

For Smart Factory

Smart **AMS**
Asset Management Solution
자산 관리 솔루션

Auto

& S.I

Auto & S.I

URL : www.autonsi.com

Mob : +84-028 3636 9004

E-mail : jacky0809@hanmail.net

1. Introduction

- 기계자산관리 및 TPM 기능이 지원되는 솔루션으로 Web & APP (Android) 기반으로 개발되었음.
- 모바일 (Android) 디바이스를 이용하여 자산 등록, 배치, TPM 내역을 현장에서 관리할 수 있도록 운영.
- Barcode 또는 QR코드를 모바일에서 인식하여 해당 자산관리를 손쉽게 관리할 수 있도록 개발.



2.Operation of chart



3.Funtions



자산 정보



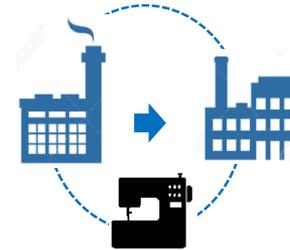
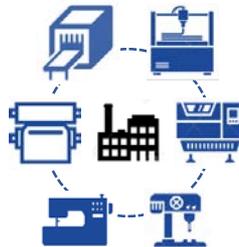
자산 배치



이 관



TPM



자산정보

- Web,스마트 폰 에서 Barcode ,QR Code 스캔,등록,수정 관리.

자산 배치

- 공장 기계배치 현황 등록,수정 및 레포팅

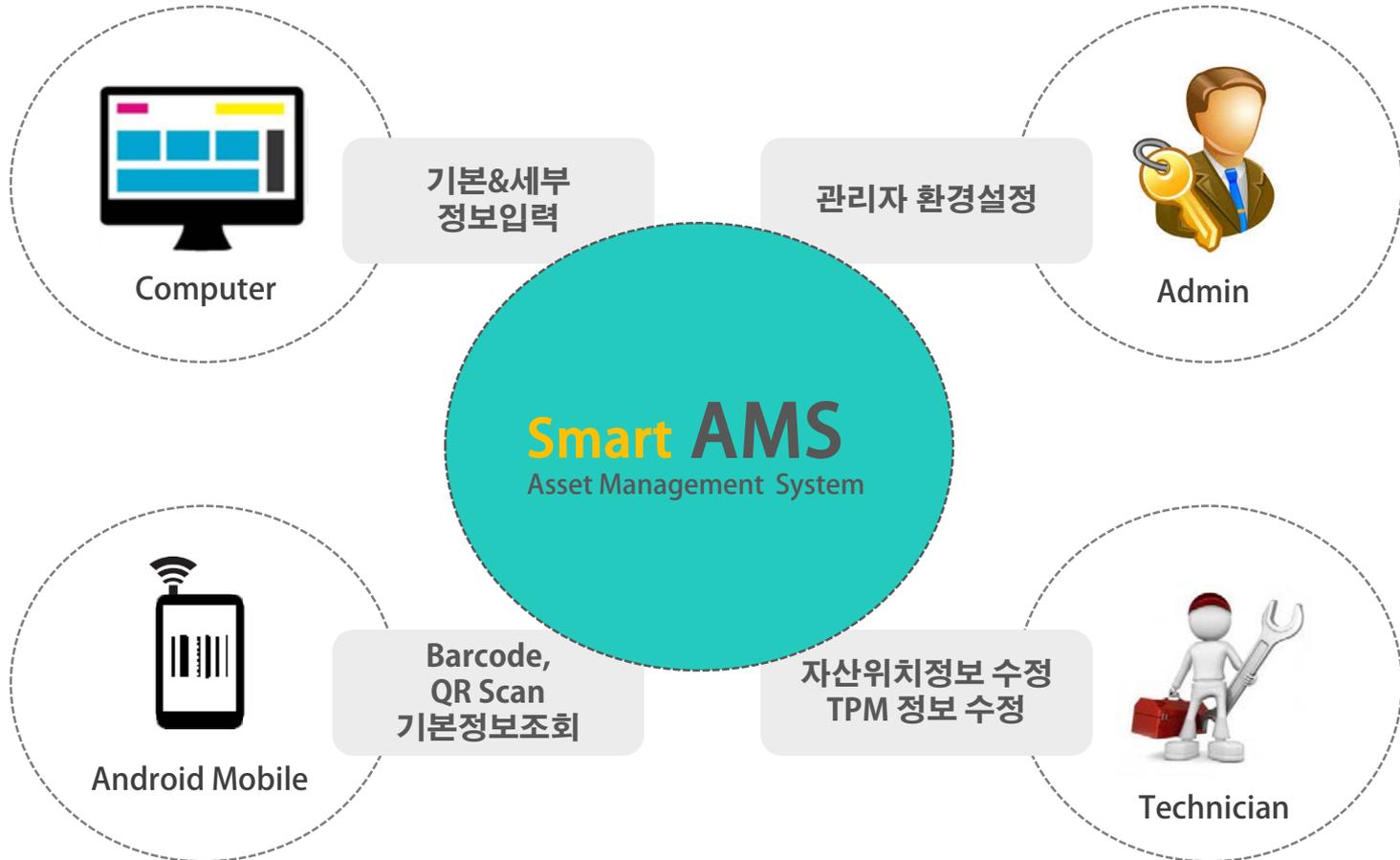
이 관

- 기계자산정보 등록
- 자산이관기록
- 기계자산 위치정보 전자결재 연동

TPM

- TPM 정책
- TPM 활동
- 기계자산 PART
- MES 고장휴지 연계

4.Process of job



5.Functions (Main Page)

Machine Type

Sewing Mc: xxxxxxx
Non Sewing Mc: xxxxxxxx

→ 기계 정보 조회
(Machine info)

Machine Status

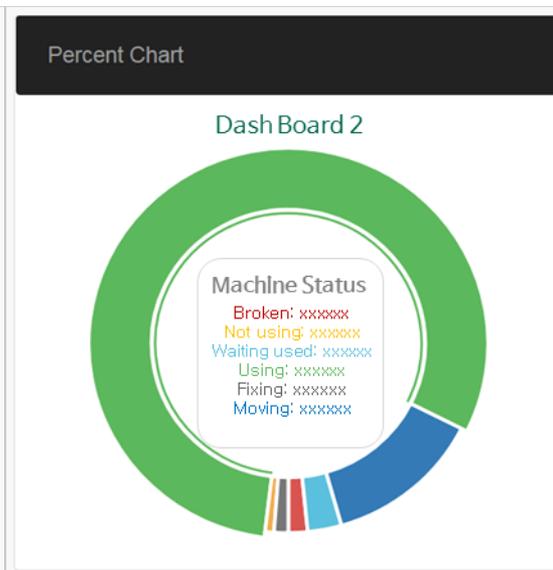
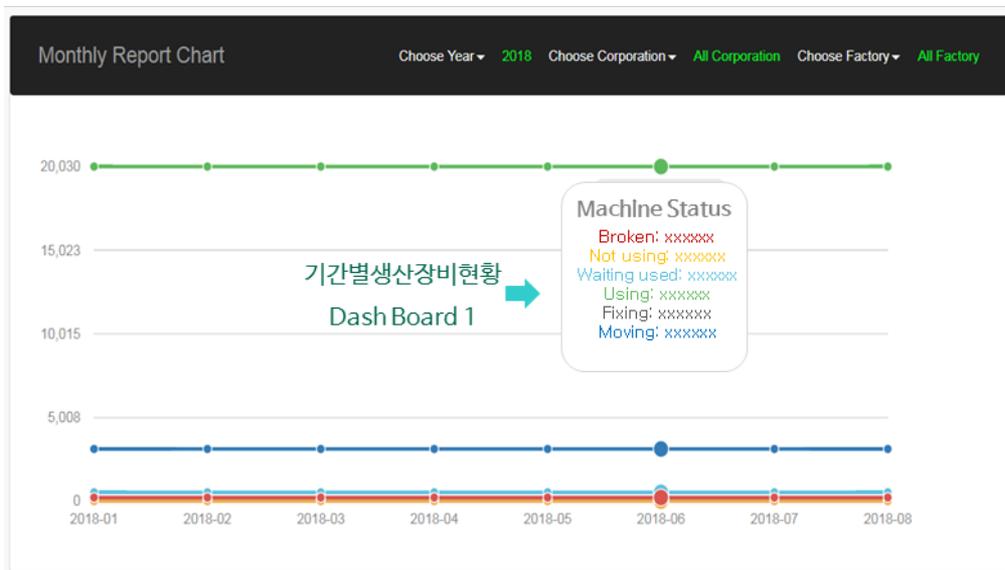
Broken: xxxxxxx
Not using: xxxxxxx
Waiting used: xxxxxxx
Using: xxxxxxx
Fixing: xxxxxxx
Moving: xxxxxxx

→ 기계 자산현황
(Machine Status)

Machine History

Move In: xxxxxxx
Move Out: xxxxxxx

→ 이관 현황
(MOVING HISTORY)



5.Functions (Information Page)

Add new Machine

Machine Info

Name	<input type="text"/>	Model	<input type="text" value="---Choose Model---"/>
Serial NO	<input type="text"/>	Machine Status	<input type="text" value="---M/C Status---"/>

Specification

Air pressure amount	<input type="text"/>	<input type="text" value="---Air Unit---"/>	
Motor RPM amount	<input type="text"/>	<input type="text" value="---RPM Unit---"/>	
Picture	<input type="button" value="찾아보기..."/> 선택한 파일이 없습니다.		

Purchase Info

Supplier	<input type="text" value="---Choose Supplier---"/>	Purchase purpose	<input type="text"/>
Purchase Date	<input type="text"/> 	Applied process	<input type="text"/>
VALD_DT	<input type="text"/> 	Remarks	<input type="text"/>
Price	<input type="text"/>		

Location

Corporation	<input type="text" value="---Choose Corporation---"/>	Line	<input type="text" value="---Choose Line---"/>
Factory	<input type="text" value="---Choose Factory---"/>	Warehouse	<input type="text" value="---Choose WH---"/>

5.Functions (Mobile Page)

CHANGE LOCATION
기계자산 위치정보

Change Location

TITLE	CONTENT	
MCID	M10002703	
Current Location	Corporation	PKS2
	Factory	PKS2B
	Line	Lean 09
	WH	

1) 이관일자

Moving DT.

Moving Location

Corporation	--Choose Corpo
Factory	
Line	
WareHouse	--Choose Waref

2) 소속 장소

Receive User

3) 수령자

Close Save

CHANGE STATUS
기계자산 상태정보

Machine detail

TITLE	CONTENT	
Machine Id	M10002703	
Machine Name	Top & Bottom feed	
Model Name	DSC 246U	
Function	Leather and General Bag	
Series Number	61011982	
Purchase Date		
Valid Date	18/08/2016	
Location	Corporation	PKS2
	Factory	PKS2B
	Line	Lean09
Image		
Status	Broken	

고장,미사용기타

Broken
Not using
Waiting used
Using

Close Save

REFERENCE INFORMATION
기계 참조자료 정보

View infomation reference

NAME	LINK
Film Heo	https://youtube.com
Huan Heo	https://google.com.vn

Close Send

각종 관련 자료 링크

6. Process of Labeling Jobs

1. FILE



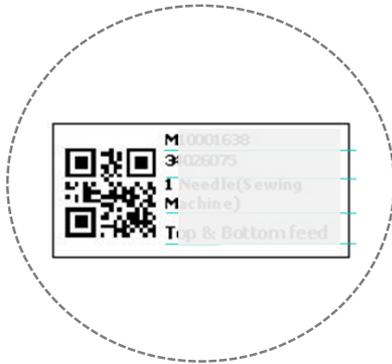
2. INPUT FILE



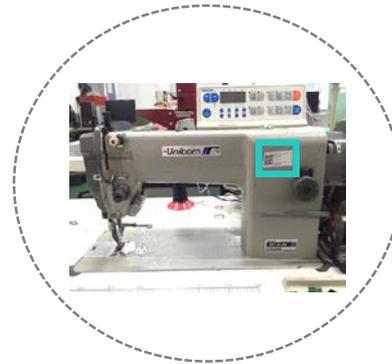
3. PRINTING



4. LABEL STICKER



5. ATTACH

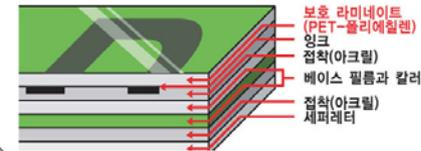


7. Label System (Industrial Type)

PRINTER



LABEL STICKER



장 점

- 산업용으로 인쇄물 수명 반영구적.
- 접착력, 온도 영향, 변색, 화학물에 강함.

단 점

- 도입 비용 높음



마모 최소화

표준 접착 라미네이트 테이프는 심한 강제 마모 테스트에도 통과하여 긁힘이 없고 라벨의 글자가 지워지지 않습니다. 라벨테이프를 부착한 물체를 거칠게 다루어도 일상 생활에서 테이프가 손상되지 않습니다.



극한온도에 OK!

표준 접착 라미네이트 테이프를 뜨겁게 달군 금속 또는 차갑게 얼린 금속 위에 붙입니다. -30°C~100°C까지 접착력과 색상에 아무런 변화가 없어 극한의 환경에도 뛰어난 내구성을 유지합니다.



변색 No!

오랜시간 야외에서 직사광선에 노출되어도 라미네이팅 테이프는 색이 변하지 않습니다. 소지품에 부착한 라벨도 장기간 보관해야하는 중요한 파일에도 라벨테이프는 높은 내구성을 발휘합니다.



뛰어난 접착력

라벨테이프는 일상생활에서 필요할 수 있는 여러가지 용처에 대한 접착력과 테스트 결과 스텐, 유리, PVC, 아크릴, 코팅된 나무, ABS, 스티로폼 등 다양한 물체의 뛰어난 접착력이 입증되었습니다. 특히 매끄럽지 못한 표면에도 고집한 테이프를 민속스러운 결과를 얻을 수 있습니다.



화학약품에 강함

특루엔, 핵산, 에탄올, 아세톤, 미네랄 등 다양한 화학약품에 라벨테이프를 두시간 동안 담가 놓으면 외관과 구조에 변화가 없거나 약간의 변화는 있으나 모든 테이프가 접착된 상태를 유지합니다. 동일한 화학작용을 통한 천으로 문질러도 테이프에는 영향이 나타나지 않습니다.

7. Label System (Thermal Type)

MOBILE THERMAL PRINTER



장점

- 도입 비용 저렴.
- 잉크, 리본 또는 토너가 필요하지 않음.
- 빠른 인쇄 속도.

LABEL STICKER



단점

- 흑백 이미지 만 인쇄 가능.
- 인쇄 내용 수명 6~12개월

8. Solution Condition

Smart AMS Asset Management System



Hardware

- CPU : intel i5 2.xxGhz ~ intel Xeon 3.xxGhz
- RAM : 8~16GB
- HDD : 1~16TB (NAS Type)

Software

- OS : Linux Tomcat , ANDROID
- Language : JAVA
- User Interface : JSP , JQuery, JGGrid , HTML5 , CSS3, Ajax
- DBMS : Oracle , MYSQL
- TOOL : Eclipse , ANDROID STUDIO
- Framework : Spring4.2 , Maven , iBatis