

# (주)유일로보틱스 스마트팩토리 솔루션

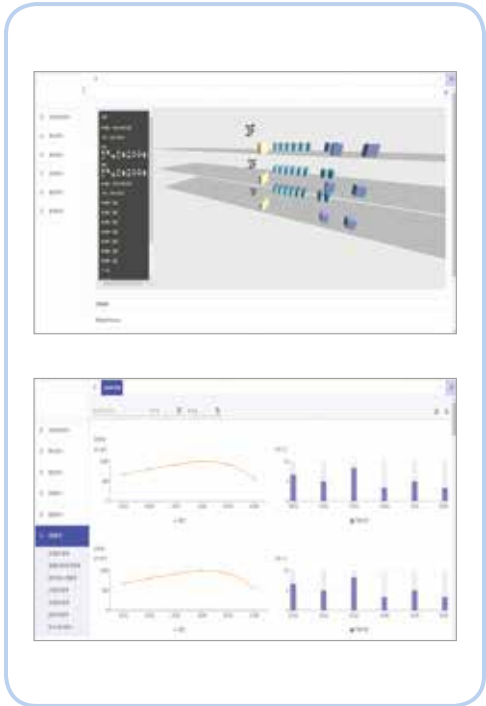
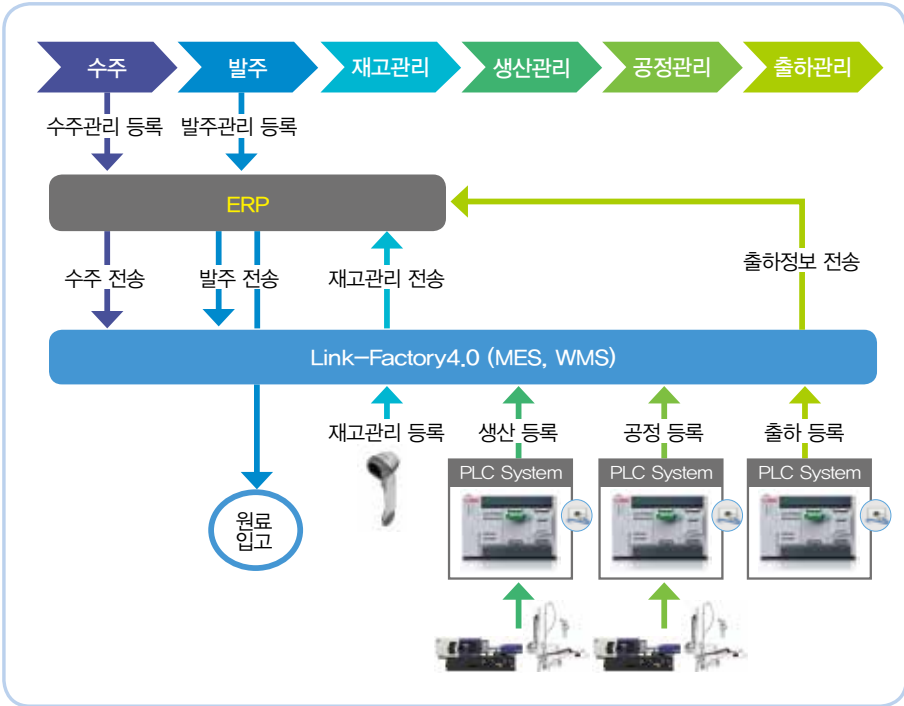
LINKfactory 4.0\*

LINKROBOT\*

꿈을 실현하는 기술, 세계로 도약하는 기업

**YUIL\***

# Link-Factory 4.0 (MES/WMS)



## Device Platform(PLC/Device)

- PLC 설비 모니터링 및 제어
- 공장 자동화
- OPC-UA, Modbus, TCP/IP, 시리얼 통신 등 산업용 프로토콜을 이용한 설비 데이터 전송 및 제어

## Sever Platform

- Load Balance 개념을 도입하여 실시간 데이터 처리
- IoT 데이터 저장을 위한 시계열 데이터베이스 도입
- WMS 기능 제공
- 설비 모니터링 및 제어

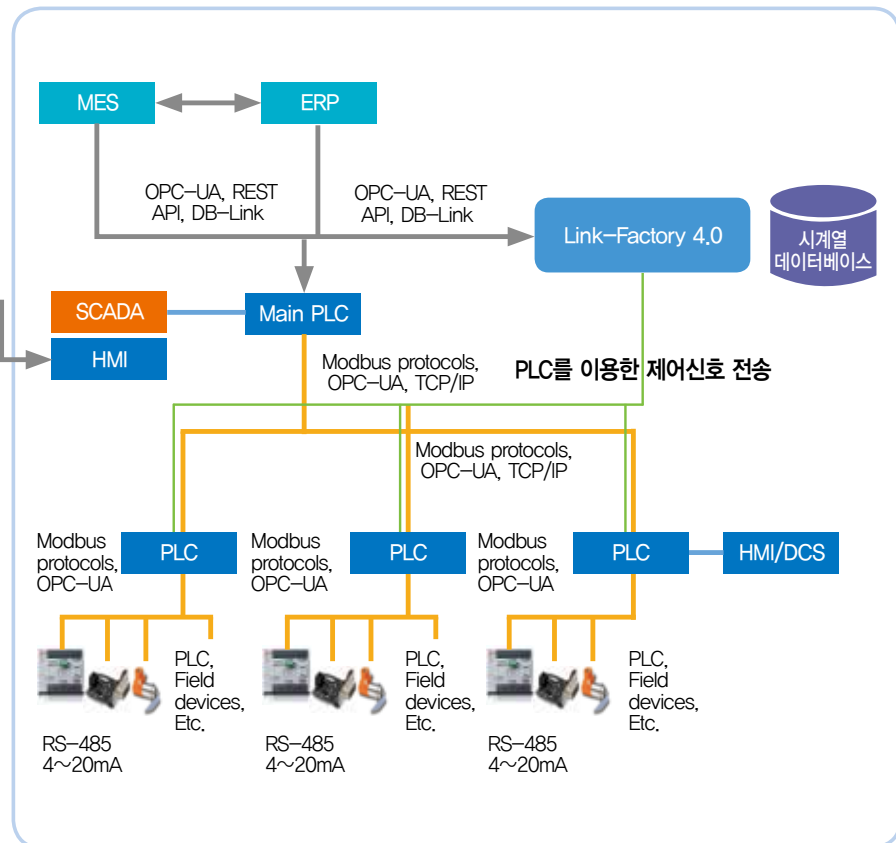
- Industry4.0환경에 맞는 데이터 분석을 위한 데이터웨어하우스(DW) 제공
- 머신 러닝을 위한 분석가능한 데이터 제공
- 자체 Platform (Link-Factory4.0)로 License 비용 최소화
- ERP, MES 연동

# Link-Factory 4.0 스마트 SCADA 시스템

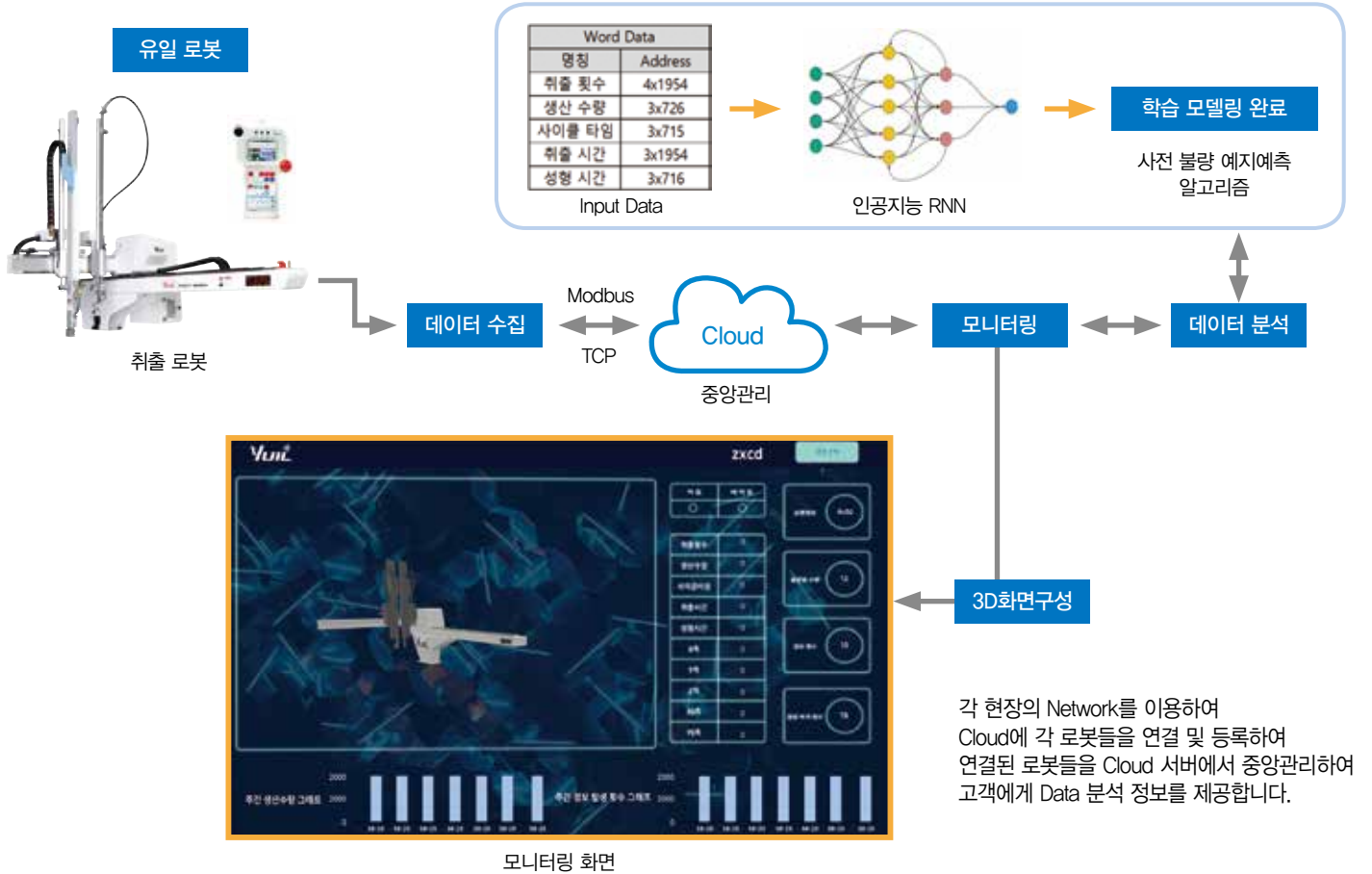
중앙통제시스템 작업현장에 투입된 모든 장비를 제어하고 운영 관련 데이터를 수집 및 기록

**현장의 모든 상황을 모니터링/중앙통제**

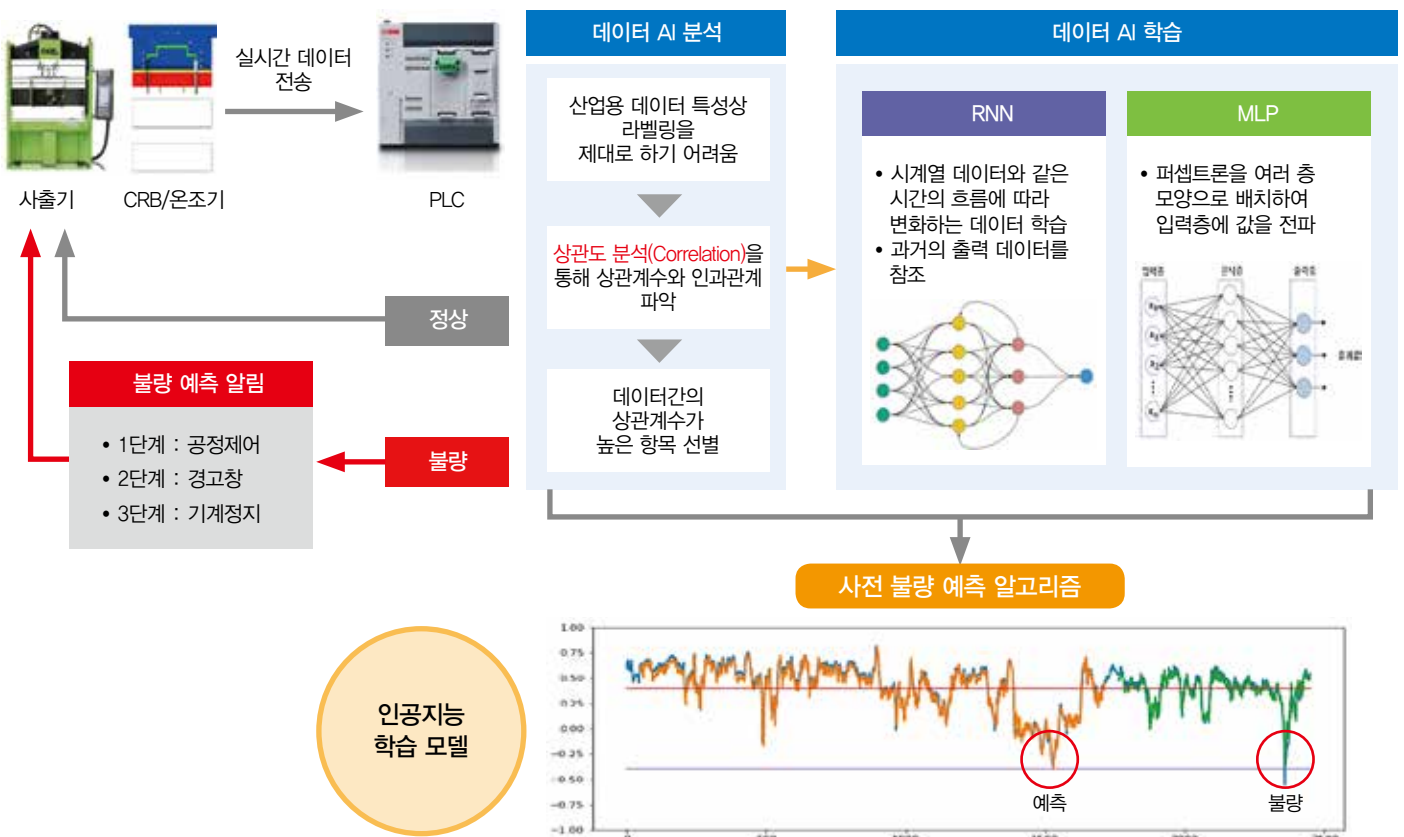
- 로컬 또는 원격으로 프로세스 제어
- HMI 소프트웨어를 통해 장비와 상호 작용
- 데이터 수집, 모니터링 및 처리
- 이벤트 및 데이터 기록



## 로봇 Cloud 시스템



## 데이터 분석 시 인공지능 예지예측 시스템



[그림 2] RNN, MLP 사전 불량 예측 알고리즘의 결과 예시



**YUIL  
FOX  
SERIES**

### 직교로봇의 새로운 기준

업계 최고 가속 시간 0.5초로  
로봇 구조 해석을 통한 강성 설계 기술력!  
유일시스템만의 노하우를 통한  
스피드와 안정성!  
국내1위 최우수 정밀도 및  
SPEED 기술력\_LM Guide각 구동 축  
Linear Motion Guide는 최소의 마찰력으로  
최고의 속도를 자랑합니다.



**YMX-  
SERIES**  
LINKROBOT\*



### 다관절로봇과 협동로봇

인간을 돕는 기술!  
4차 산업혁명 변화속에서  
유일 협동로봇과 다관절로봇의  
최첨단 기술이 함께합니다.



#### 국내지점

**본사 (경인영업소)**  
인천광역시 남동구 남동서로362번길 37-45  
TEL 032-863-9810(대)  
FAX 032-863-9811

**천안영업소**  
충남 천안시 도원5길 16 정연빌딩 301호  
TEL 041-577-9810  
FAX 041-577-9811

**광주영업소**  
광주광역시 광산구 하남산단8번로 166  
(도천동, A동 205호)  
TEL 062-446-9810  
FAX 062-446-9811

**수원영업소**  
경기도 화성시 정남면 만년로 771 1동 102호  
TEL 031-352-9840  
FAX 031-352-9843

**영남영업소**  
경남 양산시 물금읍 오봉로 107 2층  
TEL 055-364-9810  
FAX 055-364-9811

**대구영업소**  
경북 칠곡군 왜관읍 공단로 206 (C동 203호)  
TEL 054-975-9810  
FAX 054-975-9811

#### 고객상담실

032-863-9810

#### 홈페이지

www.yuilrobotics.com

