



# EcoStruxure™ Machine Advisor

**Enes** 에네스산전

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Architecture

\*PLC



\*HMI



\*POWER METER



\*PCB



\*GATEWAY



기존 PLC or HMI or or 파워미터 or PCB  
+ 게이트웨이 추가

\*클라우드 사용료 별도

# Overview

**Customer:** SE Demo - Customer  
**OEM:** SE Demo - OEM

**MACHINE: Macaron machine (sample)**  
 RoboticDemo  
 Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, Ger...

**ARCHITECTURE**

**ACTIVITY**

**TASKS MANAGEMENT**  
 List Of Tasks To Operate On Machine Instance

TASK TITLE	DESCRIPTION	DUE DATE
Empty water bottle	Empty the water bottle behind the machine	set execution date 1/9/2018
Change the cups	Have a look to the quality of cups and maybe change it	set execution date

## Track

Track은 문서 및 활동이력 등을 저장할 수 있는 클라우드 드라이브 서비스입니다.  
 BOM, 매뉴얼, 유지 보수 로그 및 작업 관리 기능을 이용 하실 수 있습니다.

**Customer:** SE Demo - Customer  
**OEM:** SE Demo - OEM

**MACHINE: Macaron machine (sample)**  
 RoboticDemo  
 Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, Ger...

**My Machine Overview Widget**

Name: Macaron machine (sample)  
 type: RoboticDemo  
 city: Marktheidenfeld  
 country: Germany

**OEE Macarons (GAUGE)**  
 DT:addr\_112  
 62.6

**MACARONS - PERFORMANCE (GAUGE)**  
 Performance  
 72%

**MACARONS - AVAILABILITY (DOUGHNUT)**  
 DT:addr\_102: 5  
 Operation: 87  
 RB:addr\_13: 18

**MACARONS - QUALITY (DOUGHNUT)**  
 Quality Bad: 0  
 Quality Good: 100

## Monitor

Monitor는 장비의 상태를 모니터링하고, 사전 설정된 조건에 알림 및 경고를 보내는 클라우드 기반 서비스입니다.

# TRACK

**Ecoflux Machine Advisor** Feedback Martin Bauer Schneider Electric

FLEET < ...ACHINE (SAMPLE) > TRACK MONITOR Global search

Customer: SE Demo - Customer  
OEM: SE Demo - OEM

**MACHINE: Macaron machine (sample)**  
@ RoboticDemo  
Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, Ger...

**ARCHITECTURE**

**TASKS MANAGEMENT**  
List Of Tasks To Operate On Machine Instance

TASK TITLE	DESCRIPTION	DUE DATE	
Empty water bottle	Empty the water bottle behind the machine.	set execution date 1/9/2018	<input checked="" type="checkbox"/>
change the cups	Have a look to the quality of cups and maybe change it.	set execution date	<input checked="" type="checkbox"/>

**ACTIVITY** DOCUMENTATION

Date

- JAN 12 2018, 10:17 AM: Rolf Dauert edited: Machine Macaron machine (sample) changed location from Nürnberg to Marktheidenfeld.
- NOV 26 2018, 09:12 AM: Christian Aehligger Added: Task Maintenance was completed.
- NOV 21 2018, 12:24 PM: Rolf Dauert edited: Machine Macaron machine (sample) changed location from Marktheidenfeld to Nürnberg.
- NOV 13 2018, 03:11 PM: Rolf Dauert edited: Machine changed name from Write Manual Action

## Machine Tracking

BOM 시각화 구조 메뉴

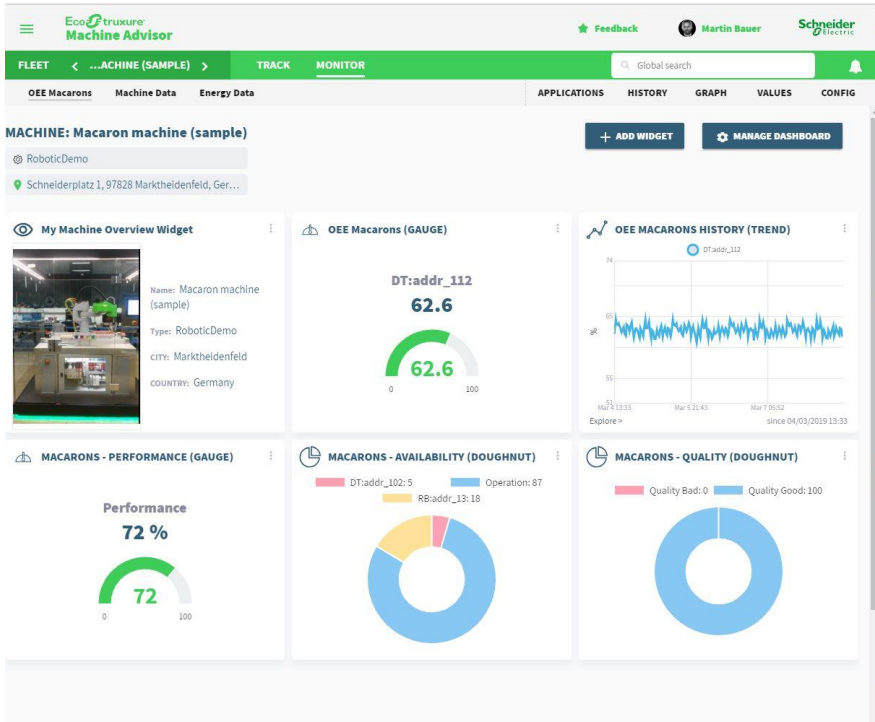
도면, 매뉴얼 등 관련 자료 업로드 기능

사용자별 활동 이력 공유 기능

할 일(TO-DO) 관리 기능

고객 맞춤 로고, 색상 수정 가능

# MONITOR



## Machine Monitoring

데이터 수집 및 시각화

분석을 통한 비정상동작 감지 (\*Health 기능)

알람 설정 값에 따른 EMAIL/SMS 알람(\*SMS 베타서비스)

손쉬운 대시보드 생성/관리

데이터 엑셀 추출(EXPORT) 기능