



Total Smart Machine Solution

SMC revolutionizes manufacturing paradigm through Smart Factory Automation and provides Personalized Manufacturing Solution based on the needs of each customer.

Overview



- Project: 현대자동차 DCT 완성품 자동창고
 - 공사기간: 2016년 8월~2016년 12월
 - Rack : 440Cell
 - Stacker Crane : 2set
 - Robot : 3set
-

Needs

자동차 산업은 생산목표치를 달성하기 위해 라인 가동률을 매우 중요시 합니다. 이를 위해 생산에 필요한 부품을 조립라인 인접시켜 필요 부품을 공급할 수 있는 물류자동화 시스템이 필요합니다. 또한 생산라인을 멈추지 않고 유지보수 및 재고품의 물류 관리가 가능해야 합니다.

Solution

생산라인과 연결하여 자동화창고를 설치하여 필요부품을 연속 및 효율적으로 공급하고 적재함으로써 생산성을 높일 수 있습니다. 많은 사이트구축을 통해 축적된 노하우를 바탕으로, 당사는 효율적이고 안정적인 설비 운용을 하여 생산 목표치를 달성하도록 최적화된 솔루션을 제공합니다.

Equipment Specification

Rack

- ✓ Free Standing Type
- ✓ Load Arm Type : 440Cell
- ✓ Handling Size : 550mm x 650mm x 610mm
- ✓ Handling Weight : Max 150kg

Stacker Crane

- ✓ Single Fork Type : 2set
- ✓ 주행 : 105m/min
- ✓ 승강 : 30m/min
- ✓ Fork : 25m/min

Robot

- ✓ Max Reach : 2,666mm
- ✓ Payload : 220kg

