

다가올 미래에 대한 준비가 되셨나요?

자동차 시장의 중요한 변화 3가지:



성장

자동차 제조 시장은 2025년까지 가치가 최대 82조 원까지 성장할 것으로 예상됩니다.

판매

증가하는 소비자 요구 사항, 새로운 자동차 운영체제 및 코로나로 인해 바뀐 경제 논리는 앞으로 자동차 판매에 영향을 줄 것입니다.

민첩함

날렵한 디자인과 첨단기술을 가지고도 조용하고 편안한 승차감을 위해선 자동차 제조분야에도 민첩함이 필요합니다.

다가올 미래의 자동차 제조 모습은 다음과 같습니다:

디지털 모빌리티

2030년에는 자동차 제조 비용의 50%가 전자 제품과 소프트웨어가 될 것으로 추산됩니다. 안드로이드 자동차 운영 체제는 고객에게 차별화된 UX를 제공하여 손끝에서 많은 기능을 제어할 수 있습니다.

제조회사 필요역량:

- 터치 스크린, 곡면 디스플레이
- 정교한 카메라, 레이더 및 초음파 센서 시스템
- 통합 인포테인먼트 시스템

경량화

복합 재료는 자동차 총중량의 약 25%를 차지할 것입니다. 가볍고 연료 효율적이며 부드럽고 조용한 승차감에 대한 요구는 동시에 혹독한 환경을 견뎌야 하는 자동차에 필수 요건이 될 것입니다.

제조회사 필요역량:

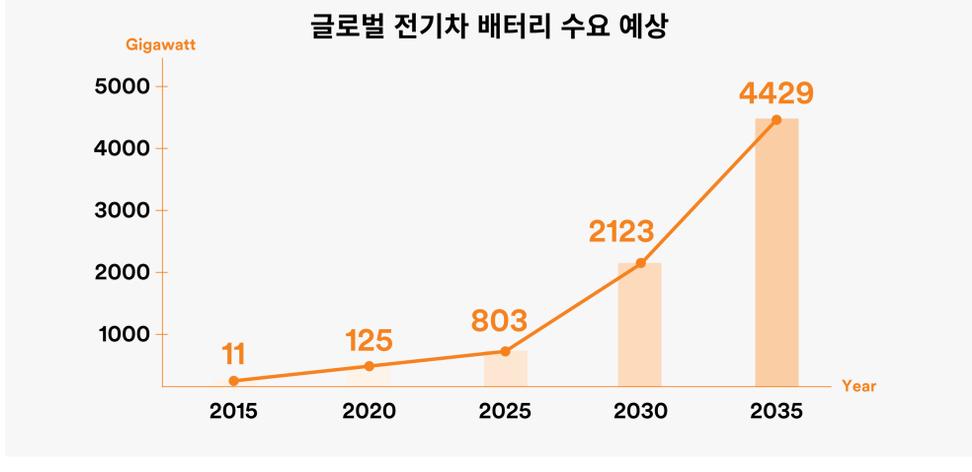
- 재사용 가능한 다양한 소재의 사용
- 자동차 실내 환경을 고려한 Low VOC 소재 사용
- 안전성이 향상된 현대적이고 세련된 도어 트림

전장화

EV 배터리 사용량은 2035년까지 4429기가 와트까지 증가할 것으로 예상됩니다. 앞으로의 EV 관련 기술의 발전 방향은 높은 열과 혹독한 기상 조건에 견딜 수 있는 높은 내구성의 EV 배터리 및 관련 부품에 대한 개선으로 향할 것입니다.

제조회사 필요역량:

- 높은 열을 견딜 수 있는 접합 솔루션
- EV 자동차 조립 공정 효율성 향상
- 혹독한 조건에서 안정적인 접지 및 차폐



40%

2025년 국내 하이브리드 및 전기차 시장 점유율 40% 예상

\$26B

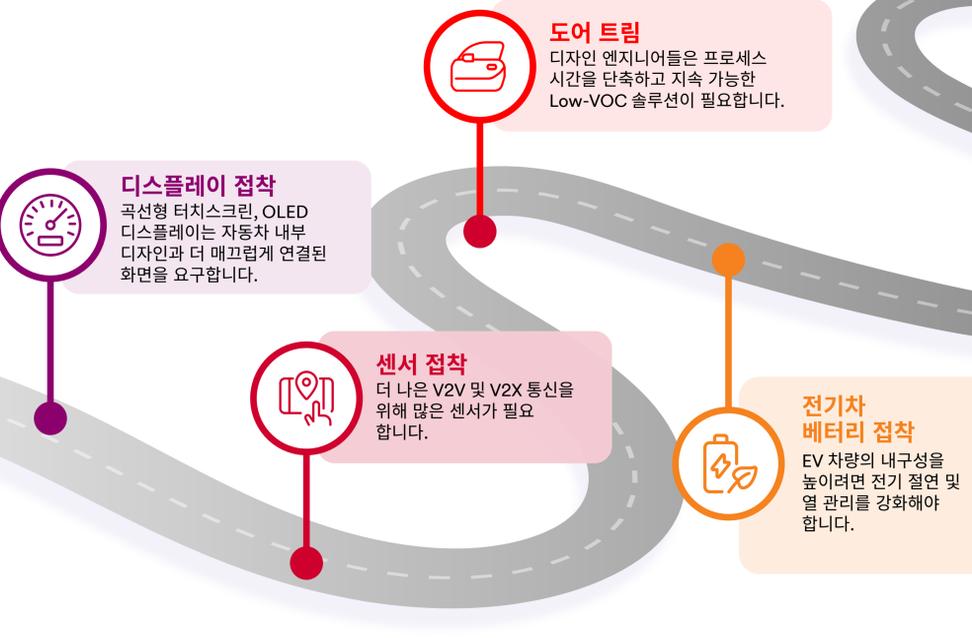
2019년 글로벌 자동차 부품 판매량 28조원 달성

21%

2020년 자동차 디스플레이 제조 분야 세계 시장 점유율 21% 달성

경계를 넘어서는 디자인.

변화하는 시장 트렌드, 소비자 요구로 인해 자동차 디자이너들은 계속해서 한계를 뛰어넘기를 요구받습니다. 설계 유연성은 이런 미래 지향적인 자동차 산업에 매우 중요하며, 까다로운 다음 응용 분야에 3M Bonding and Assembly Solutions은 혁신을 주도하고 있습니다.



상상하고, 디자인하고 실현하세요.

3M을 만나보세요. 당신이 상상하고, 디자인하고 실현하는 방식을 바꿔드립니다. 우리는 귀하의 문제점에 귀 기울여 귀하가 보다 우수하고 스마트하게 디자인할 수 있도록 도와드립니다.

3M은 가능하게 합니다.

높은 생산성

맞춤형 솔루션으로 전체 비용과 프로세스 시간을 줄여보세요.

진정한 협업

당사의 데이터 기반 통찰력은 귀하의 문제에 대한 최상의 솔루션을 제공해 드립니다.

자유로운 디자인

다양한 기술 요구 사항을 충족하는 솔루션을 개발 및 제조합니다.

- Marklines Market & Tech Report: EV market and battery production - current market trend and future outlook
 - Marklines: Car Manufacturing in South Korea June 2021
 - Marklines: South Korea - Hybrid and Electrical Cars April 2021
 - Statista: Auto Suppliers in South Korea

💡

3M 혁신이 어떻게 자동차 디자인을 재창조하고 도움이 될 수 있는지 알아보십시오. 귀하의 상상 속 디자인을 실현하는 데 도움을 드립니다. 당사에 문의하세요.

샘플 요청하기