

스톨츠(주)

종업원 수
 8명
기업 주소
 충남 금산군 추부면 용천로 735
홈페이지
www.stolzbrake.com



기업 현황

기업 연혁

- 2003. 04. 피에이스포츠(PA sports) 개인 창업
- 2013. 06. 스톨츠(주) 법인 설립
- 2014. 02. 공장 등록(제2014-13호)
- 2014. 07. "STOLZ" 상표등록(40-1047507)
- 2015. 01. 기업부설연구소 설립(2015110415호)
- 2016. 04. 독일 MANHART 社 MOU 체결
- 2016. 09. 독일 MANHART 社 수출계약 체결
- 2017. 08. RUF 社 포르쉐 CTR 프로젝트 협업
- 2017. 11. 튜닝부품 인증 FEX6 인증 획득(No.D121027HL)
- 2018. 01. 튜닝부품인증 FEX4 인증 획득(No.D121028JA)
- 2018. 04. 호주 G.A.P. 社 유통 대리점 계약 체결
- 2018. 04. 미국 VITAL Competition 社 MOU 체결(*페라리챌린지 레이싱팀)
- 2018. 04. 캐나다 First gear Project 社 MOU 체결
- 2018. 05. 독일 국토교통부 승인 KBA 인증 획득
- 2018. 06. 경제협력권산업육성사업 "혁신성과우수" 선정
- 2018. 07. 독일 TUV NORD ISO9001:2015 인증 획득
- 2019. 03. 일본 LIBERAL Corp. 社 스바루 전용 브레이크개발 MOU 체결
- 2019. 07. 유럽 E-MARK(E9) 인증 획득

사업 영역

자동차용 고성능 브레이크 시스템 전문 기업으로 연구개발, 생산, 판매 및 사후 관리까지 원스톱 서비스로 제공

주요 수상이력

- 2016. 10. 26. 국립한밭대학교 표창(산학협력 기여)
- 2017. 12. 스포츠조선 선정 2017 대한민국 파워브랜드 대상 수상
- 2018. 09. 08. 산업통산자원부장관 표창(지역일자리 창출 및 지역산업 진흥)



R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
알루미늄 초정밀 가공 및 구조해석
- 보유 특허
특허 등록 5건 / 디자인 등록 7건
- 출원 등록 현황
특허 출원 11건 / 디자인 출원 7건



제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
자동차용 고성능 브레이크 시스템	FEX 4 FEX 6		[캘리퍼] <ul style="list-style-type: none"> ▪ 소재 : 강성과 경량화를 위해 세트 구성품은 단조 알루미늄 합금을 사용, 복동(양쪽)실린더 타입, 열방출을 고려한 계단식 에어핀 설계 ▪ 가공 : MCT 머시닝 센터를 이용해 가공·성형/순정(OEM) ABS와 100% 호환 ▪ 제동 성능 : 안티 락 브레이크 시스템(ABS)의 개입 전에 확실한 제동을 체감, 페달의 깊이에 따른 단계별 제동력을 선사하며 한계점까지의 도달 지연
자동차용 고성능 브레이크 시스템 (외수전용)	SFZ 4 SFZ 6		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technical Skills : 단조 알루미늄 합금을 사용하며 최대 강성을 기준으로 힘에 대한 밸런스를 유지하도록 최적 설계, MCT를 통해 초정밀 가공·성형 [디스크로터] <ul style="list-style-type: none"> ▪ 최대 강성, 최소 무게를 실현시킨 Ultra-light disc rotor ▪ 2피스 타입 설계 ▪ 에어로 다이내믹 시스템(직선이 아닌 호선 채택)을 적용, 디스크 내부의 핀 설계 역시 유체의 흐름을 원활히 할 수 있는 구조로 설계 ▪ 열 방출에 탁월한 타공 처리로 패드와 캘리퍼에 전달되는 마찰열을 저하시켜 최고의 성능을 유지

신규개발 Item(보유기술)

- 워라밸 등 삶의 질에 대한 관심이 높아지면서 여행, 레저를 즐기려는 수요가 늘어나면서 동시에 SUV 차종 및 캠핑 트레일러의 수요가 급등함. 이러한 수요에 발맞춰 무게워진 차량의 중량에 맞는 8 piston / 12 piston을 채용한 브레이크 시스템
- 제동으로 인한 과열로 발생하는 베이퍼 록(Vapor Lock)을 방지하고, 디스크 로터의 크랙방지 및 제동성능을 유지 시켜주는 브레이크 에어덕트 시스템

협력 희망 기술

근래 양산차 제조사는 다양한 니즈를 갖춘 고객들의 만족도를 높힐 수 있는 커스터마이징 마케팅에 힘을 쏟고 있음. 이 마케팅에 국내 중소기업의 제품을 채택하여 상상할 수 있는 방안 마련을 희망함.



홈페이지 www.stolzbrake.com

담당자 이재복

041-753-1079, stolz@stolzbrake.com



기업 현황

기업 연혁

- 2003. 03. 회사창립
- 2004. 06. 수직용체화설비 가동(본사, 1공장)
- 2007. 05. INNO-BIZ 중소기업 선정
- 2007. 06. 유망중소기업 지정
- 2007. 07. 4000Ton 압출설비 가동
- 2009. 09. 2600Ton 압출설비 가동
- 2010. 08. 수직용체화설비 가동(2공장)
- 2012. 09. KSD6759, KSD6763 인증
- 2014. 05. 절충교역(Project#12)KIP 선정
- 2016. 01. 제 3공장(알루미늄 용해주조 공장) 준공
- 2017. 02. 항공우주용 알루미늄 주조 기술 이전 완료
- 2018. 08. 연서면 국가산업단지 부지 2.5만평 MOU 신청
- 2019. 04. 글로벌 강소기업 선정
- 2019. 05. 항공기용 Al 소재 국산화 MOU체결(MOU)

사업 영역

(주)동양에이케이코리아는 항공기, 선박, 고속전철을 비롯한 자동차 경량화 사업은 물론, 산업용 초대형 압출형재, 전자,통신,각종 산업용 자재에 이르기까지 폭넓은 분야에서 산업의 고도화와 다양화를 선도해 나가고 있습니다.

주요 수상이력

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)지정	<인증서>
경영혁신형 중소기업(Main-Biz)지정	ISO/TS 16949
뿌리기술 전문기업 지정	AS 9100
글로벌 강소기업 지정서	KS D 6759
좋은 일자리 기업 선정	NADCAP UT
여성기업 지정	



R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
 - 고청정 알루미늄 생산기술(용존수소 및 개재물 함량 제어)
 - 항공/우주용 알루미늄(2xxx, 7xxx) 소재 생산기술
 - 대형 제품(빌렛, 슬라브) 생산기술
- 보유 특허
 - 압출기 출구의 환온 장치(2011.07.19 특허 등록)
 - 잔류응력 제거 열처리 공정(2012.05.15 특허 등록)
 - 카본이 함유된 알루미늄 또는 알루미늄 합금 압출재의 제조방법 및 이를 이용한 카본이 함유된 알루미늄 또는 알루미늄 합금 압출재(2018.05.24 특허 등록)
- 출원 등록 현황
3건



제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
알루미늄 빌렛	5" 6" 7" 8" 10" 13" 15" 26" 32" 41.7"		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1xxx~7xxx 제품생산가능 ▪ 수송기기, 건축 및 산업용 자재 ▪ 2차 소성가공용 (단조, 압출) 원소재
알루미늄 슬라브	1600W x 6~520mmT 2400W x 6~700mmT		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1xxx~7xxx 제품생산가능-수송기기, 건축 및 산업용 자재 ▪ 2차 소성가공용(압연) 원소재
알루미늄 압출재	각재, 봉재, 채널, 봉재, 파이프, 앵글 등		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1xxx~7xxx 제품생산가능 ▪ 수송기기, 건축 및 산업용 자재

신규개발 Item(보유기술)

- 알루미늄 대형 슬라브의 잔류응력 제거 기술
- 고강도 고력 알루미늄 제조 기술

협력 희망 기술

- 알루미늄 수입 소재 대체를 위한 국산화 기술 개발
- 수송기기 경량화를 위한 알루미늄 제품 및 부품 개발
- 기업에 요구에 따른 알루미늄 신소재 개발



홈페이지 www.akglobal.net
담당자 정찬욱
 010-9215-3781, rndcu@akglobal.net



기업 현황

기업 연혁

- 2015. 10. ㈜CORN 법인 설립
- 2016. 02. 치과의료기기용 배터리팩 개발 및 판매
- 2016. 05. 차량 GPS용 배터리팩 개발 및 판매
- 2016. 08. ISO9001, 14001 인증 획득
- 2016. 12. EV용 16 kWh 배터리팩 개발 및 판매
- 2017. 01. 신뢰성 2차전지 시험평가기관 RTL(주) 설립
- 2017. 06. 전동보드 및 로봇청소기용 배터리팩 개발
방산용 라디오 시스템 배터리팩 개발 및 판매
- 2017. 09. 리튬이온배터리 양극소재 기술이전 및 장비 제공(중국, 한국)
- 2017. 11. DSM(태양광 Backsheet) 에이전시 계약
- 2018. 01. 독일 방산기업 DIEHL LIB 수출
- 2018. 04. RTL KOLAS 인정(KT795)
- 2018. 09. Pre Star 기업 선정
- 2018. 10. 한국연구기관 리튬이온배터리 기술이전 및 장비판매
ESS 및 EV용 30 kWh 배터리팩 개발 및 판매
- 2018. 11. 미국 ESNA 참가
- 2019. 01. 비나텍 ELDC Coater 수주
한국연구기관 PP Line 공급계약체결

사업 영역

배터리 셀 & 팩시스템
 기술이전 & 제조장비
 그린에너지

주요 수상이력

- 2017. 12. 대구경북경제자유구역청장 창업인상 수상
- 2018. 09. Pre-Star 기업 선정

R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
리튬이온 배터리팩 시스템
- 보유 특허
전동보드에 사용되는 하이브리드 전원공급 시스템
- 출원 등록 현황
출원 2건

제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
배터리 셀 & 팩시스템	리튬이온배터리 셀		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 고객맞춤형 리튬이온배터리 셀, 팩시스템 제공 ▪ 사업범위는 적용 용도에 따라 산업용, 국방, 스포츠, 레저, EV&ESS와 같은 다양한 산업에 적용
	리튬이온배터리 팩 시스템		
기술이전 & 제조장비	리튬이온배터리 제조기술 이전, 설비 및 평가 장비		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 리튬이온배터리 적용용도에 따라 핵심 소재를 조합한 전지제조기술 고객사에 제공 ▪ 다양한 형태(원통형, 각형, 파우치)의 전지 설비 솔루션 제공
그린 에너지	태양광 부품소재		<ul style="list-style-type: none"> ▪ DSM 공식 에이전시 계약 체결 ▪ 태양광 주요소재인 Backsheet 국내 공급 추진 진행중
	리튬이온배터리 재활용 (Re-Use/Re-Fabrication)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 리튬이온배터리 재사용(Re-Use/Re-Fabrication) 솔루션 제공

신규개발 Item(보유기술)

- Li-ion battery 전지 설계 및 제조기술
 - 셀 설계 기술, 소재 응용 기술, 원통형 및 파우치 타입 제조기술, 공정기술, 평가기술
- Li-ion battery 팩 시스템 설계 및 제조기술
 - 모듈 및 팩시스템 설계 기술, 전장시스템 설계기술, 모듈 및 시스템 제작기술, 팩시스템 평가기술
- Li-ion battery 제조 및 평가 장비 - 전극제조 장비, 조립 장비, 평가 장비 외

협력 희망 기술

- 리튬이온배터리 기술이전, 제조 및 평가 장비 기술
- 리튬이온배터리 재사용(Re-Use/Re-Fabrication) 기술



기업 현황

기업 연혁

- 1961. 10. 경창공업사 설립(대구 중국 동인동, 現 경창산업)
- 1975. 10. 현대자동차(주) 협력업체 등록
- 1987. 07. 경창브레이크공업 주식회사 설립(現 경창정공)
- 1988. 08. 경창참피온 주식회사 설립(現 KBWS)
- 1993. 경창산업 코스닥 상장
- 2002. 09. 중국 합작법인 KEAUTO 설립
- 2005. 01. ISO/TS16949 인증(3社)
- 2005. 03. 중국공장 KCTECH 설립
- 2006. 12. ISO14001 인증(경창산업, KBWS)
- 2009. 12. 국가품질경영대회 6시그마혁신상(대통령상)
- 2011. 11. 1억불 수출의 탑 수상
- 2013. 12. 3억불 수출의 탑 수상
- 2015. 03. 고용노동부 고용창출 우수기업
- 2015. 05. 제12회 자동차의 날 은탑산업훈장 수상(손기창 명예회장)
- 2015. 12. 4억불 수출의 탑 수상
- 2016. 01. 일자리 창출 국무총리 표창
- 2017. 11. 산업통상자원부 자유무역협정 표창
- 2019. 01. 현대자동차 신차개발부문 올해의 협력사

사업 영역

자동차 부품(자동변속기 부품, 레버, 페달, 케이블 외)

주요 수상이력

국가품질경영대회 대통령상 수상 (6시그마혁신상), 은탑산업훈장 수상



R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
프레스 성형, 소성가공, 용접 기술
- 보유 특허
자동변속기의 허브 클러치용 회전 부품 외
- 출원 등록 현황
출원 20개, 등록 9개(2016년 ~ 현재)



제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
자동 변속기 부품류	Hub/Drum Clutch, Carrier 외		▪ 엔진의 동력을 전달하는 부품
페달류	Brake Pedal, Clutch Pedal		▪ 제동 혹은 변속을 하기위해 발로 조작하는 장치
레버류	플랜터블 SBW		▪ 변속을 조작하는 기구학적 장치
케이블류	transmission cable door/reg cable seat/sunroof cable		▪ 변속, 도어 등의 기구학적 신호를 전달하는 장치

신규개발 Item(보유기술)

- FRP 기어 부품 : 변속기, 엔진 부품의 경량화 및 소음저감 가능한 기어 부품을 개발하기 위한 복합소재(FRP) 중간재 제조기술 및 성형기술
- 알루미늄적용 클러치 부품 : 변속기 내 동력을 전달하는 부품의 경량화를 위해 난성형성인 알루미늄 소재의 단조/소성가공 및 용접 기술

협력 희망 기술

- FRP 중간재 제조 양산 설비 기술 : 습식 방식을 이용한 FRP 중간재 제조 기술의 양산화를 위한 양산 설비 제조 기술
- 알루미늄 용접기술 : 알루미늄 소재 특성으로 인해 용접 후 기포 발생에 취약하여 용접부 품질 수준이 저하되므로, 이를 개선하기 위한 저진공 레이저 용접 기술에 대한 필요성



기업 현황

기업 연혁

- 2018. IATF 16949, ISO45000 및 ISO22301인증 KIWA
- 2016. 뿌리전문기업(소성가공)지정 KPIC
- 2015. SMART FACTORY 3.0 우수20선 대한상공회의소
- 2013. VALEO MEXICO & POLAND 협력업체등록 및 수출
- 2013. 부설연구소(koita인증), INNOBIZ인증
- 2012. 부품소재전문기업 인증
- 2009. GM INDIA 협력업체등록 및 수출
- 2005. ISO/TS16949 인증 KIWA
- 2003. ISO14001인증 KIWA
- 2002. gestamp kartek 협력업체등록
- 2001. 공장증설 연건평 3,630㎡
- 1999. VALEO FRANCE 수출
- 1997. ISO9002 인증
- 1992. 공장이전(김해시 진영읍 진영농공단지)
- 1990. 대우국민차(현GMK 창원공장) 협력업체등록
- 1988. 효성기계(현 KR MOTORS) 협력업체 등록
- 1986. 만도기계(현 발레오전장시스템즈코리아) 협력업체등록
- 1982. 공장이전 부산시 사상구 감전동
- 1981. 대림자동차 협력업체등록
- 1978. 덕성공업사 설립(부산시 사상구 덕포동)

사업 영역

자동차용 바디부품, 스탬핑제 엔진오일팬 및 전장용 스탬핑부품

주요 수상이력

2013, 2014, 2017 & 2018
 AWARD EXCELLENCE QUALITY SUPPLIER BY GM GLOBAL



R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
초정밀, 초미세 드로잉성형 및 클린칭기술
- 보유 특허
유압클린칭장치, 너트용접기용 너트가이드장치
- 출원 등록 현황
출원 6건, 등록 2건



제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
자동차 바디부품	TAIL LAMP POCKET		▪ 해치백타입 자동차루프의 빗물처리기능과 테일램프의 지지형상을 수행하는 일체형부품
자동차 바디부품	HOOD STRIKER		▪ 자동차 후드(본넷)의 차체고정기능을 수행하는 부품
자동차 엔진부품	ENGINE OIL PAN LOWER		▪ 엔진 윤활유를 저장, 냉각하는 기능을 수행하는 부품
자동차전장용 스탬핑부품	ELECTRICAL STAMPING PARTS		▪ 압축필프로된 프레스보드를 스탬핑하여 자동차 스타트모터 코어의 양단에서 절연기능을 수행

신규개발 Item(보유기술)

- 드로잉공정을 포함하는 상온스탬핑성형 알루미늄합금제 엔진오일팬

협력 희망 기술

- 상온 이중접합기술

한국알루미나

종업원 수
 34명
기업 주소
 전남 영암군 삼호읍 대아로 73
홈페이지
<http://ka.daejookc.com>



기업 현황

기업 연혁

2018. 08. 무재해 목표달성 인증 제2018001210호
 2014. 12. 제51회 무역의 날 수출탑 300만불 달성
 2013. 09. 인적자원개발 우수기관 인증
 2013. 04. 부품 소재 전문기업 인증
 2010. 06. 한국알루미나(주) 기업부설 연구소 설립
 2010. 04. 한국알루미나(주) 공장 준공식

사업 영역

수산화알루미늄을 원료로 사용하여 특수알루미나를 생산 판매하는 국내 최초의 "특수알루미나 제조 공장"입니다. 산업 전반에 적용되는 중요한 소재인 소결용 소성알루미나를 비롯, 저소다알루미나, 초미립 기능성알루미나, 방열 필러용알루미나, 이소결성알루미나 등을 국내시장을 넘어 세계시장으로 공급하고 있습니다.

주요 수상이력

2013. 09. 중소기업 학습 조직화 지원사업경진대회 동상
 2013. 02. 제9회 전라남도 수출상, 장려상



R&D 현황

주요 기술 및 보유 특허

- 주요 기술
로터리/터널 킬른을 이용한 알루미나 제조 핵심 기술 보유
- 보유 특허
쿼츠를 이용한 저소다 알루미나의 제조방법 외
- 출원 등록 현황
등록 2건, 출원 2건



제품 현황

대표 제품

제품군	제품명	제품사진	제품설명
세라믹 소재	KSA series		<ul style="list-style-type: none"> 수산화알루미늄을 Rotary Kiln에서 소성하여 α-알루미나로 결정화한 제품. α-size 1μm이하, 비표면적 3~5m²/g 이며 내구성이 뛰어나 세라믹스 및 내화물 산업에 필수적으로 사용됨
세라믹 소재	KLS series		<ul style="list-style-type: none"> 수산화알루미늄을 Rotary Kiln에서 소성 및 탈소다 공정을 거쳐 α-알루미나로 결정화한 제품. 소다함량 0.05% 이하, α-size가 1~4μm이며 주로 알루미나 세라믹스, 점화플러그, 전기절연제품에 사용됨
세라믹 소재	KES series		<ul style="list-style-type: none"> 미립 알루미나 및 이소결성 알루미나를 말하며 KSA/KLS Series를 원료로 분쇄공정을 거쳐 생산함. 내열성, 화학적 안정성, 고강도, 내마모성, 전기절연성 등의 특징을 가짐.

신규개발 Item(보유기술)

- 소성기술을 이용한 50 μ m이상 단일입자를 가지는 기능성 알루미나 제조 기술 개발
- 소성 및 분쇄기술을 이용한 초미립 고밀도 소결용 알루미나 제조 기술 개발

협력 희망 기술

- 소결특성 및 방열특성 평가



홈페이지 <http://ka.daejookc.com>

담당자 최현빈

061)460-8663, booz87@daejookc.com