

# Videojet® 자동차 적용분야

## 사례 연구

다양한 적용분야  
레이저 마킹기

레이저  
잉크젯  
열전사  
라벨 부착기  
추적 시스템  
소모품  
부품 및 서비스



Plastic knob



Fuel supply line (PA plastic)



Gear



Control buttons with annealing



Auto plastic parts



Plastic housing

Videojet 레이저 마킹기는 다양한 자동차 부품 및 소재에 영구적인 마킹을 합니다.  
레이저 마킹기 하나로 거의 모든 제품에 사용할 수 있습니다.

### 다양한 적용분야

베어링, 기어, 연료 분사기, 크랭크 축과 같은 금속부품에 적용할 수 있습니다.  
레이저 마킹기는 하우징, 고무실드, 프로필, 스위치, 버튼, 명판, 라벨은 물론 센서,  
야간 전용 부품과 같은 플라스틱 부품에도 영구적으로 우수한 품질의 마킹을  
할 수 있습니다. ECC200, SQR, EAN, 시리얼 넘버와 같은 2D 바코드 및 고객 및  
브랜드 로고, 와이어링 및 하이드로릭 도표와 같은 그래픽도 마킹할 수 있습니다.

### 다양한 요구사항

비디오젯 레이저 마킹기는 자동차 분야에서 제품 식별 및 추적은 물론 재고관리를 위해  
매우 중요합니다. 또한 육안 혹은 리더기로 식별가능한 마크 및 코드를 모두 인쇄할 수  
있으며 어브레이션, 열, 빛, 윤활유에 강한 내구성을 가지고 있습니다. 비디오젯 고효율  
고체 타입의 레이저 마킹기(예: YAG systems)는 특히 연료 공급라인의 폴리아미드 재질  
적용분야에서 우수한 품질로 마킹이 가능합니다.

### 산업

- 플라스틱 연료 탱크: 내외부용 제품 품질 식별을 위한 바코드 마킹, 성형압출된 고온부품에 사용되는 부착용 라벨 대체
- 상업 및 농업용 자동차용 금속 연료 탱크 비용 감소 및 간편한 생산 공정을 위한 안전규제 정보 마킹; 판매 및 웰딩용 금속 명판 대체
- 엔진 부품(예: 카뷰레이터, 피스톤, 커넥팅 로드 등): 내부용 품질 식별을 위한 2D 매트릭스 코드
- 헤드램프 반사장치: 제품 추적코드; 잉크 기반의 마킹보다 열저항성이 강하고 영구적이고 깔끔한 인쇄

### 레이저 마킹기

- 자동차 적용분야에 필요한 영숫자, 2D 바코드 마킹

제품 이동 시에도  
2D 바코드가 신속하게 마킹됩니다.

**마킹 솔루션**

자동차 부품, 소모품의 제품 식별을 위한 마킹 및 코딩에 최적의 레이저 마킹기 입니다.  
 제품 및 재질 관련 정보를 짧은 시간 내 우수한 품질로 마킹할 수 있습니다.  
 또한 비디오젯 레이저 마킹기를 통해 적은 비용 투자로 제품의 신뢰도 향상 및 유지보수  
 관련 번거로움을 해결할 수 있습니다.

**비디오젯 레이저 마킹기 장점:**

**빠른 마킹**

- 비디오젯 레이저 마킹기의 인쇄속도가 가장 빠릅니다.
- 짧은 시간 내 우수한 품질의 코드를 마킹할 수 있습니다.

**가용성과 유연성**

- 비디오젯 레이저 마킹기는 다양한 제품 위의 인쇄 정보를 마킹할 수 있어, 다양한 제품 분야 영역에서 귀사의 적용분야에 최적의 마킹이 가능합니다.
- 컨베이어 장착 여부에 상관없이 사용이 가능합니다. (자동식 / 수동식)
- 다양한 사용 및 간편한 통합이 가능합니다. - 좁은 생산공장에도 쉽게 설치

**낮은 기계고장 및 유지보수**

- 영구적인 마킹이 가능합니다.
- 제품 수명시간, 유지보수, 수리 관련 비용 절감이 가능합니다. - 조업중단을 감소

**안전성 및 추적성**

- 제품 불법 유통을 방지 할 수 있는 영구적인 마킹이 가능합니다.
- 가독성이 높고 추적이 가능한 코드를 마킹합니다.

**친환경성**

- . . . . .

자동차 적용분야  
최적의 레이저 마킹기

**화이버 레이저**

Videojet 7120, 7130 - 10/20W,  
고정식 레이저, 고해상도 인쇄 및  
좁은 공간 설치에 최적의 마킹 기술



**YAG 레이저**

DN50A - 50W, 다이오드 기반  
LN100A - 100W, 램프 기반 고속 인쇄  
적용분야에 최적의 마킹 기술



**CO2 레이저 마킹**

Videojet 3120, 3320, 3430 - 10/30/50W  
플라스틱, 도금, 유리, 라벨 및 카드보드  
포장재에 최적의 마킹 기술



문의전화: 080-891-8900 [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com) [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)  
 (주)비디오젯코리아 서울시 성동구 아차산로 103, 1202 호

