



기업 소개

# 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사

- 기업 소개
- 발전 과정
- 지속 가능한 발전
- 관리시스템 및 증명서
- 시장 분포
- 제품 및 응용 (건축&공정, 3C전자, 자동차부품, 교통운송, 생활최적화, 공업생산 )
- 생산 기지 (KAE, KLT)
- 생산 능력 (압출 금형 제작,알루미늄의 주조, 알루미늄 형재 압출, 표면 처리, 정밀 가공, 자동차 부품 센터, 품질감독통제, 연발 센터)

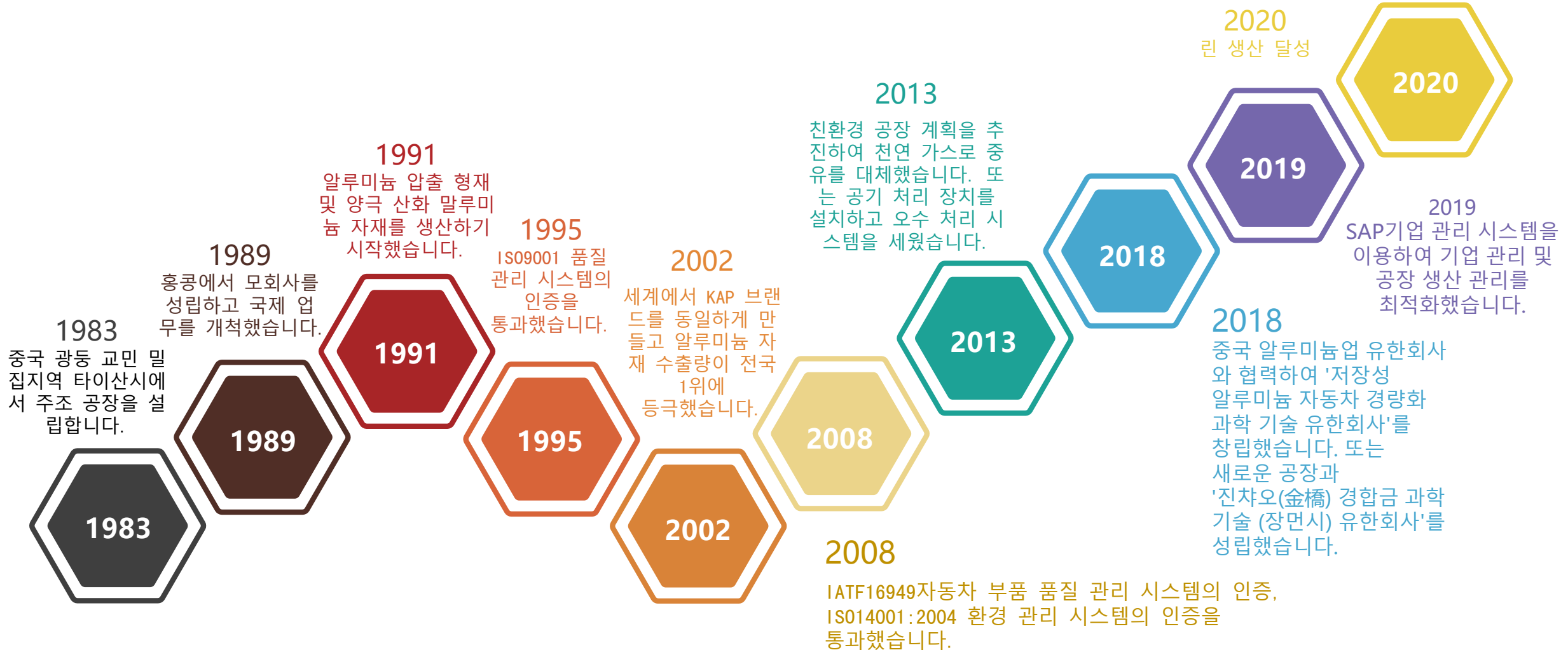
**진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사**는 선도적인 알루미늄 압출형 재료를 생산하는 업체로서 제품의 응용범위는 소비 전자, 자동차, 우주항공, 선박, 재생에너지 시스템부터 건축 프로젝트까지 매우 다양하다.

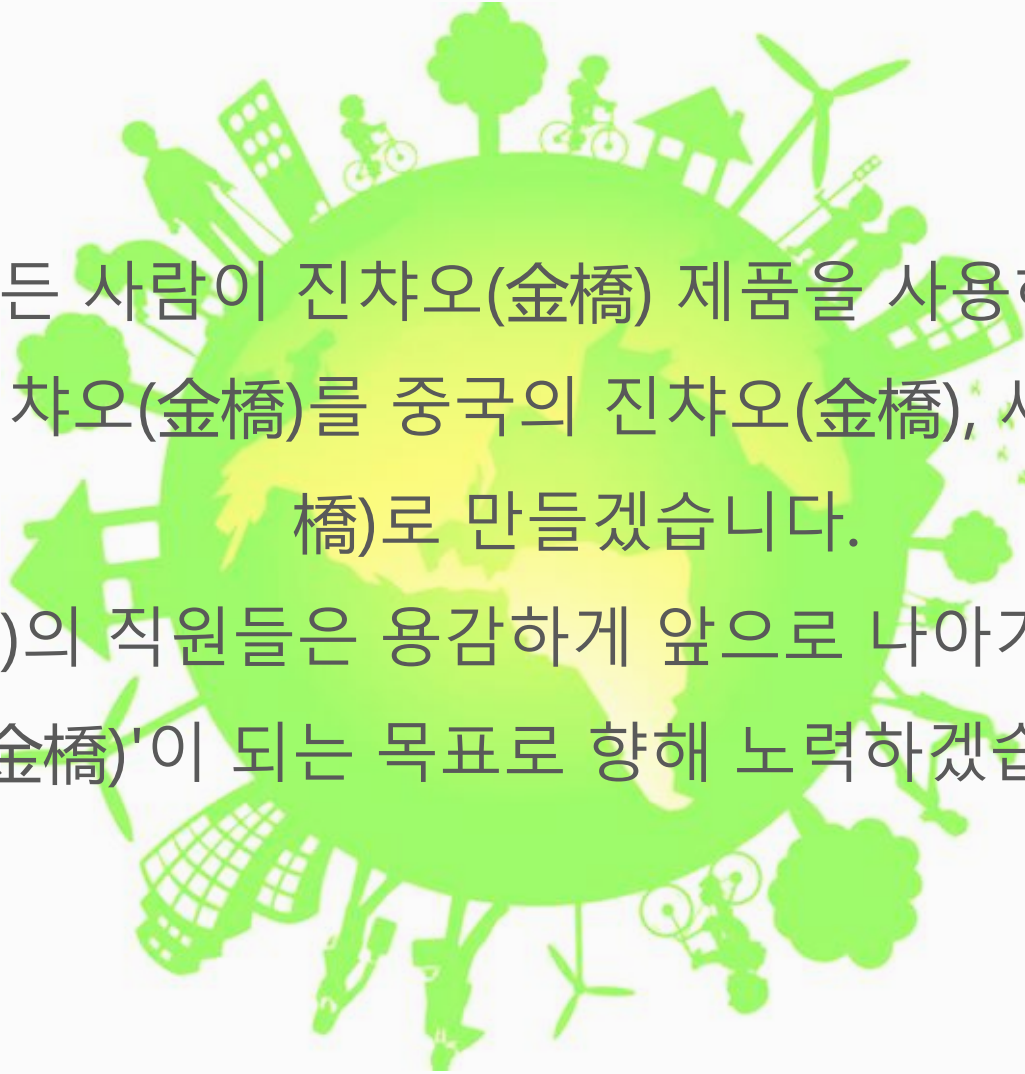
30년 이상의 풍부한 생산 경험을 바탕으로, KAP는 고객에게 두랄루민 디자인, 알루미늄로드 주조, 알루미늄 재료의 압출, 모형 디자인, 표면처리 및 정밀 가공을 포함한 원스톱 해결방안을 제공하는 데에 힘쓰고 있다.

KAP는 연구 및 개발에 전력을 다해 알루미늄 제품에 대한 기술을 제공한다. 입증된 알루미늄 재료는 방안을 강화시킬 수 있어 고객의 제품 경쟁력을 효과적으로 높일 수 있다.



# 발전 과정

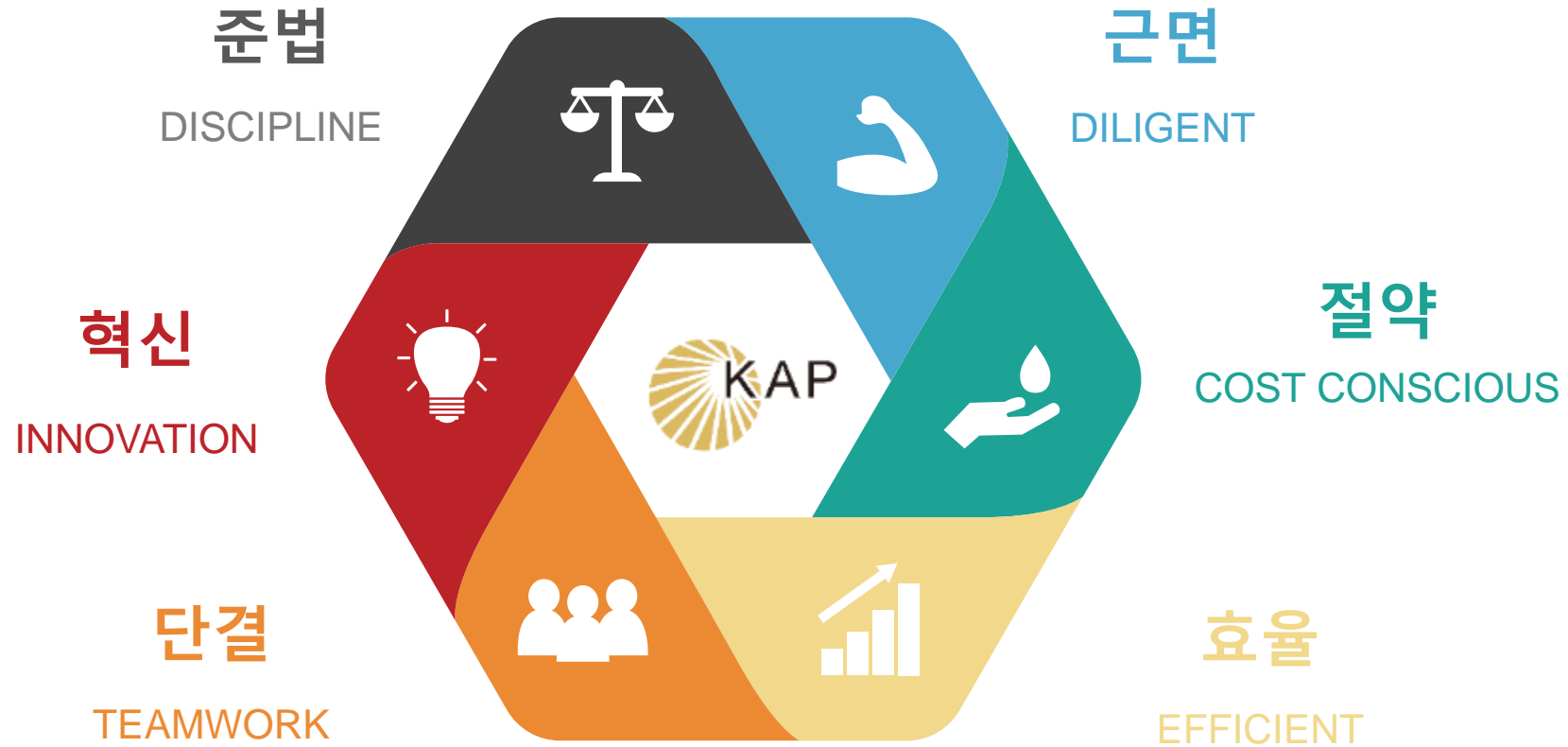




세계에서 모든 사람이 진차오(金橋) 제품을 사용하기를 바랍니다.  
단결하고 진차오(金橋)를 중국의 진차오(金橋), 세계의 진차오(金橋)로 만들겠습니다.

진차오(金橋)의 직원들은 용감하게 앞으로 나아가고 '백년 진차오(金橋)'이 되는 목표로 향해 노력하겠습니다.

# 핵심 가치





탁월

뛰어난 경영팀  
으로 기업을 위  
해 튼튼한 기반  
을 다집니다.

**감사**한 마음을  
품고 직원과 사  
회를 위해 책임  
집니다.



감사

**다원적**인 제품으로  
고객들 위해 더 큰  
가치를 만듭니다.



다원화

**친환경** 알루미늄 형  
재로 지구 생태에 이  
바집니다.



친환경



혁신

**혁신적**인 과학  
기술로 산업  
발전을 촉진합  
니다.

# 지속 가능한 발전



## 친환경

'우리의 집을 수호합니다.'는 빈말이 아닙니다. 환경 보호는 KAP에서 오래된 전통이 있습니다. 우리의 집을 수호라는 말이 선조 간의 약속입니다. 우리가 여기서 생활하고 있고, 여기서 살고 있고 여기서 시작하기 때문입니다.

여기는 우리의 집입니다...

지구, 중국, 타이산시.



## 회수

회수 및 KAP제품의 지속적인 생산은 미래의 중요한 일이 되었습니다. 에너지 효율을 향상시키고 자원을 절약하는 생산 방법은 신형 과학과 신형 공예의 발전을 촉진하였습니다. 부가 가치 사슬을 연결하고 환경 보호에 대한 희망을 표현하였습니다.

우리가 생산하고 있는 알루미늄 제품은 '재생 알루미늄'이 되겠습니다.



## 안전보건경영 (OHS)

하루의 일을 마친 후 안전하고 건강하게 집에 가는 것보다 중요한 일이 없습니다. 그러기에 KAP는 항상 직원들의 안전 보건 문제에 신경쓰고 있습니다.

이 때문에 본사는 이 방향을 향해 예방 조치를 제정하고 정기적으로 위험 평가를 하고 작업 현장의 안전 보건 정책을 분석합니다. 그러기에 우리는 작업 사고를 성공하게 줄였습니다.

## 사회 책임

진차오(金橋) 타이산시에서 30여 년간의 역사를 소유하고 있습니다. 천만의 직원은 어린 나이부터 진차오(金橋)에서 열심히 일합니다. 진차오(金橋)는 생산 기업 뿐만 아니라 타이산시와 국내외 수많은 가정의 행복이 관련이 있는 기업이라고 할 수 있습니다. 진차오(金橋)는 타이산시의 지속적인 발전을 추진하고 있고 빈곤 지역 원조, 교육, 의료, 재해 구조 등 활동에 적극적으로 참가하고 있습니다.

우리는 '행복'을 진차오(金橋)의 기업 문화로 만들어 유전하겠습니다.





# 관리시스템 및 증명서



ISO 9001:2015  
품질 관리 시스템  
인증



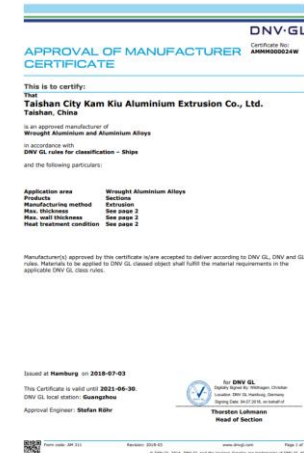
IATF 16949:2016  
자동차 부품 품질 관리 인  
증



ISO 14001:2015  
GB/T 24001:2016  
환경 관리 시스템  
인증



OHSAS 18001:2007  
안전 보건 경영 시스템 인증



각국 선급협회 인증  
(노르웨이DNV, 독일GL,  
프랑스BV, 미국ABS, 중국CCS)

# 관리시스템 및 증명서



ISO/TS 22163:2017

철도 트랙 시스템 인증

SCS Global Services does hereby certify that an independent assessment has been conducted on behalf of:

## Taishan City KAM KIU Aluminium Extrusion Co., Ltd

Shiqiao Industrial Zone, Dajiang County, Tai Shan, Guangdong, China

For the following product(s):

**6063GR Aluminum Billet**

The product(s) meet(s) all of the necessary qualifications to be certified for the following claim(s):

**SCS RECYCLED CONTENT CERTIFIED**

Conforms to SCS Recycled Content Standard V7-0 for a **100% Pre-Consumer Recycled Aluminum content**. The material quantification and mass-balance calculations are completed on a dry-weight basis.

Registration # SCS-RC-06425

Valid from: September 21, 2020 to September 20, 2021



SCS global SERVICES

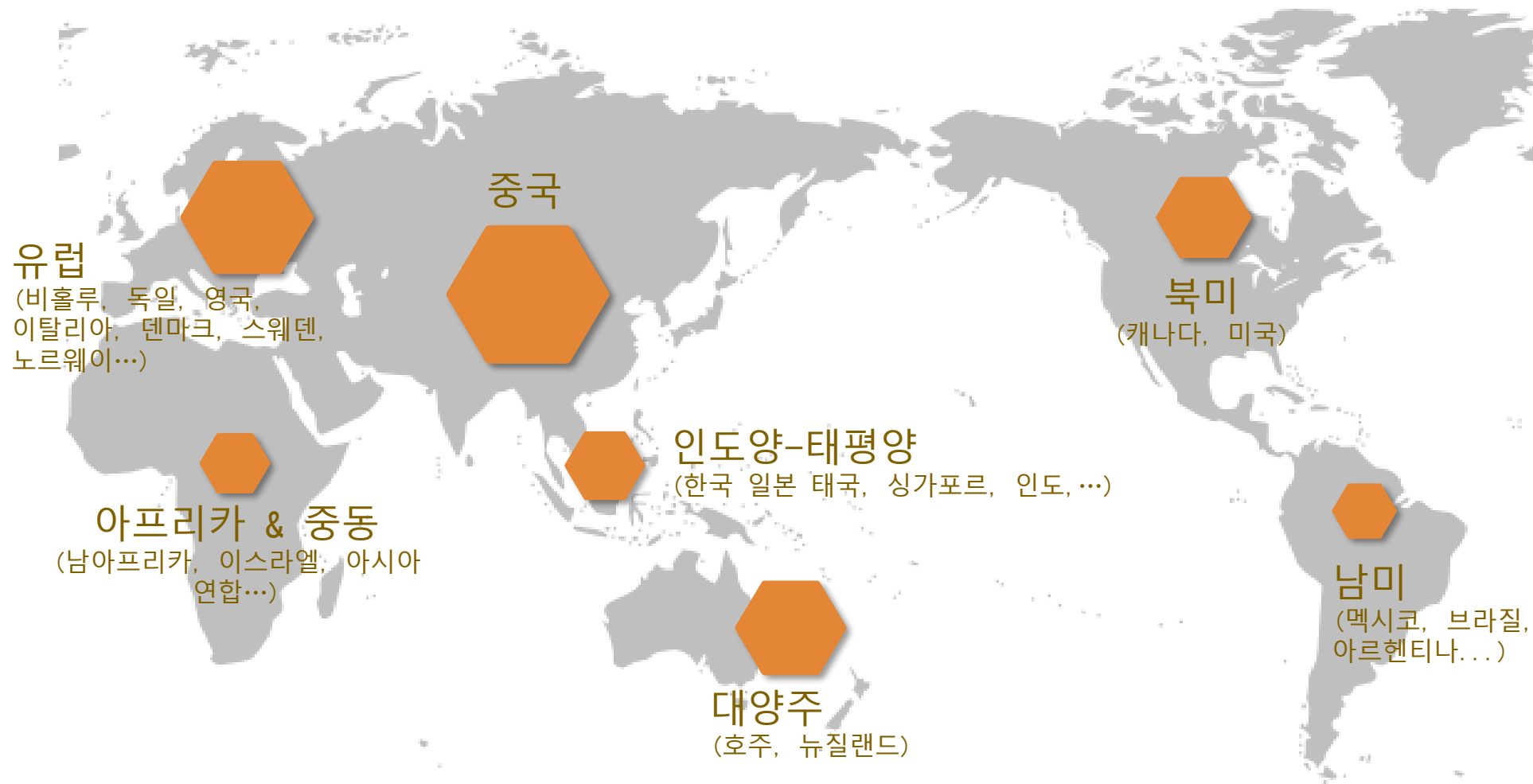
Stanley Mathuram

Stanley Mathuram, PE, Vice President

2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608 USA

SCS 재활용 알루미늄 제품 인증

# 시장 분포



# 제품 및 응용



건축&공정



생활 최적화

건축 자재  
(15%)

제품은 아래와 같은 업종에 널리 응용된다.  
막장, 문과 창, 건축공사홈 설치,  
목욕탕 제품...

3C 전자



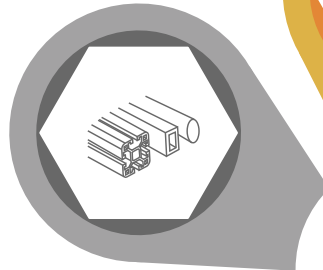
자동차



교통



공업



공업용 알루미늄  
(85%)

제품은 아래와 같은 업종에 널리 응용된다.  
3C 전자, 자동차부품, 교통운수,  
산업생산, 의료기기 ...

# 건축 & 공정



진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사는 30여 년간 국제 유명한 문창 브랜드를 위해 우질 알루미늄 형재를 제공하고 있으며 세계 각 도시의 랜드마크 건축을 위해 커튼월의 형재 및 알루미늄 판재 가공 서비스를 제공합니다.



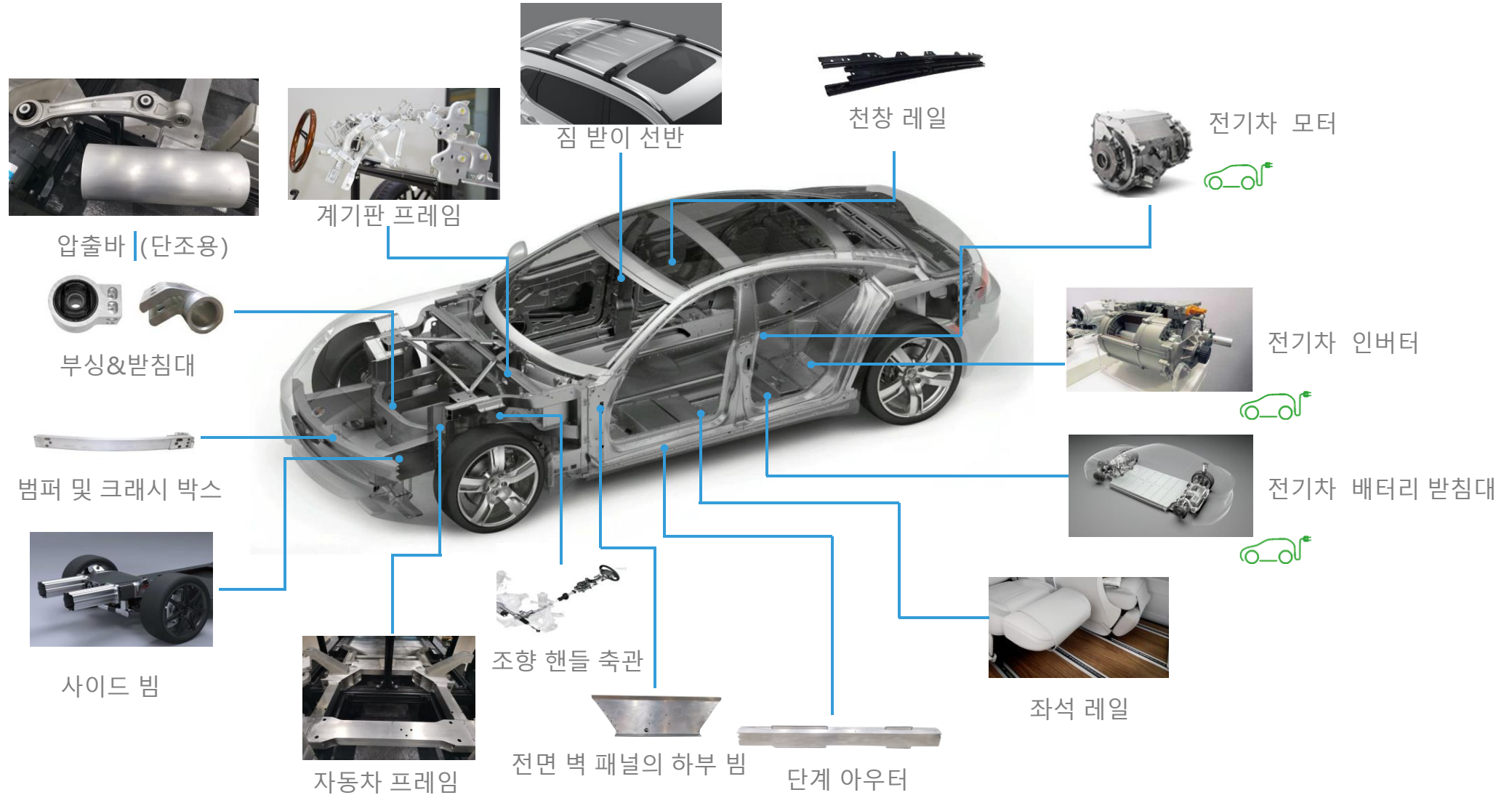
# 3C전자



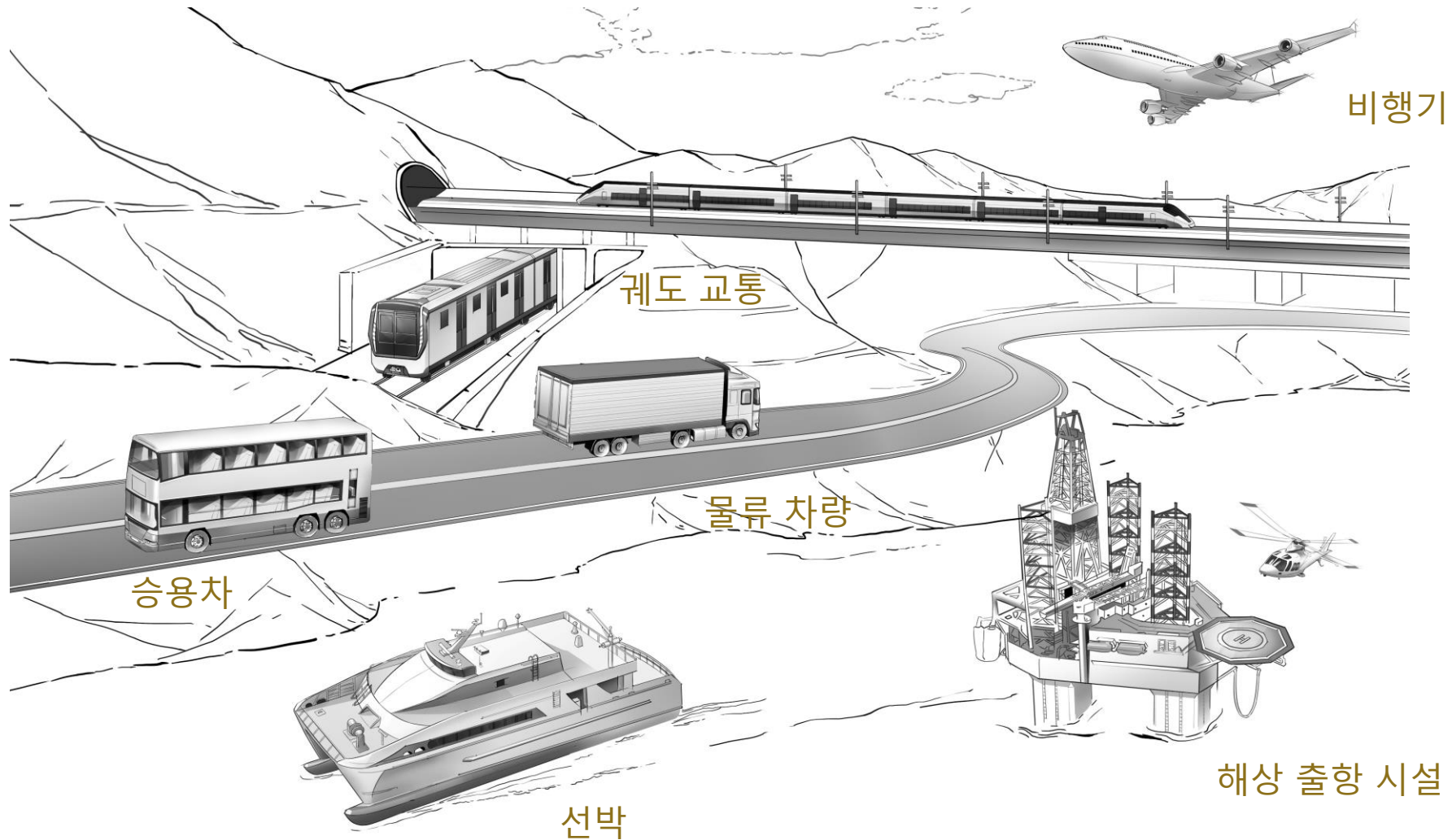
**진차오**(金橋)는 알루미늄 합금의 연발 및 가공에 애쓰고 있습니다. 오래된 기술과 세계 일류 설비로 널리 알려져 있습니다. 소비류 전자상품 영역에서 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사는 국내외 유명한 핸드폰, 지능 웨어러블 디바이스, 태블릿 컴퓨터 단말의 지정한 알루미늄 자재 공급업체입니다. 고강도 7XXX 시리즈 핸드폰 커버에서 알루미늄 합금의 응용의 경우는 10개 핸드폰 브랜드 중에서 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사의 시장 점유율은 70%에 초과했습니다.



# 자동차



# 교통운송

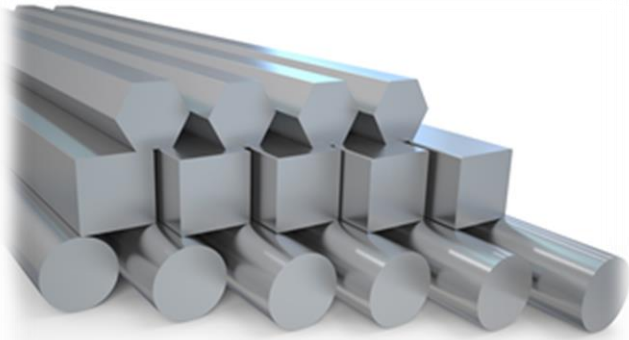




# 생활 최적화



FabricatorPool windows Australia  
www.poolwindows.com.au



봉재 & 편평한 형재



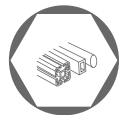
공업 형재



통용 형재



조립 시스템 형재

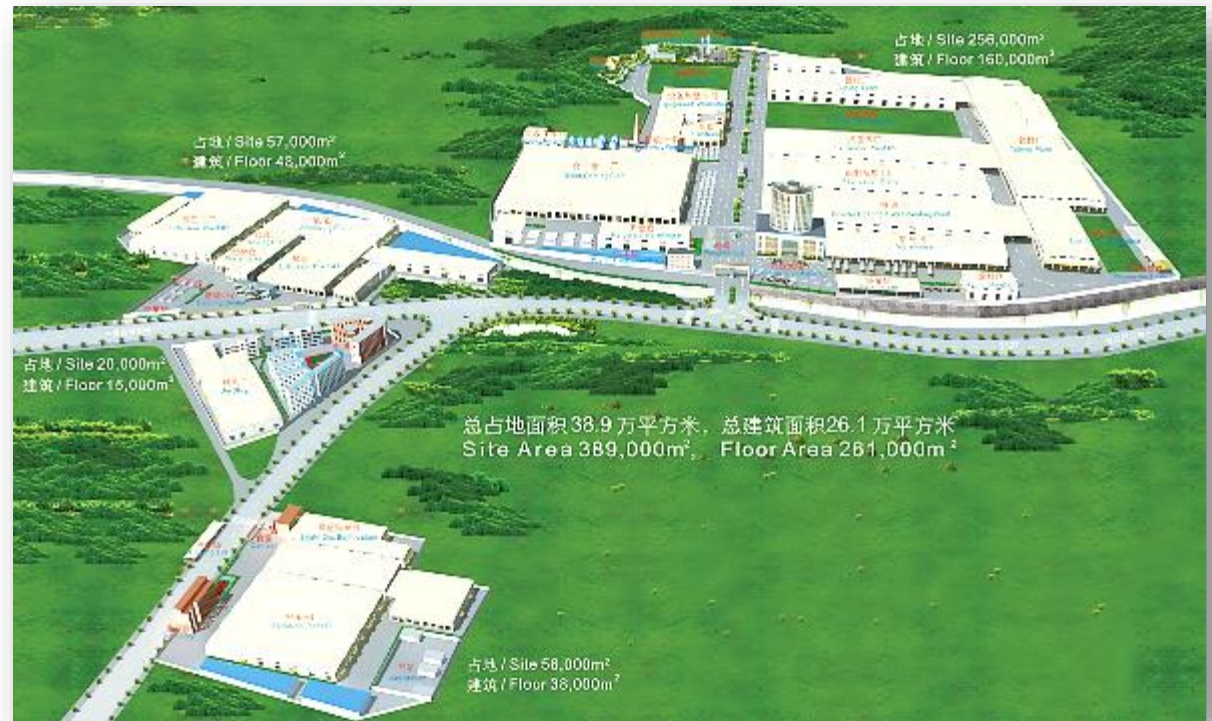


# 생산 기지



## 타이산시 진차오(金橋) 알루미늄 형재 유한회사 (KAE)

- 주소: 중국 광둥성 타이산시
- 설립 시간: 1983년
- 면적: 389,000sqm.
- 직원수: ~2500.

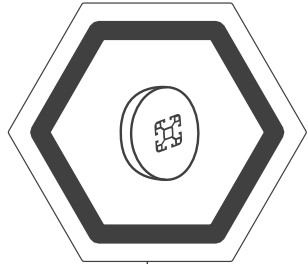


## 금교경학금과학(장면)유한회사 (KLT)

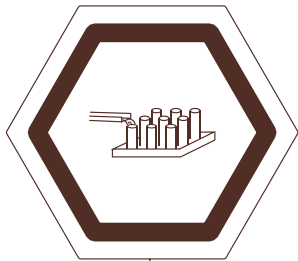
- 소재지: 중국 산둥 타이산
- 창립시간: 2018년
- 부지면적 : 166,500sqm.
- 직원인수: 계획으로 800인.



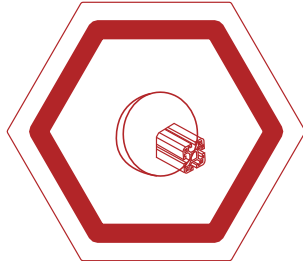
# 생산 능력



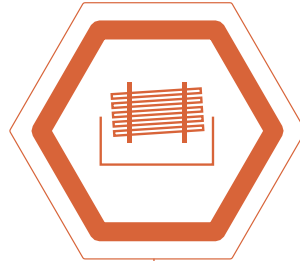
압출 모형 제작



알루미늄 합금 주조



알루미늄 형재 압출



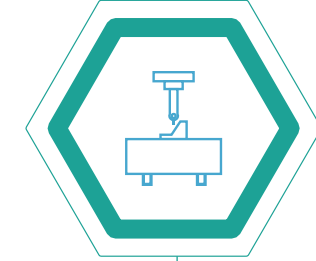
표면 처리  
분말 도장  
양극 산화  
폴리시



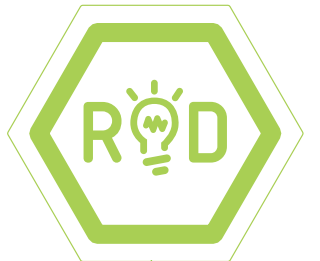
정밀 가공



자동차 부품 센터



품질감독통제



연발 센터

# 압출 모형 제작



**KAP** 프로의 모형 설계 및 생산팀이 있습니다. 우질 모형을 만들기 위해 튼튼한 기초를 다졌습니다. 본사는 3D 모형 설계 시뮬레이션 시스템을 채택하여 가공 과정에서 CNC 가공 센터, 진공 열처리로, 통제 가능한 분위기 풀림로, 질화로등과 정밀도, 강도, 내마성이 높은 모형이 합하여 압출 모형이 각 알루미늄 형재의 생산 과정중의 정확성을 보장하고 가장 좋은 효과를 발휘하도록 노력합니다.



# 알루미늄의 구조



**KAP** 순도가 99.7% 이상의 고품질 알루미늄 재료를 채택합니다.

엄격히 국제 표준에 따라 1xxx, 2xxx, 3xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx 시리즈 알루미늄 합금봉을 생산할 수 있습니다.

또는 고객들의 요구에 따라 특수한 알루미늄 합금봉을 맞춤 제작할 수 있습니다.  
에너지를 절약하고 오염물질 배출을 저감하기 위해 모든 설비는 청정 에너지 LNG를 채택하고 기체 처리 장치를 설치했습니다.

생산 설비:

- 전자동 초음파 알루미늄봉 결함 탐사기
- 수소 제거, 튜블러 여과
- 알루미늄 합금 정련로 16대

용량	35톤	30톤	25톤	20톤
수량	1대	4대	9대	2대



# 알루미늄 형재 압출

**KAP** 35개 현대적인 알루미늄 형재 압출 생산라인, 알루미늄봉 전원 주파수 계단식 가열로, 냉각수계통, 소둔로, 소화로등 뛰어난 설비가 있어 연간 생산량이 13만 톤에 이릅니다.

복동 반대 방향 압출기:

중량 (미국 톤)	2800	1000
수량	2대	2대

정방향 압출기:

중량 (미국 톤)	6180	3680	2800	2500	1800	1250	1100	880	550
수량	2대	1대	5대	6대	3대	1대	4대	5대	4대





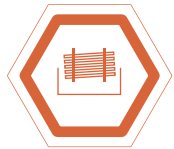
# 표면 처리



**KAP** 여러 개 표면 처리 생산라인, 중앙 오수 처리 시스템이 구비되어 있습니다. 제품은 모두 국제 표준에 부합하고 일본 및 구미 국가 고객들의 인정을 받았습니다.

생산 설비:

- 양극 산화 생산라인
- 산화 착색 생산라인
- 기계 및 화학 폴리시 생산라인
- 수평식 분말 분장 생산라인
- 수평식 페인트 분장 생산라인
- 직립식 페인트 분장 생산라인



# 정밀 가공



**KAP** 고객들 위해 알루미늄 제품 생산 원스톱 서비스를 제공하는 것에 전력을 다하고 있습니다. 여러 가지 자동화 설비가 준비되어 있고 고객들이 알루미늄 형재 가공 및 제품 조립에 대한 요구를 만족시킬 수 있습니다.

생산 설비:

- 자동 기계톱
- 다기능 컴퓨터 디지털 프레이즈반
- 컴퓨터 디지털 프레스, 기계 프레스
- 전자동 3축 CNC 가공 센터
- 관재료 벤딩 기계
- 용접 및 연마 생산라인
- CNC 정밀 가공 설비를
- 컴퓨터 디지털 판재 전단기
- 컴퓨터 디지털 판재 가공 기계
- 컴퓨터 디지털 판재 벤딩 기계



# 자동차 부품 센터



**KAP** 자동차 부품 고객들 위해 더 전문적인 서비스를 제공하기 위해 2017년에 '자동차 부품 공장'을 창립했습니다.

자동차 부품 공장은 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사의 '교통 경량화 실천 센터'로 공장에서 자동차 업계의 <IATF16949 자동차 제품 품질 관리 시스템>을 엄격히 수행하고 **기술 연발, 제품 생산, 품질 통제, 시장 판매**를 결합한 일체화 실천 기지가 만들도록 노력하고 있습니다.

공장에서 공업 자동화 및 데이터 시각화 관리를 추진하겠습니다. 그때 생산 데이터 실시 표시 시스템은 진차오(金橋) 회사의 새로운 SAP 관리 시스템과 결합하겠습니다.



# 품질감독통제



**KAP** 항상 품질 지상의 방침을 지키고 대량생산 전에 합리적인 계획을 통해 생산 과정을 통제하고 품질을 검사하여 제품 품질의 안정성을 보장합니다.

검사 설비:

- 합금 성분 스펙트럼 분석 기계
- 광학 형재 단면 검사 시스템
- 다기능 역학 성능 검사 기계
- 고배율 금속 분석 현미 기계
- X선 검사 기계
- 초음파 검사 기계
- CMM 3차원 검사 설비
- 자외선 및 기후 시뮬레이션 검사 기계
- 충격 검사 기계
- 도료 두께 검사 기계
- 도료 광택 검사 기계

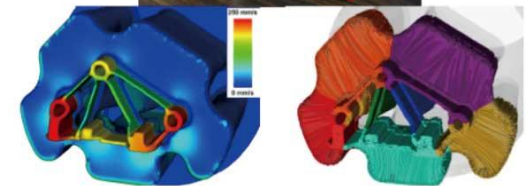
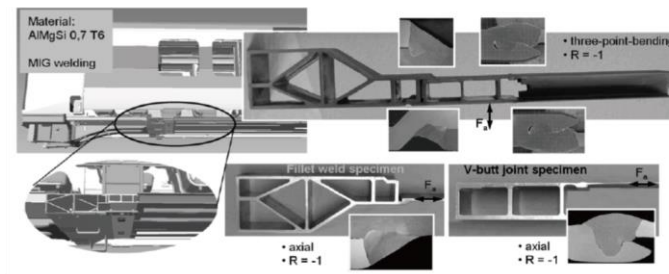
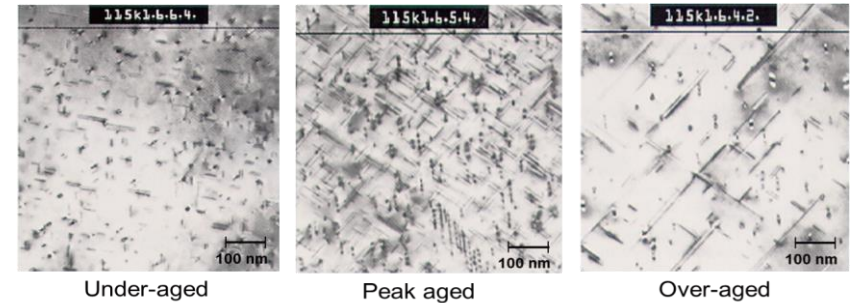


새로운 재료와 새로운 기술의 연발은 미래의 지속 가능한 발전을 위해 응원하고 있습니다.

진차오(金橋)는 산업 발전을 촉진하는 것에 애쓰고 있습니다.

## 연발 과제:

- 강도, 인성, 내피로 성능이 높은 신형 알루미늄 합금을 연발합니다.
- 단면이 복잡한 알루미늄 합금의 설계, 시뮬레이션, 생산 연발.
- 열처리 공예가 연결 성능, 충돌 성능에 대한 영향.
- 연결 공예가 전체 성능에 대한 영향.
- 성형 공예 (MIG\FSW\액체 압력 성형)
- 알루미늄 합금 자동차 부품



(충돌 관리 시스템, 전향 시스템, 프레임, 배터리 받침대와 자동차 새시)



진 차 오 (金 橋) 알 루 미 님 자 채 유 한 회 사

감사합니다!