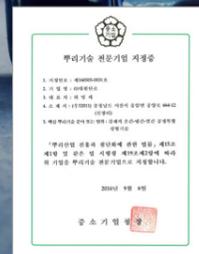
ISO 9001



ISO 14001



IATF 16949



부리기업확인서



특허 10-2141356호



특허 10-2106830호



특허 10-2054212호



특허 10-1950785호



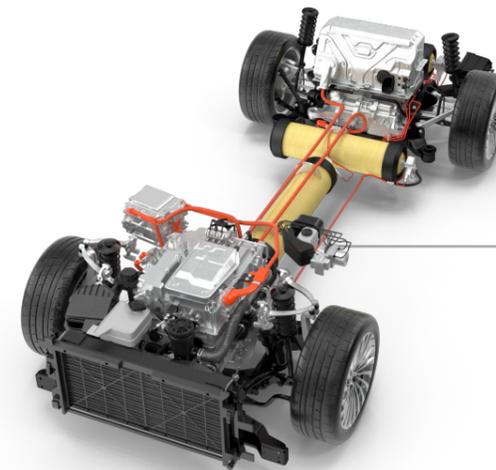
특허 10-1977167호

》 친환경 자동차 부품



수소연료전지차용 알루미늄 노즐

친환경 자동차에 적용한
수소연료차용 알루미늄 노즐



에센트릭 부쉬

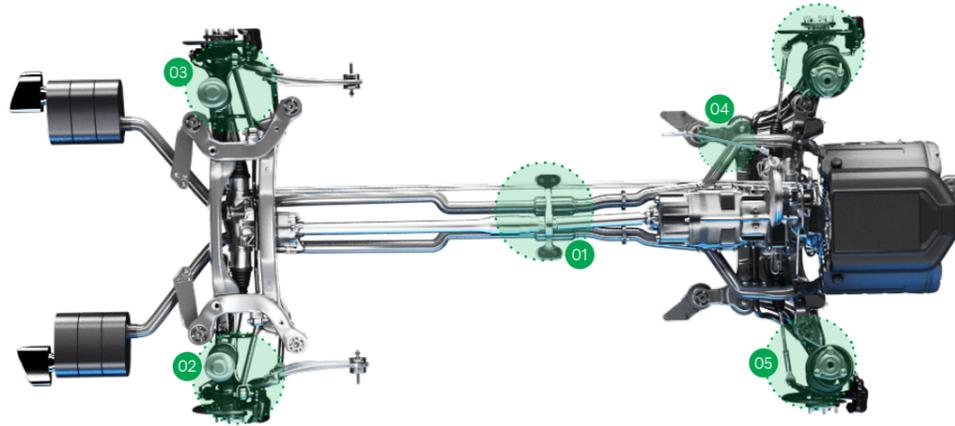
회전 시 무게중심과 방향전환
역할을 하는 에센트릭 부쉬

전후방 카메라 렌즈용 알루미늄 케이스

친환경 자동차에 적용한
전후방 카메라 알루미늄 케이스



자동차 부품



파워트레인(POWERTRAIN)

기관에서 발생하는 동력을 구동바퀴까지 전달하는 일련의 모든장치를 의미
동력전달장치로 해석되며 변속기, 추진축, 차축, 종감속장치 등이 포함됨

01 POWERTRAIN PARTS



SHAFT / YOKE SHAFT

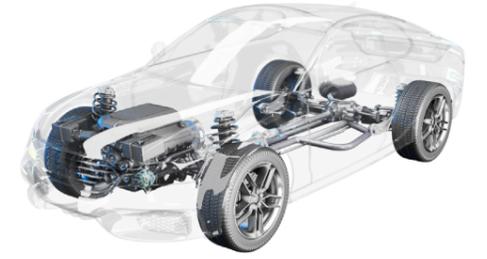
밸런스를 맞춰 차체의 진동을 줄여주는 파워트레인 부분의
단조품, 수직단조가 가능한 롱스트로크 설비를 이용해 생산 중

02 AXLE PARTS



SPINDLE

액셀 하우징에서 차축 및 드럼을 지지해주는 단조 부품,
국내 및 인도시장 수출 중



새시모듈(CHASSIS MODULE)

자동차에서 뼈대를 이루는 부품
현가(SUSPENSION), 조향(STEERING), 제동(BRAKE) 등으로 구성

03 STEERING PARTS



SOCKET

주행방향을 바꿔주는 역할인 스티어링 파트의 부분품,
일본 시장으로 수출 중

04 HANDLE PARTS



YOKE

핸들 구성품으로
국내생산 전 차종 적용 생산

05 HUB UNIT BEARING PART



HUB

자동차 바퀴 설치를 위한
베어링 부분의 단조품

산업용 부품

» TROLLEY CONVEYOR CHAIN PARTS



TROLLEY CHAIN ASSY

공장의 화물 또는 자재의 운반 기계인 컨베이어의 부분품으로, 미국 및 유럽에 수출중

» 방산제품



THE DEFENSE INDUSTRY PARTS

» 특장차 제품



SPECIAL VEHICLE PRODUCT PARTS

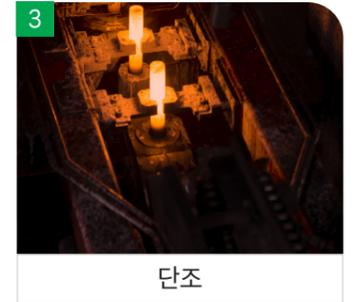
생산공정



절단



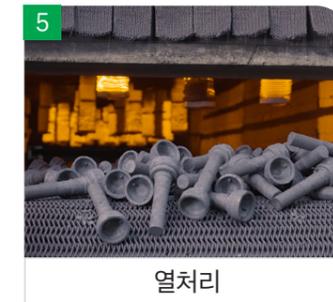
가열



단조



트리밍



열처리



쇼트



싸이징



크랙검사(MPI)



외관 및 치수검사



방청 및 포장



출하

생산설비



» 1600TON PRESS NEW LINE
(LONG STROKE/VERTICAL FORGING)

SPEC	HDP-1600(LONG STROKE)
CAPACITY	1600TON
STROKE	450mm
DIE HEIGHT	1000mm
INDUCTION HEATER	1000kW



» 1300TON PRESS NEW LINE
(LONG STROKE / TRANSFER)

SPEC	HDP-1300(LONG STROKE)
CAPACITY	1300TON
STROKE	380mm
DIE HEIGHT	1150mm
INDUCTION HEATER	800kW



» 1500TON PRESS NEW LINE
(HYDRAULIC)

SPEC	HHP-1500
CAPACITY	1500TON
STROKE	1000mm
DIE HEIGHT	2300mm
INDUCTION HEATER	1300kW

FACILITY	CAVITY	QUANTITY	MAKER	PRODUCTS
HYDRAULIC PRESS	1500TON	1	HOSUNG(KOREA)	DEFENSE INDUSTRY PARTS, AL FORGING
FORGING PRESS	1600TON	1	HOSUNG(KOREA)	SPINDLE, YOKE SHAFT
	1300TON	3	HOSUNG(KOREA)	SERRATION SHAFT
	1000TON	1	HOSUNG(KOREA)	SPINDLE, SHAFT, FLANGE
	750TON	2	HOSUNG(KOREA)	YOKE, SOCKET
	450TON	2	HOSUNG(KOREA)	SOCKET

가공장비

· 머시닝센터(MCT) · 탭핑센터 · CNC 선반



금형장비

· 고속가공기 · CNC · 밀링 · 범용선반 · 방전기



검사장비

· 로크웰경도기 · 브리넬경도기 · 적외선온도계 · 금속성분분석기 · 금속현미경 · 조도측정기 · 3차원측정기

