



## **Future Leader of Smart Factory Automation**

SMC has implemented the very first automation system in Korea, making inroads into worldwide smart factory automation system to realize its business value





# Overview

## IKEA – Songjiang

공사기간: 2005.12 ~ 2007.12

KEA는 1943년도에 설립된 스웨덴 가구 제조 기업으로써 저렴한 가격과 소비자가 직접 조립할 수 있는 DIY제품으로 발전하고 유명해진 기업입니다. IIKEA의 상하이 프로젝트는 8천 2백만 달러를 투자하여 동 북아시아에 대한 확장 및 유통 전략에 따라 추진되었는데, 상하이 서부에 위치한 송장구 건물 부지에 에스 엠코어는 IKEA의 중국 상하이 지역의 물류공급을 위하여 제품입고, 보관 및 제품 출하를 담당하는 물류 센터 기능을 겸비한 자동화 창고를 공급하였습니다.

- EURO pallet Rack : 61,152 Cell
- Double deep fork Stacker crane : 8 Set's
- Liner RGV : 2 Set's
- IKEA pallet Rack : 16,240 Cell
- Single deep fork Stacker crane : 4 Set's
- Auto\_Lift : 2 Set's



# Equipment Specification

## Rack



### EURO Pallet Rack Type

- ✓ EURO Pallet Size : 800W x 1200L x150H
- ✓ Load Size : 1000W x 1400L x 1200H / 2300H
- ✓ Load Weight : Max.750 Kg/pallet

### IKEA Pallet Rack Typ

- ✓ IKEA Pallet Size : 800W x 2000L x 150H
- ✓ Load Size : 1000W x 2300L x 1200H / 2300H
- ✓ Load Weight : Max.850 Kg/pallet

## Stacker Crane

### EURO Pallet Stacker crane

- ✓ Double Deep Fork Type : 8 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ 승강속도 : 60 / 5 m/min
- ✓ Fork속도 : 60 / 5 m/min

### IKEA Pallet Stacker crane

- ✓ Single Deep Fork Type : 4 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ 승강속도 : 60 / 5 m/min
- ✓ Fork속도 : 60 / 5 m/min



## Linear RGV

- ✓ One Rail Two RGV Moving Type
- ✓ EURO&IKEA Pallet Handling RGV: 2 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ Feeding 속도 : 30 m/min

## Auto\_Lift

- ✓ Wire Rope Type
- ✓ EURO&IKEA Pallet Handling Auto Lift: 2 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ Feeding 속도 : 30 m/min



# Overview

## IKEA – Fengxian

공사기간: 2007.07 ~ 2009.06

IKEA는 매장 개설을 가속화함으로써 1억2000만 달러를 초과하는 투자로 양산심수항으로의 신속한 접근을 위한 물류 거점으로 개발되고 있는 Fengxian부지에 유통센터를 개설하였습니다. 에스엠코어는 중국 Fengxian 보세구역의 물류보관을 위하여 제품입고, 보관 및 제품출하를 담당하는 물류센터 기능을 겸비한 자동화 창고를 구축하였습니다.

- EURO pallet Rack : 90,960 Cell
- Double deep fork Stacker crane: 12 Set's
- Liner RGV : 2 Set's
- IKEA pallet Rack : 8,052 Cell
- Single deep fork Stacker crane : 2 Set's
- Auto\_Lift : 2 Set's



# Equipment Specification

## RACK

### EURO Pallet Rack Type : 90,960 Cell

- ✓ EURO Pallet Size : 800W x 1200L x 150H
- ✓ Load Size : 1000W x 1400L x 1200H / 2300H
- ✓ Load Weight : Max.750 Kg/pallet

### IKEA Pallet Rack Type : 8,052 Cell

- ✓ KEA Pallet Size : 800W x 2000L x 150H
- ✓ 1000W x 2300L x 1200H / 2300H
- ✓ Load Weight : Max.850 Kg/pallet

## Stacker crane

### EURO Pallet Stacker crane

- ✓ Double Deep Fork & Cabin Type : 12 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ 승강속도 : 60 / 5 m/min
- ✓ Fork속도 : 60 / 5 m/min

### IKEA Pallet Stacker crane

- ✓ Single Deep Fork & Cabin Type : 2 Set's
- ✓ 주행속도 : 240 / 5 m/min
- ✓ 승강속도 : 60 / 5 m/min
- ✓ Fork속도 : 60 / 5 m/min

## Linear RGV

### One Rail Two RGV Moving Type

- ✓ EURO & IKEA Pallet Handling RGV : 2 Set's
- ✓ 주행속도 : 270 / 5 m/min
- ✓ Feeding 속도 : 32 m/min

## Auto\_Lift

### Wire Rope Type

- ✓ EURO & IKEA Pallet Handling Auto\_Lift : 2 Set's
- ✓ 승강속도 : 90 / 5 m/min
- ✓ Feeding 속도 : 32 m/min