



자동차 부품



[www.kamkiu.com](http://www.kamkiu.com)

**본사 HQ:**

진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사  
Kam Kiu Aluminium Products Group Ltd.

주소: 홍콩 지우룽 젠사취 동부 과학관도 1호 캉홍광장  
북편 1817호실

Add: Rm17, 18/F, Concordia Plaza, 1 ScienceMuseum Road,  
Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong

전화번호 Tel: +852 2302 0808

팩스 Fax: +852 2302 0062

이메일 Email: [info@kamkiu.com](mailto:info@kamkiu.com)

**생산 기지 Production Facility:**

타이산시 진차오(金橋) 알루미늄 형재 유한회사  
Taishan City Kam Kiu Aluminium Extrusion Co.,Ltd.

주소: 중국 광둥성 허산시 대강진 석교 공업단지

Add: Dajiang County, Taishan City, Guangdong, China

우편번호 Post: 529261

전화번호 Tel: +86 (750) 543 8596

팩스 Fax: +86(750) 543 8173



## 기업 소개



진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사는 1983년에 설립하고 2300여명 직원이 있습니다. 주요 1-7 시리즈의 각종 알루미늄 합금 형체를 생산하고 모형 설계 및 제조, 합금 주조, 형체 압출, 표면 처리, 심가공을 통합한 전문업체입니다. 현재 30개 정방향 생산라인과 4개 반대 방향 생산라인, 550UST부터 6180UST까지, 2개 에어 슬립주조 시스템이 구비되어 있습니다. 제품은 고차원 소비 전자상품, 자동차, 철로 교통, 선박, 공업 응용 및 건축 등 영역의 알루미늄 자재를 포함합니다. 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사는 여러 개 국제 인증을 받았습니다. ISO9001 제품 품질 인증, DNV 노르웨이 선급협회의 인증, BV프랑스 선급협회의 인증, CCS 중국선급협회의 인증, ISO14001 환경보호품질시스템의 인증, OHSAS18001 안전보건경영시스템의 인증 등 포함합니다.

## 시스템 인증



ISO9001:2015



IATF16949:2016



ISO14001:2015  
GB/T24001:2016



OHSAS18001:2007

## 생산 절차

### 알루미늄봉 주조

- 초음파 알루미늄봉 결합 검사
- 수소 제거, 튜블러 여과



### 형체 압출

진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사에는 34개 압출기, 알루미늄봉 전원 주파수 계단식 가열로, 냉각수계통, 소둔로, 소화로 등 뛰어난 설비가 있어 연간 생산량이 14만 톤에 이릅니다.



### 정밀 가공

진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사에는 3층부터 5층까지의 CNC 정밀 가공 설비가 있어 고객들에게 품질이 뛰어난 원스톱 서비스를 제공합니다.



### 표면 처리

진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사에는 여러 개 양극 산화 생산라인이 있고 8.5m의 산화착색 및 버니쉬 알루미늄 형체를 생산할 수 있습니다. 또는 여러 개 분체 도장 및 불화탄소 페인트 도장 생산라인이 구비되어 있습니다.

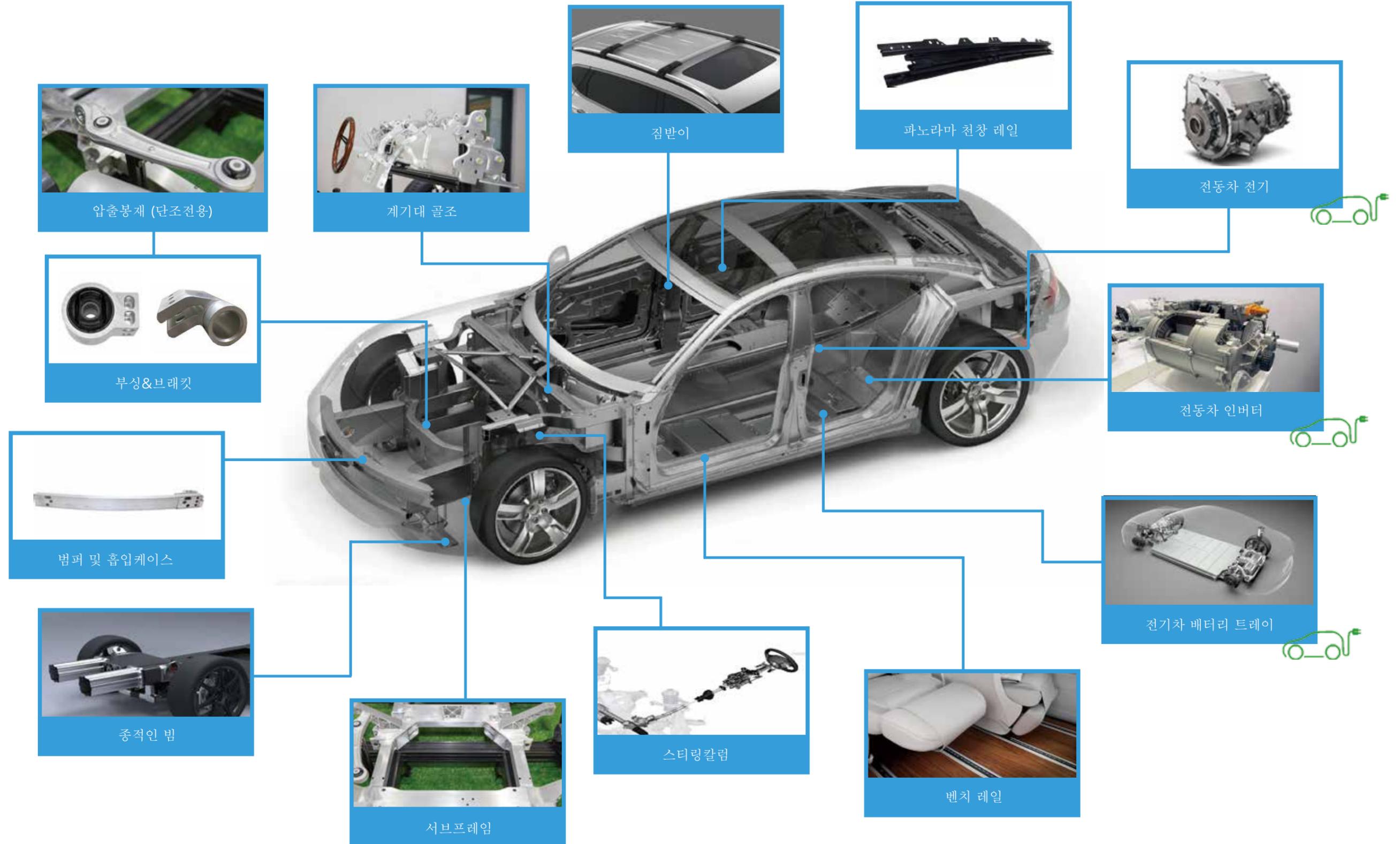


### 분석 테스트 센터

제품 품질의 안정성을 보장하고 고객들의 다른 요구를 충족시키기 위하여 진차오(金橋) 알루미늄 자재 회사에는 완비된 테스트 시스템을 준비했습니다.



제품 소개(자동차 부품)



대형 CNC 가공 센터

금교는 최첨단대소형 3축~5축 CNC가공센터를 대형이고 복잡한 가공이 필요한 자동차 부품을 위해 작동한다.



프레스 가공

여러 대의 프레스로 구성된 프레스 가공 라인은 진보된 프레스 몰드 기술에 부합한다. 금교는 빠르고 효율적이며 더 낮은 원가로 정밀 자동차 부품 가공을 수행할 수 있다.



압착가공

자동차의 전경천장에 대한 시장의 대량 수요에 대응하여 금교는 자동차천창제품 생산라인을 5개 갖추고 있다. 기존 커브드 장비는 일반 스카이프 제품 3만 채/월, 파노라마 천창 제품 1만5000채/월을 생산할 수 있다.



스트롤러 가공

자동차 범퍼는 주요 수동 안전 부품으로서 예기치 않은 사고 발생 시 탑승자 및 기타 도로 사용자의 안전에 매우 중요하다. 이에 따라 자동차 생산업체들은 잇달아 고강도 합금을 채택해 자동차 범퍼를 생산하고 있다. 금교는 전수입 고강도 합금 인장기를 갖추고 있어 고강도 합금의 커브 공정을 더욱더 효율적으로 수행할 수 있다.



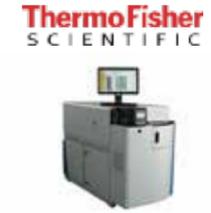
자동 용접 센터

금교 자동차 부품 공장의 자동 용접 센터는, 투공위 용접 하우스, 전자동 기계팔, 전용 용접공클램프, 자동 용접기, 연기처리 시스템, 신속 검사 센터를 갖추고 있다. 특수 댄퍼 조립품 가공에 대한 계획 생산 능력은 월 11,000세트이다.



고성능 직독 스펙트럼기

PMT 광학 기물을 통하여 알루미늄 합금의 성분을 정밀하게 측정한다.단기체와 다기체 배치, 및 혼적량 분석 성능을 갖추어 온라인 불순물 분석을 더욱 잘 수행할 수 있다.



알루미늄봉 자동초음파탐상장비

전 사이즈 수침 탐상 방법으로 초음파가 물의 결합을 거쳐 알루미늄 막대로 들어간다.알루미늄 막대의 안팎에 협잡, 균열 등의 결함이 있을 경우 초음파 반사를 일으킬 수 있으며 초음파 기기는 초음파 반사 신호를 기록하여 실시간으로 경보한다.



만능재료시험기

측정 범위: 0-50KN, 0-200KN, 0-100KN



알루미늄형재 단면 폴사이즈 자동측정기

이 설비는 공차 요구가 비교적 엄격한 공업용 알루미늄 형재를 위해 설계되었다. 고해상도 촬영 기술을 사용하여 형재 단면 윤곽의 검출을 취득하고 자동으로 보고서를 생성한다.



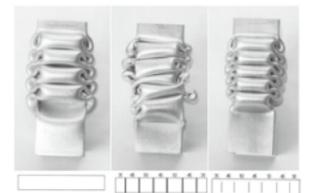
알루미늄부품CMM3좌표측량기

다양한 산업 애플리케이션에 사용된다: 예를 들어 컷 번째 및 최종 테스트, 클램프 검증과 프로세스 제어 등.



압착 테스트

알루미늄 범퍼의 정적 압착 시뮬레이션에 사용된다.

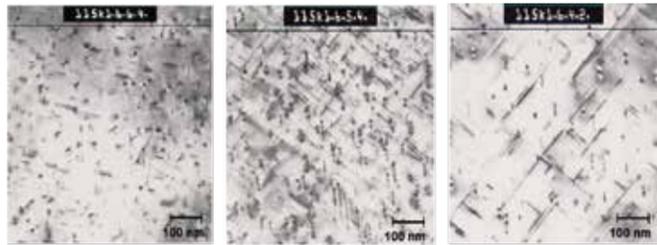


## 연구개발센터

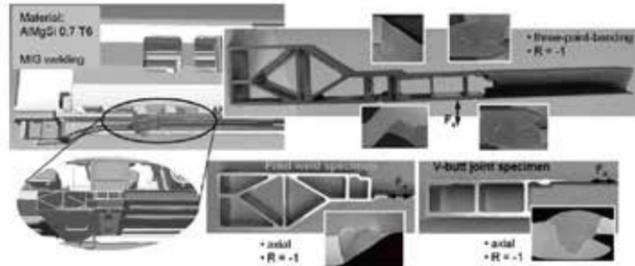
자동차 경량화는 에너지 소비량을 효율적으로 절약하고 유해 배출을 저감하여 환경에 피해를 줄 수 있다. 금교는 독자적으로 연구개발센터를 설립하여 자동차 경량화 재료로서의 알루미늄의 지속적 발전을 적극적으로 추진한다.

연구개발 과제에는 다음이 포함된다:

- 고강도 고확률 고인성 고내피로성 고흡충 성능 고성형 성능 고밀착효율의 신형 알루미늄 합금 개발; 복잡한 단면 알루미늄 형체의 설계, 시뮬레이션 및 생산;
- 열처리공법이 연결성능 충돌성능에 미치는 영향;
- 연결 공법이 집성 성능에 미치는 영향;
- 알루미늄 합금 집성(전장 시스템, 부차 프레임, 배터리 트레이 및 차체);
- 고강도 알루미늄 합금형재관재;
- 높은 충돌 성능 집성 부품;
- 가공공정(MIG\FSW\유압 팽창형)



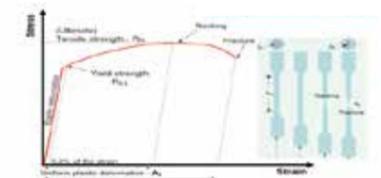
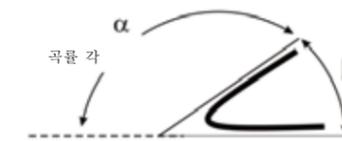
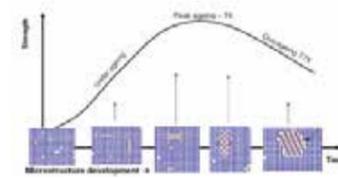
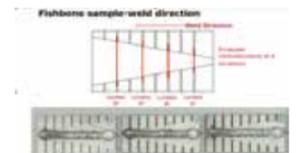
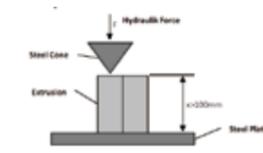
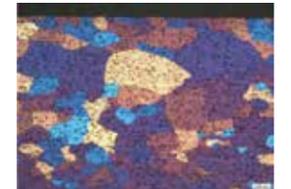
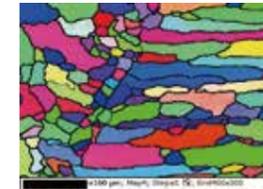
미성년자      피크 노화      노화



## 연구 개발 센터 재료 실험 능력

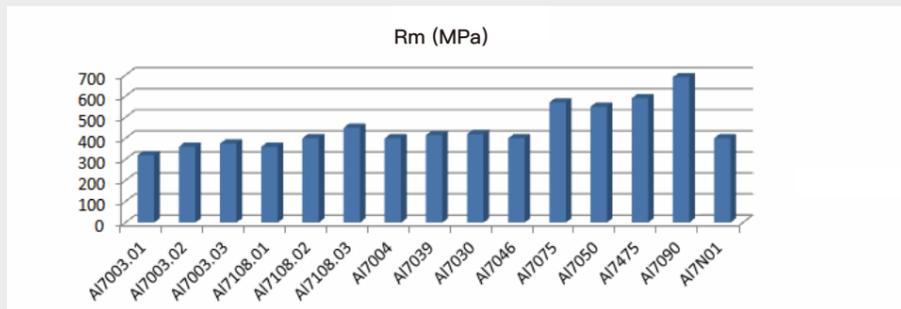
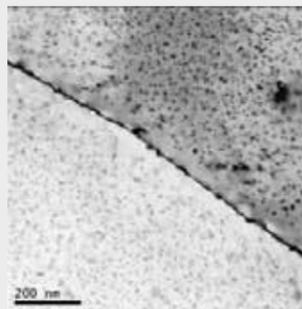
프로토타입 작업장 및 실험실에서 확인된 장비:

- 좌표 측정기
- 노년 시뮬레이션 용광로
- 분쇄 / 피짐 / 팽창 시험
- 인장 시험기 업그레이트
- 현미경 샘플 연마 / 연삭
- 표준 물질 광학 정보
- SCC 합계 IGC 부식 테스트
- 조각 거울
- 투과 전자 현미경



## 제3자실험집성능력

시험	사양	내부	해외
깃 놀린, GB/T 31467	GB/T 31467	X	
풀 테스트	GB/T 31467	X	
기계적 충격, Z.B.	GB/T 31467	X	(X)
진동, 혼합, 피로	다양성	(X)	X



차량 시험 30 km/h, 준 정적 시험



교수형 탐



침입 테스트 200kn



저주파 시험

## 자동차부품소

금교알루미늄소재그룹은 2016년 '자동차부품공장'을 독자설립하여 자동차 경량화 부품제품을 대대적으로 발전시켰습니다. 자동차 부품 공장은 금교 알루미늄소재 그룹의 "교통 경량화 실천 센터"로서, 자동차 업계의 <IATF16949 관리 체계>를 공장내에서 착실하게 수행하고 있습니다. "기술 연구 개발" "제품 생산" "품질 관리" "시장 판매"를 집약한 원스톱 실천 기지가 되도록 힘쓰고 있습니다. 동시에 공장에서는 산업 자동화 및 데이터 가시화 관리를 실시하여 데이터 실시간 디스플레이 시스템을 생산하고 금교 그룹의 새로운 SAP 관리 시스템을 도킹시키고 있습니다. 회사는 적극적으로 신에너지 자동차 제품 시장을 개척하고 경량화 신소재를 개발하며, 또한 각자의 지위를 가진 사람들과 손잡고 미래를 함께 건설하여 전략적 동맹을 발전시켜 자동차 경량화의 미래에 우리의 역량을 공헌하고자 합니다.

