

6 용접분야

활용사례



설치 : H사

BUS Welding system

- Bus Frame 자동 용접
- Seam Finding Laser Vision
- Robot 부가축 및 2축 Gantry 시스템



설치 : A사

Heat exchanger Welding System

- 열교환기 자동 용접
- Seam Tracking Laser Vision
- Robot 부가축 및 3축 Gantry 시스템



설치 : 인도 I사

Train Parts Welding System

- Side Wall, End Wall, Roof, Underframe 파트 용접
- Seam Tracking, Seam Finding Laser Vision 적용
- 2,3 축 Gantry System, Carriage System, Welding JIG(로봇 동기화)



설치 : 인도 I사

Train Assembly Welding System

- Frame Assembly 용접
- Seam Tracking Laser Vision 적용
- Gantry System

6 용접분야

영국
인도
국
로
젝트



Train Parts Welding System

- Side Wall, End Wall, Roof, Underframe 파트 용접
- Seam Tracking, Seam Finding Laser Vision 적용
- 2,3 축 Gantry System, Carriage System, Welding JIG(로봇 동기화)

6 용접 분야

활용 사례



Laser Arc Hybrid Welding System

- 레이저 용접과 아크용접을 결합시킨 복합용접
- 용접속도 향상, 깊은 용입, 우수한 용접 품질, 뒤틀림 최소화
- 용접 후 Bush 압입



Engine Cradle Welding System

- Engine Cradle 자동 용접
- 27축 동기화(Robot 4대 + JIG 3축)
- 용접, 검사 인라인화



WATT LINK & Arm Welding System

- Link 및 Arm 자동 용접
- 용접기 고정, Robot JIG 방식 적용
- 용접 후 Bush 압입



Welding System

- Arm, X MBR, TRAM, CROSS BEAM, SIDE RAIL 등의 자동 용접 및 조립라인
- 국내/해외 설치

7 레이저 분야

활용 사례



TWB Laser Welding System

- 두께가 다른 소재를 레이저 용접하는 시스템
- Seam Tracking Laser Vision 적용



설치 : A사 외



Seat Track Laser Welding System

- Seat Track Laser Welding
- Arc Welding에 비하여 변형 적음, C/T 단축
- Seam Finding Laser Vision 적용
- Remote Welding 적용



설치 : D사 외



Remote Welding System

- Body Frame Laser Welding
- Remote Welding(Scanner) 적용



설치 : S사, 중국 C사 외



Laser Ablation System

- 도금 강판의 도금층을 레이저로 제거하는 시스템
- 특허 보유



설치 : P사, S사, 중국 C사