

MMS for Smart Factory

실시간 생산관리 솔루션

Manufacturing Management Solution



Auto
& **S.I**

Auto & S.I

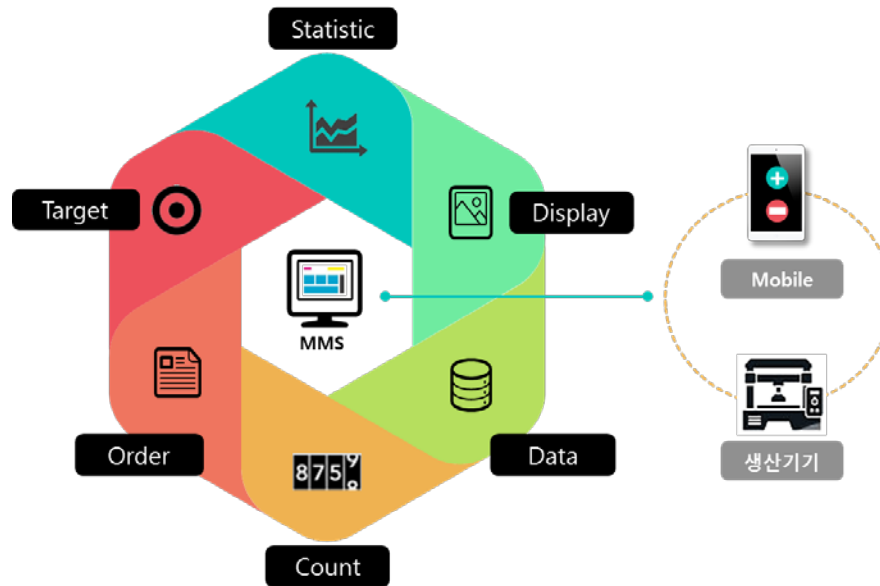
URL : www.autonsi.com

Mob : +84-028.3636.9004

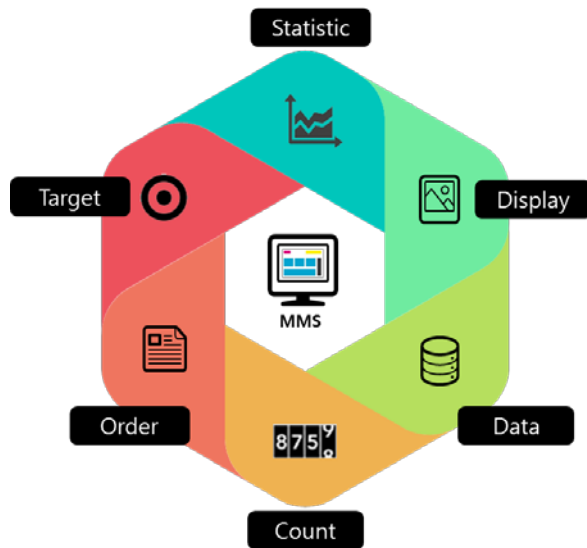
E-mail : jacky0809@hanmail.net

1.소개 (Introduction)

- 실시간 생산관리 솔루션 (Manufacturing Management Solution).
- 목표생산량 및 실시간 작업량 정보를 실시간으로 관리.
- 수동 입력 카운터 방식으로는 안드로이드 디바이스에 설치된 App Counter 방식.
- 자동입력 카운터 방식으로는 감지 센서를 통한 방식.



2. 주요 기능 (Functions)



Order

작업지시



Target

작업 목표



Statistic

데이터 분석



Display

작업관련 정보 표출



Data

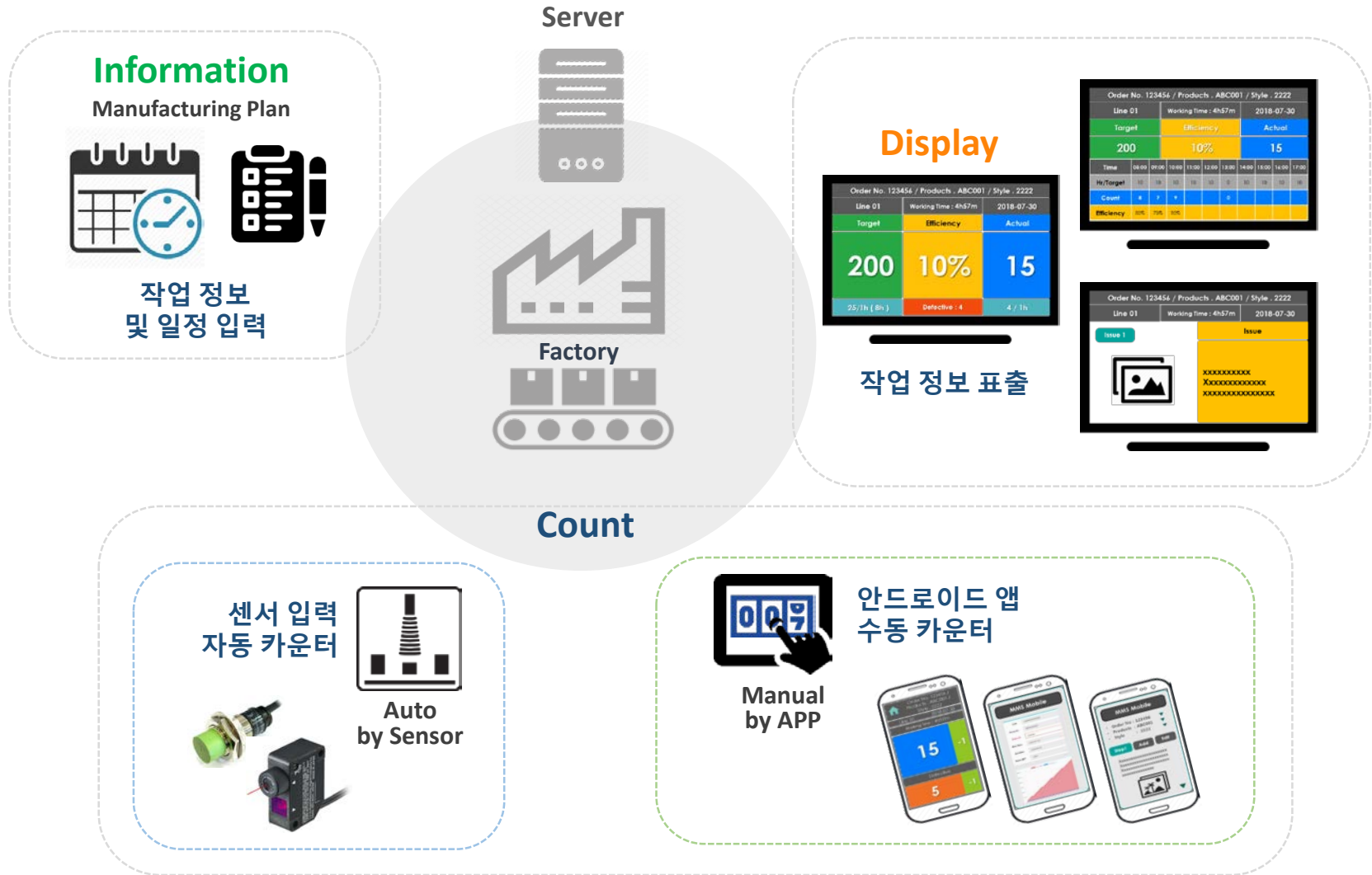
데이터 생성 관리



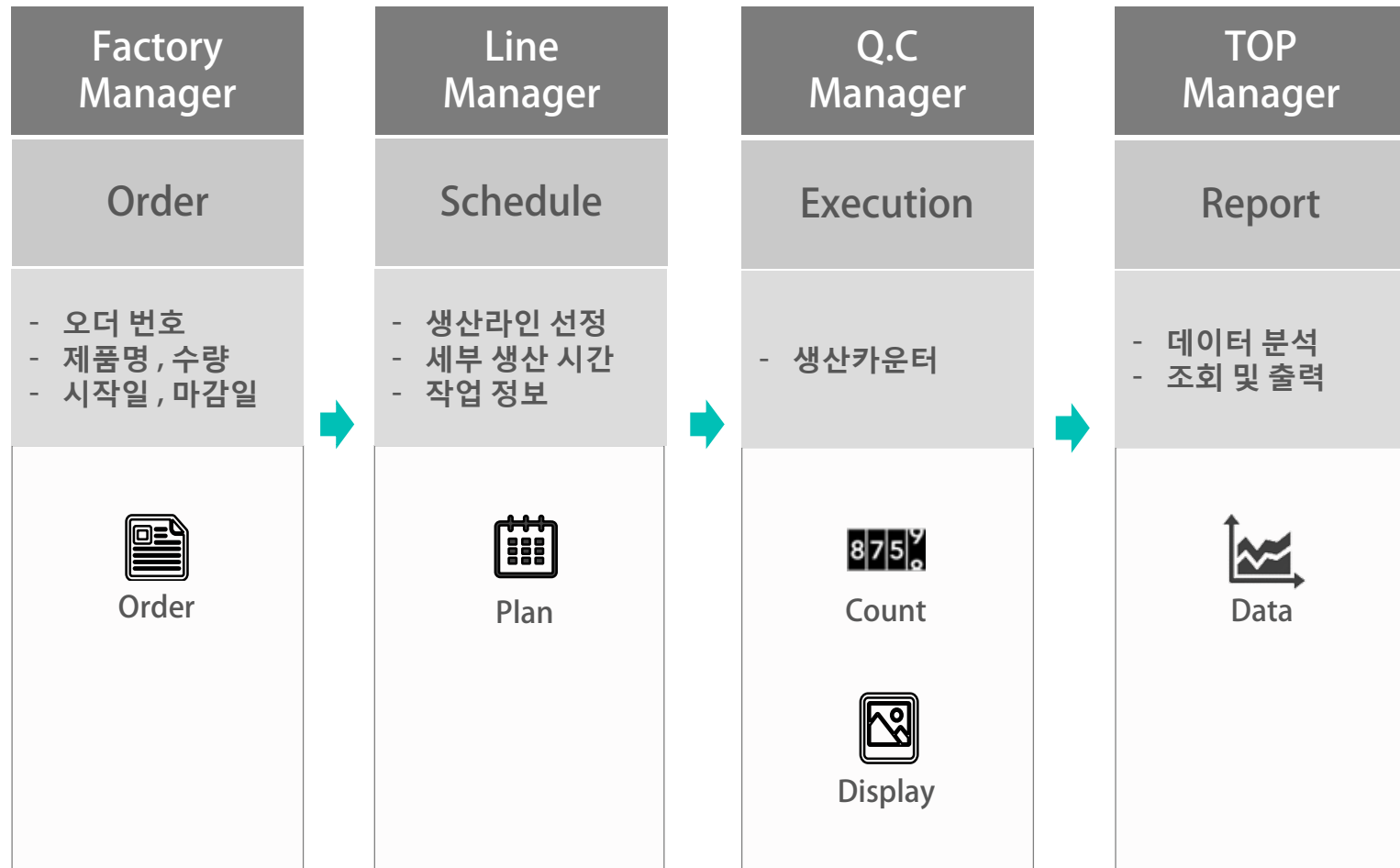
Count

실시간 생산 데이터 산출

3. 운영도 (Operation of chart)



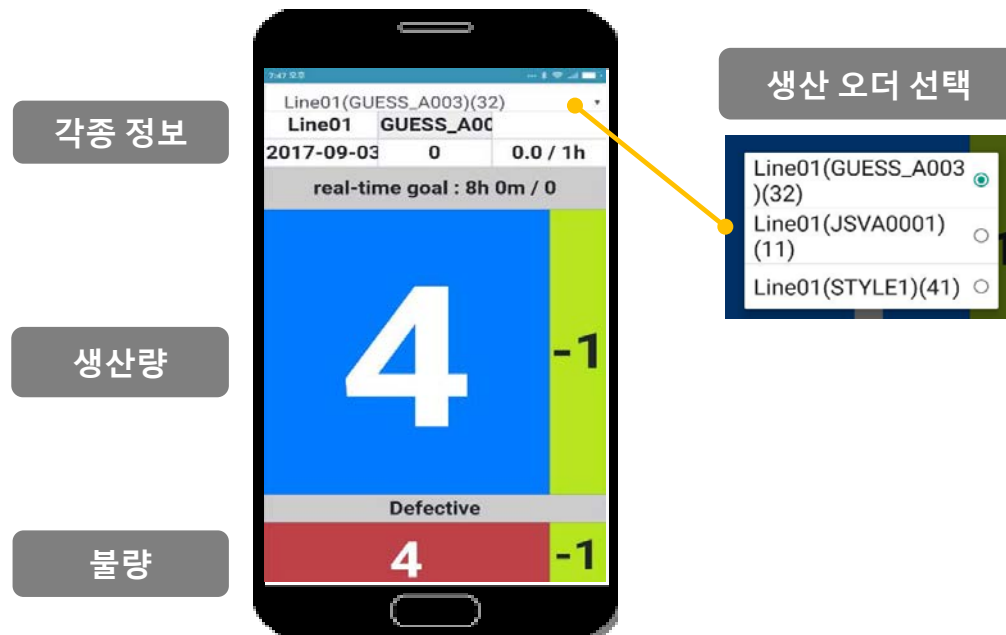
4. 업무 흐름도 (Process of job)



5. 세부 기능 (APP Count)

1) Count

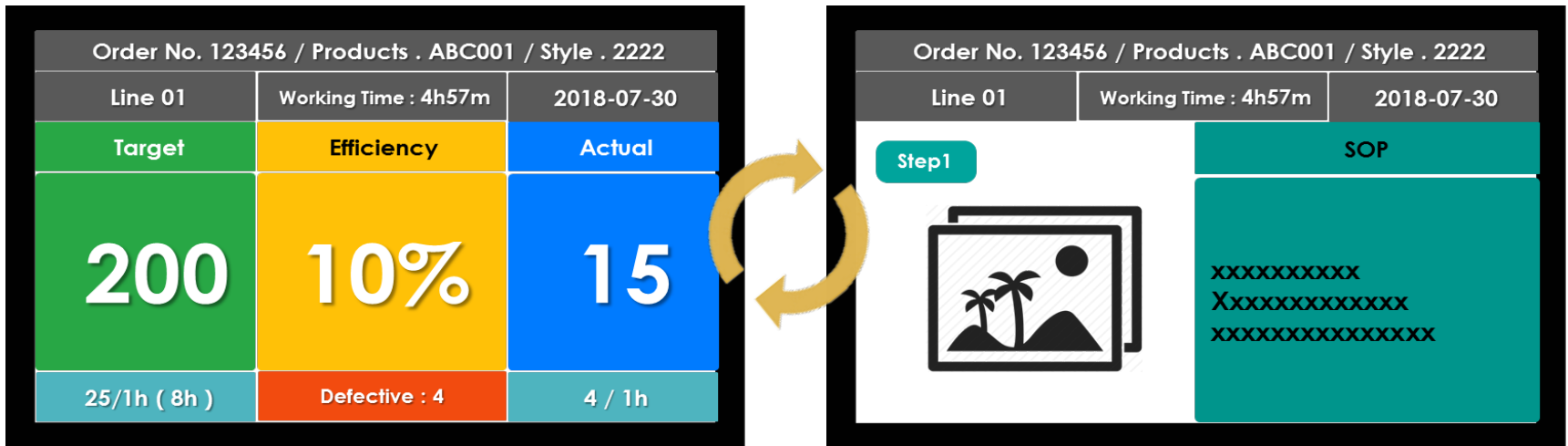
- Android APP 프로그램으로 스마트폰 또는 태블릿 PC 에서 동작.
- 라인별 오더 정보 및 날짜 표시 .
- 생산량 , 불량수 를 화면 터치방식으로 카운터 .



5. 세부 기능 (Display)

2) Display

- Windows PC에 설치된 생산량 표출 프로그램이 실행.
- 일 목표 생산수량 ,실제 생산량, 전체, 시간별 달성을 ,불량수 등이 표출.
- 생산량 정보 및 품질 이슈 ,기타 화면이 로테이션 됨.



5. 세부 기능 (Management)

Management - 생산 현황 관리

The screenshot displays the 'Smart Factory' management interface. On the left, a dark sidebar contains a 'MENU' section with the following items: 'Dash Board' (with a dashboard icon), 'All Orders' (with a calendar icon), 'Add' (with a plus icon), 'All Products' (with a list icon), and 'Sign Out' (with a logout icon). A red arrow points from the 'Add' item in the sidebar to the 'Add' item in the main menu. The main menu is a dark overlay with the same items. To the right of the menu, a light blue dashboard area is visible. It features a line graph titled 'Line01(STYLE1)' with a y-axis ranging from 0 to 1.0 and an x-axis with three data points labeled '0'. The graph shows a single data point at 0.5. The dashboard also includes a 'Dash Board' breadcrumb and a 'today go' indicator. At the bottom of the dashboard, there is a copyright notice: 'Copyright © 2016 Company. All rights reserved.' and a slogan: 'Anything you want'.

Smart Factory

MENU

- Dash Board
- All Orders
- Add
- All Products
- Sign Out

Dash Board

MENU

- Dash Board
- All Orders
- Add
- All Products
- Sign Out

1) 라인별 실시간 생산 현황

2) 작업 오더

3) 작업을 및 생산 오더 등록

4) 작업물 등록 현황

5) 로그 아웃

Copyright © 2016 Company. All rights reserved.

Anything you want

5. 세부 기능 (Management)

Dash Board - 라인별 실시간 생산 현황



- 녹색 : 오늘 목표수량
- 빨간색 : 실 생산 누적수량
- 남색 : 오늘 생산 수량

5. 세부 기능 (Management)

List - 라인별 실시간 생산 현황

Smart Factory

MENU

Dash Board

All Orders

Add

All Products

Sign Out

All Orders

Order List

All Orders

Factory031

2017-09-03

2017-09-03

Search

line	order	product ID	style ID	qty total / plan / left	actual	defective	start date	end date	working days total / past / left
Line01	JSVA0001	A001	Guess001	1,000 / 223 / 777 22.3%	36 16.1%	18 50%	2017-09-01	2017-09-11	9 / 2 / 7
Line01	GUESS_A003	GUESS_A003	GUESS_A003	1,000 / 375 / 625 37.5%	81 21.6%	24 29.6%	2017-08-31	2017-09-08	8 / 3 / 5
Line01	STYLE1	ProductID 01	StyleID 01	1,000 / 375 / 625 37.5%	5 1.3%	5 100%	2017-08-31	2017-09-08	8 / 3 / 5
Line02									
Line03									
Line04									

Showing 1 to 6 of 6 entries

작업 오더 : 라인별 생산 현황 및 세부 목표

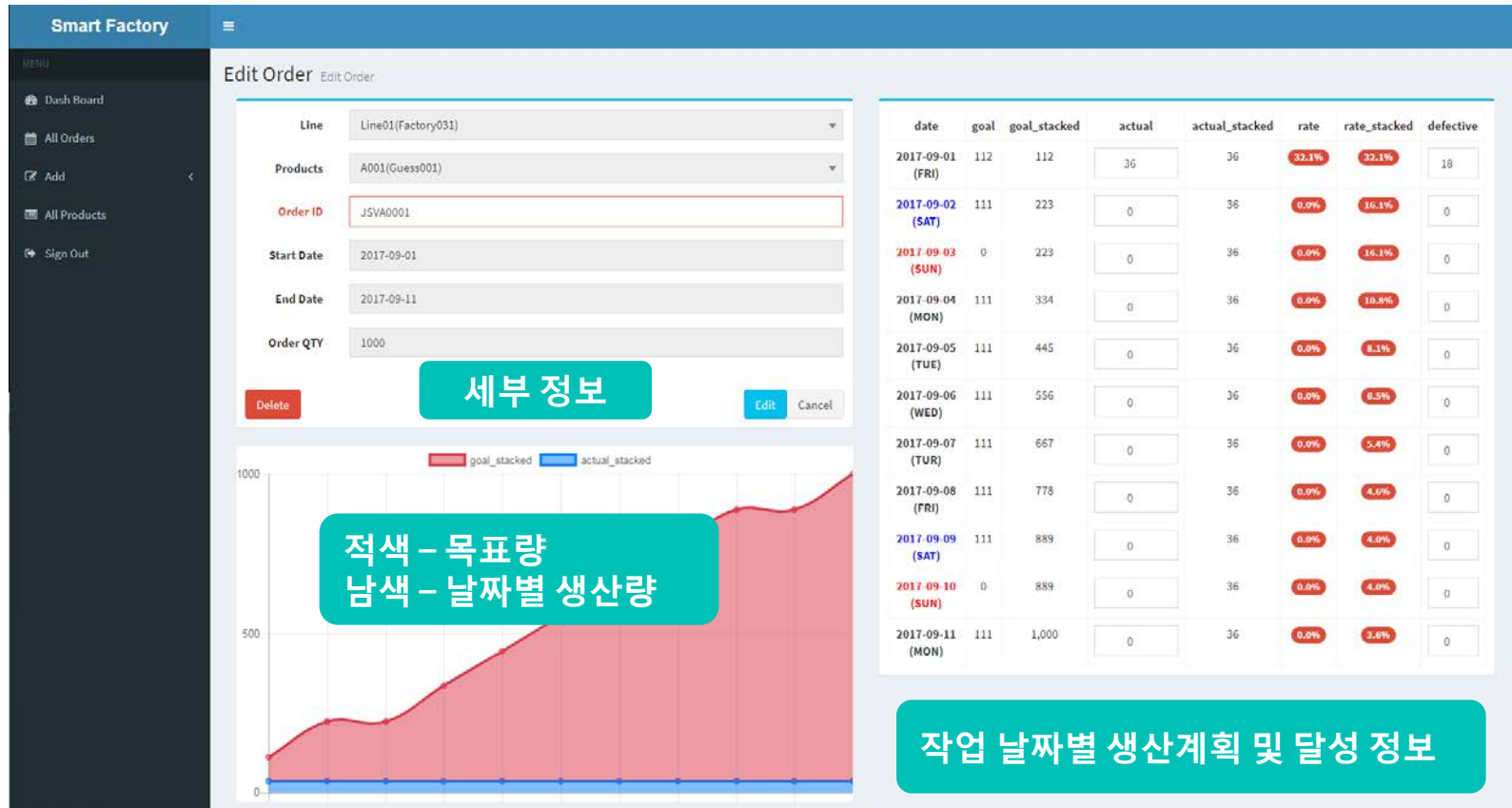
qty (total / plan / left : 총수량 / 목표량 / 남은 수량)

Copyright © 2016 Company. All rights reserved.

Anything you want

5. 세부 기능 (Management)

Status of Manufacturing - 생산 오더별 현황



5. 세부 기능 (Management)

Planning of Schedule Manufacturing - 생산 스케줄 관리

The screenshot shows the 'Add New Order' form in the Smart Factory system. The form includes fields for Line, Products, Order ID, Start Date, End Date, and Order QTY. A table displays the production schedule for the selected order, showing dates and goals. A zoomed-in view of the schedule table is shown to the right, highlighting the dates and goals.

date	goal
2017-09-22(FRI)	166
2017-09-23(SAT)	166
2017-09-24(SUN)	0
2017-09-25(MON)	166
2017-09-26(TUE)	166
2017-09-27(WED)	166
2017-09-28(TUR)	166
SUM	996/1000

생산 스케줄 자동 생성

- 시작, 마감일 수 계산
- 일요일 제외
- 근무 일짜 기준으로 생산수량 산정