

*Since* **1976**

Introduction Report  
For Further Customer

**UNION**  
INTRODUCTION

**2016**

**“미래 전자산업을 연결하는 Global 선도기업”**



# Disclaimer

---

본 소개서는 2015년 기준의 유니온 경영실적과 제조환경, 사업장개황등을 종합하여 미래 고객님들의 이해와 편의를 위해 작성되었습니다.

요구하시는 내용과 상이한 부분은 당사로 추가 요청하시면 NDA협약후 신속히 회신드리겠습니다.

당사가 보유한 설비와 제품현황은 시장상황에 따라 유연히 변동될 수 있습니다.

본 소개서에 포함된 내용을 무단으로 조사, 사용, 복사, 공개 혹은 배포하는 행위는 엄격히 금지되어 있습니다.

소개서가 잘못 전송된 경우에는 본 소개서를 복사하거나 공개하지 마시고 발신인에게 알려주시고 즉시 삭제해주시기 바랍니다.

*Since 1976*

40년의 성과를 기반으로  
고객과 **100년** 대계를 같이하는  
**Global EMS** 기업을 만들겠습니다.

2016년에도 유니온은  
모든 고객사 및 협력사와 함께 성장해서  
세계에서 주목받는 '더 큰 유니온'으로 나아가기 위해  
노력을 아끼지 않을 것입니다.  
여러분의 지속적인 관심과 응원 부탁드립니다

## Contents

### 01

#### Overview

회사개요	1
Global협력사 현황	2
회사 연혁	3
Global Business History	4
Global Network	5
조직도	6

### 02

#### Manufacturing

주요생산품	7
제조System	8
제조물 추적관리System	9
제조설비 현황	10
품질보증 System	11
주요인증	12
제조환경	13

# 01

## Company overview Report

회사개요	<b>1</b>
Global협력사 현황	<b>2</b>
회사 연혁	<b>3</b>
Global Business History	<b>4</b>
Global Network	<b>5</b>
조직도	<b>6</b>

**EMS**를 기반으로 전자부문 최상의 전자부품을 공급하고 있는 **Global No1** 기업입니다.

기업명	주식회사 유니온 ( <a href="http://www.union.co.kr">www.union.co.kr</a> )
대표이사	강대창(姜大昌)
설립일	1976년 7월 6일
업종	제조업
기업신용도	BBB- (NICE DNB) / “정상”
본사소재지	경남 창원시 의창구 차룡로 14번길 17
사업장현황	한국(창원, 칠서, 천안, 수원) 중국(텐진, 동관, 상해) 베트남(빈푹)
주요생산품	휴대폰FPCA, 가전Display module, 디지털DOORLOCK, Network module, LED조명PBA외



Section 1

직원현황

(2015년 12월기준)



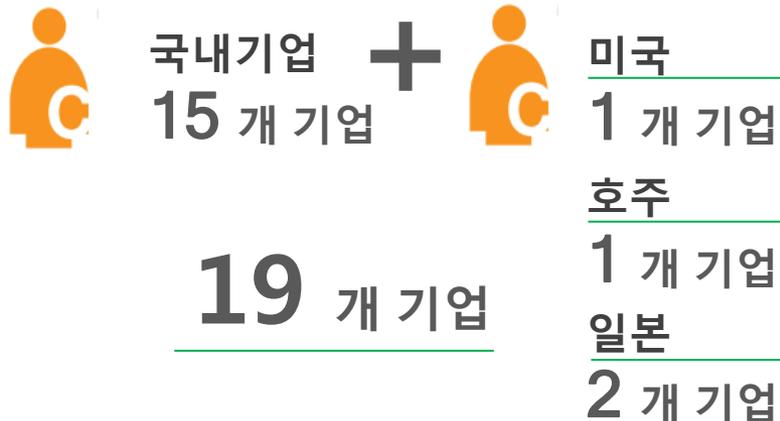
성장지표

(2015년 기준)



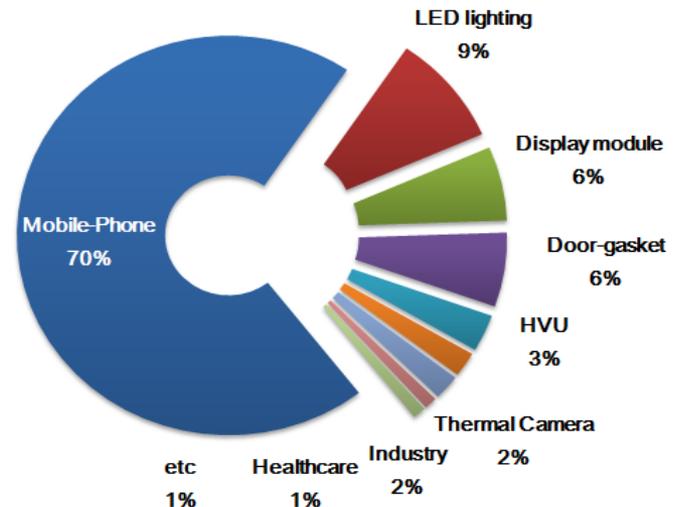
고객현황

(2015년 12월기준)



매출APPLICATION

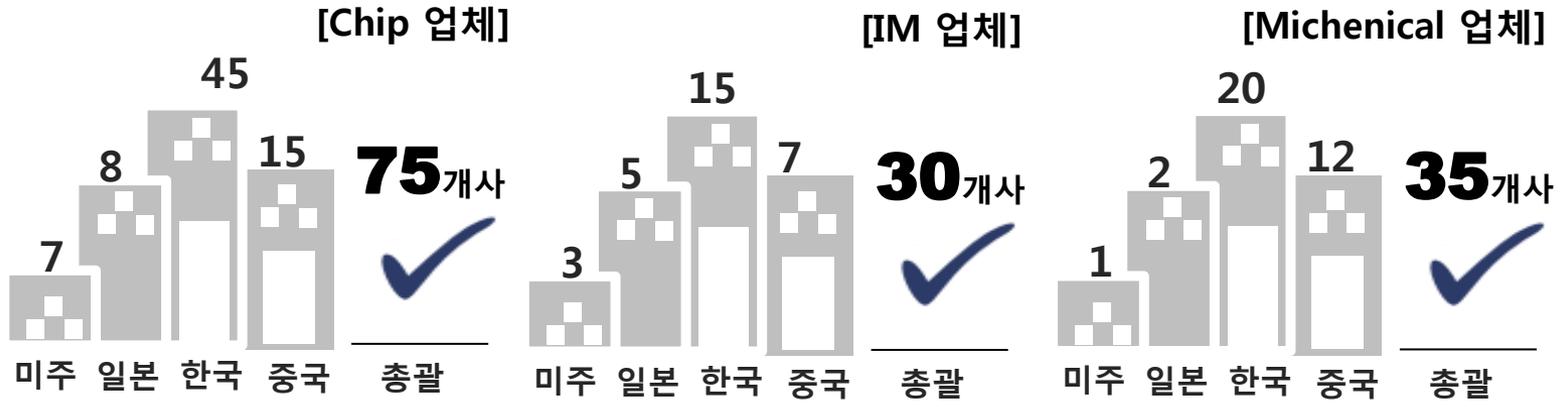
(2015년 기준)



Section **2**

Global 협력사 현황

Win-Win  
Growth with  
Business  
Partners

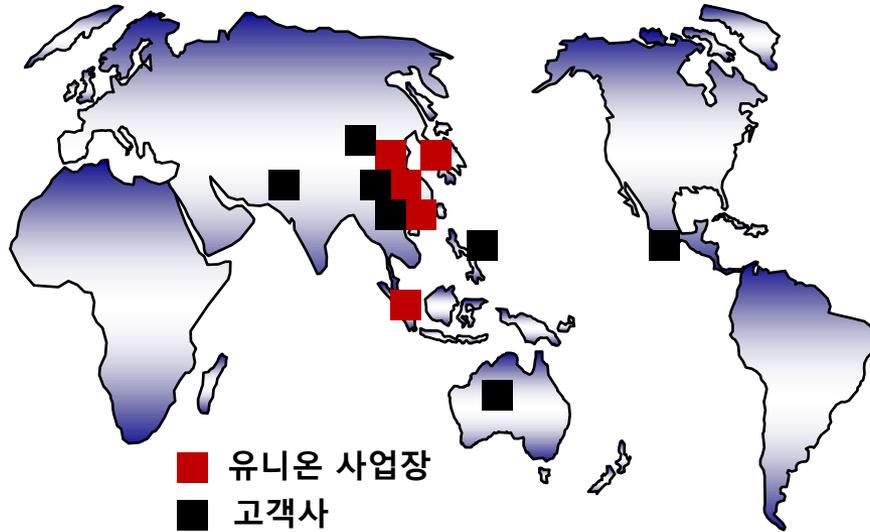


1976~

1985~  
19881996~  
19992000~  
2014

- 1976.07 유니온전자 설립
- 1976.09 냉장고용 DOOR GASKET 양산(LG 전자)
- 1979.03 TRANSFORMER 양산
- 1985.01 유니온 법인전환
- 1985.11 한국 남경사업장 설립
- 1987.03 한국 동진사업장 설립
- 1988.05 삼성테크윈향 CAMERA 제조
- 1996.05 중국상해유니온전자 유한공사 설립
- 1997.07 중국천진풍광전자유한공사 설립
- 1998.06 LCD용 인버트트랜스포머 양산
- 1999.10 삼성테크윈향 CCD 카메라 양산
- 2000.02 한국 수원사업장 설립
- 2000.03 휴대폰 LCD 모듈 PCBA 양산(삼성SDI)
- 2003.08 중국 동관유광수마전자 설립
- 2006.09 중국 천진유성전자 설립
- 2009.07 Notebook용 PCM 양산
- 2011.09 직관형 LED 조명등 ODM 생산
- 2013.05 한국 천안공장 설립
- 2014.02 NFC 모듈 양산/ 납품개시



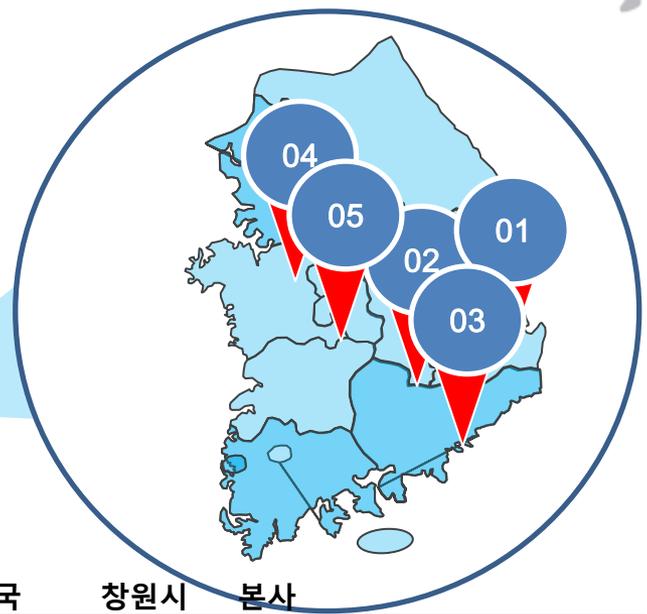
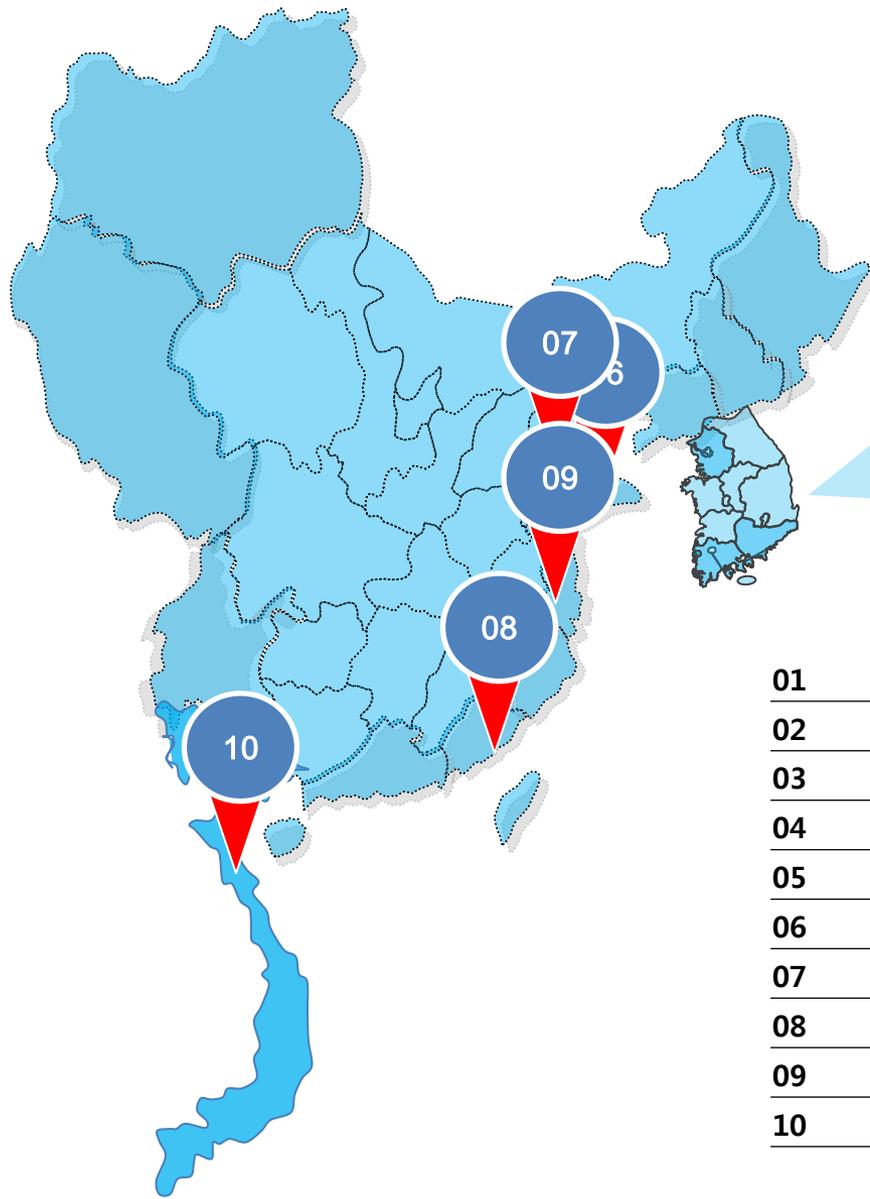


○ 1976 y~

- 1998. 06 LCD TV Inverter transformer Biz
- 1998. 01 TFT LCD BLU Biz
- 1995. 08 Camera Flash Shutter & Block Biz
- 1992. 12 삼성테크윈 CCD Biz
- 1988. 10 삼성항공 Film Camera Biz
- 1986. 05 일본 Minota Camera stobe Biz
- 1982. 12 Silicon & Rubber Biz
- 1979. 03 일본동경코일 Switching Trans Biz
- 1976. 09 DoorGasket Biz

○ 2000 y~

- 2015. 09 베트남 VINA UNION 설립
- 2015. 07 내장형 SMPS Biz
- 2015. 06 지문인식 모듈 PBA Biz
- 2014. 06 스마트폰 OIS FPCA Biz
- 2014. 02 NFC 모듈 Biz
- 2013. 08 호주 Gateway Biz
- 2013. 07 무접점충전기 PBA Biz
- 2013. 04 일본 Camera Lenz PBA Biz
- 2012. 11 안마의자용 리모컨 PBA Biz
- 2011. 09 LED 조명 Biz
- 2011. 04 무선전동공구 Battery Pack Biz
- 2009. 10 스마트폰 FPCA Biz
- 2009. 07 Note PC PCM Biz
- 2009. 04 캐나다TTI 무선카드리더기 Biz
- 2008. 09 휴대폰 Key Pad 모듈 Biz
- 2008. 07 Digital Doorlock Asm Biz
- 2006. 07 일본Cannon Camera Flash Biz
- 2000. 03 휴대폰 LCD 모듈 PBA Biz



01	한국	창원시	본사
02	한국	창원시	창원 사업장
03	한국	경남 칠서	동진 ENC사업장
04	한국	수원	수원 사업장
05	한국	천안	천안사업장
06	중국	천진	천진 유성전자 유한공사
07	중국	천진	천진 풍광전자 유한공사
08	중국	동관	동관 유광수마전자 유한공사
09	중국	상해	상해유니온전자 유한공사
10	베트남	빈푹성	VINA UNION 사업장

# 생산거점별 현황(Insight)

Build up  
Global site



본사



베트남

8,000m<sup>2</sup>  
20,000m<sup>2</sup>



8,917m<sup>2</sup>  
8,527m<sup>2</sup>

창원



2,589m<sup>2</sup>  
5,734m<sup>2</sup>

상해



3,268m<sup>2</sup>  
1,664m<sup>2</sup>

수원



11,245m<sup>2</sup>  
18234m<sup>2</sup>

천진펑광



1,589m<sup>2</sup>  
4,777m<sup>2</sup>  
10,636m<sup>2</sup>  
16,311m<sup>2</sup>

칠서



천안



8,900m<sup>2</sup>  
11,185m<sup>2</sup>

동관



4,860m<sup>2</sup>  
8,488m<sup>2</sup>

천진유성

Section 6

ORGANIZATION  
본사조직도



# 02

## Company manufacturing Report

---

주요생산품 **7**

---

제조System **8**

---

제조물 추적관리System **9**

---

제조설비 현황 **10**

---

품질보증 System **11**

---

주요인증 **12**

---

제조환경 **13**

---

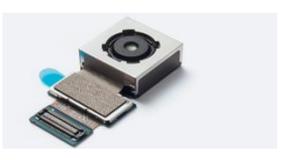
**MOBILE Phone**



**제품명 : OIS FPCA**  
**TYPE : FPCA**  
**APPLICATION**



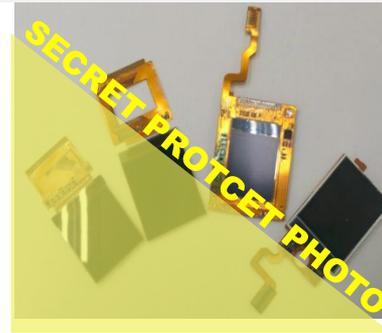
**제품명 : Actuator FPCA**  
**TYPE : FPCA**  
**APPLICATION**



**제품명 : USB PBA**  
**TYPE : FPCA**  
**APPLICATION**



**제품명 : TSP FPCA**  
**TYPE : FPCA**  
**APPLICATION**



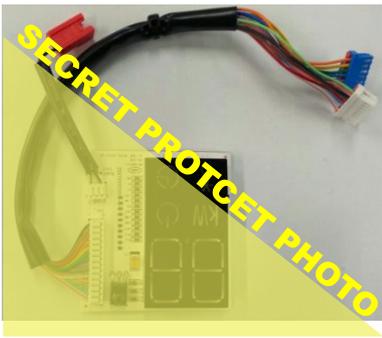
**제품명 : LCD 모듈**  
**TYPE : FPCA**  
**APPLICATION**



**제품명 : LCD ASM**  
**TYPE : ASM**  
**APPLICATION**



**냉장고 Display Module**



**제품명 : Display모듈**

**TYPE : PBA**

**APPLICATION**



**제품명 : Display모듈**

**TYPE : PBA**

**APPLICATION**



**제품명 : Display모듈**

**TYPE : PBA**

**APPLICATION**



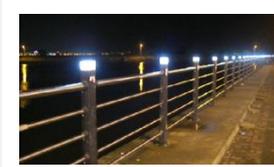
**LED 조명**



**제품명 : LED모듈**

**TYPE : PBA**

**APPLICATION**



**제품명 : LED BAR**

**TYPE : PBA**

**APPLICATION**



**제품명 : FPL**

**TYPE : ASM**

**APPLICATION**



산업용 회로Board



제품명 : CNC Board

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : AC 서버드라이버

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : CNC Board

TYPE : PBA

APPLICATION



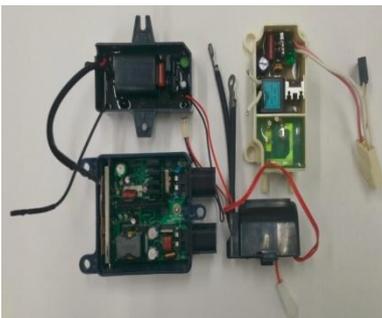
HVU( High Voltage Unit)



제품명 : 고압발생기

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : 오존발생기

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : 이온발생기

TYPE : ASM

APPLICATION





제품명 : CCD  
TYPE : ASM  
APPLICATION



제품명 : 홈네트워크 박스  
TYPE : ASM  
APPLICATION



제품명 : 외장형후레쉬  
TYPE : ASM  
APPLICATION



제품명 : 차량용Bluetooth  
TYPE : ASM  
APPLICATION



제품명 : Battery Pack  
TYPE : ASM  
APPLICATION



제품명 : 온도센스  
TYPE : ASM  
APPLICATION





제품명 : 안마용리모컨

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : 카메라렌즈PBA

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : 디지털도어락 PBA

TYPE : PBA

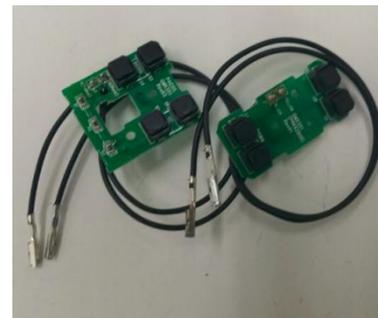
APPLICATION



제품명 : 카메라Strobe

TYPE : 모듈

APPLICATION



제품명 : Gear Shifter Knob

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : 지문인식PBA

TYPE : ASM

APPLICATION





제품명 : 전자저울PBA

TYPE : PBA

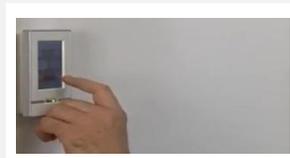
APPLICATION



제품명 : Rainsensor

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : 미사일유도PBA

TYPE : PBA

APPLICATION



제품명 : Network Adaptor

TYPE : ASM

APPLICATION

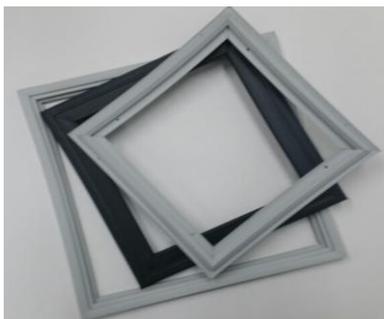


제품명 : 카드리더기

TYPE : ASM

APPLICATION





제품명 : Door Gasket

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : Rubber Magnet

TYPE : ASM

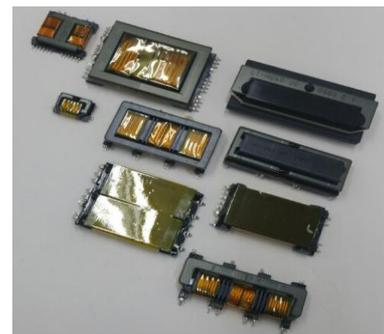
APPLICATION



제품명 : PC COVER

TYPE : ASM

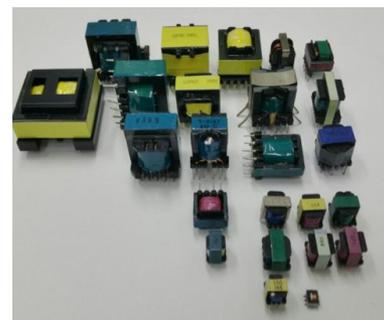
APPLICATION



제품명 : Inverter Trans

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : Switching Trans

TYPE : ASM

APPLICATION



제품명 : Solenoid

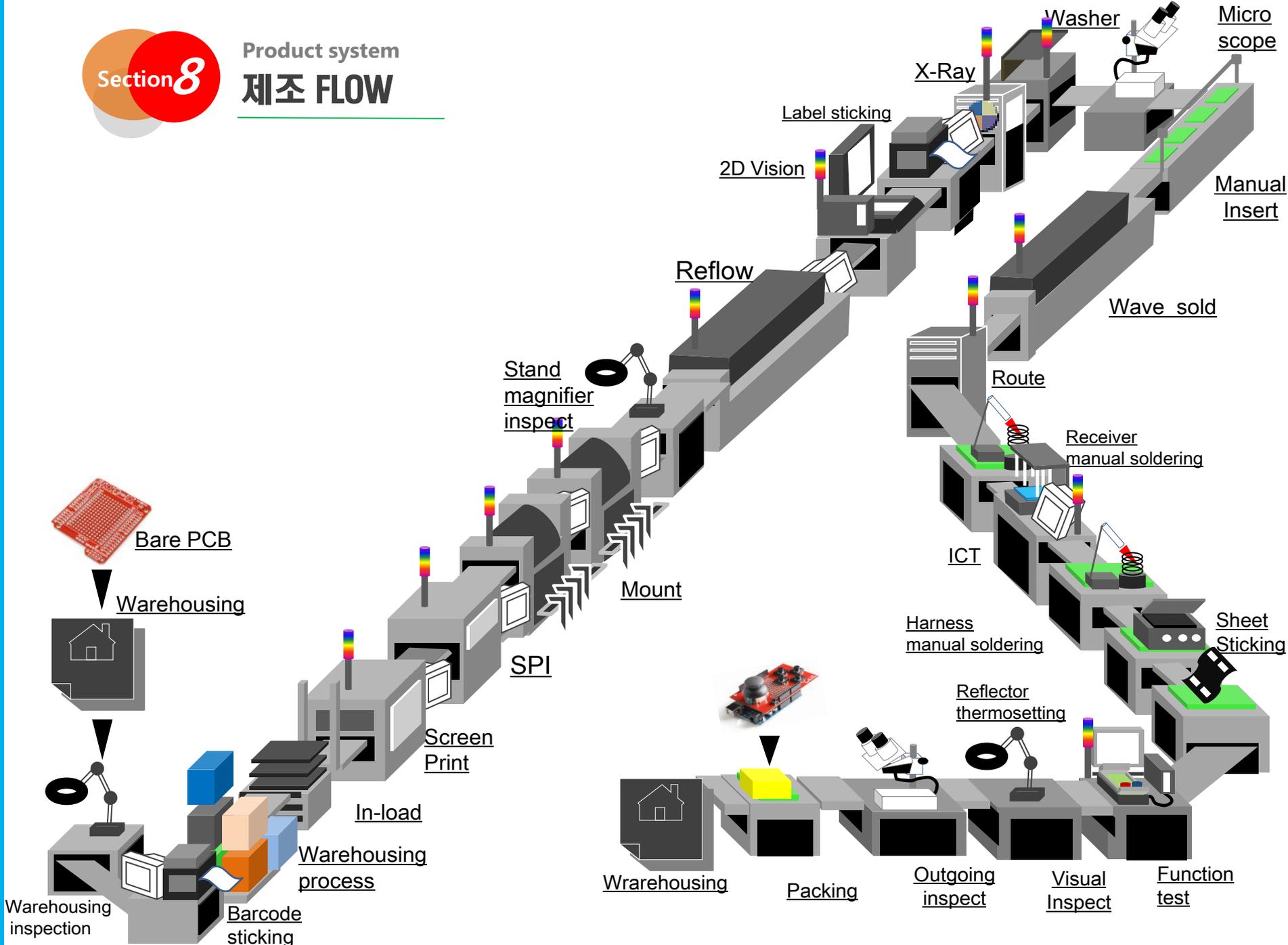
TYPE : ASM

APPLICATION



Section 8

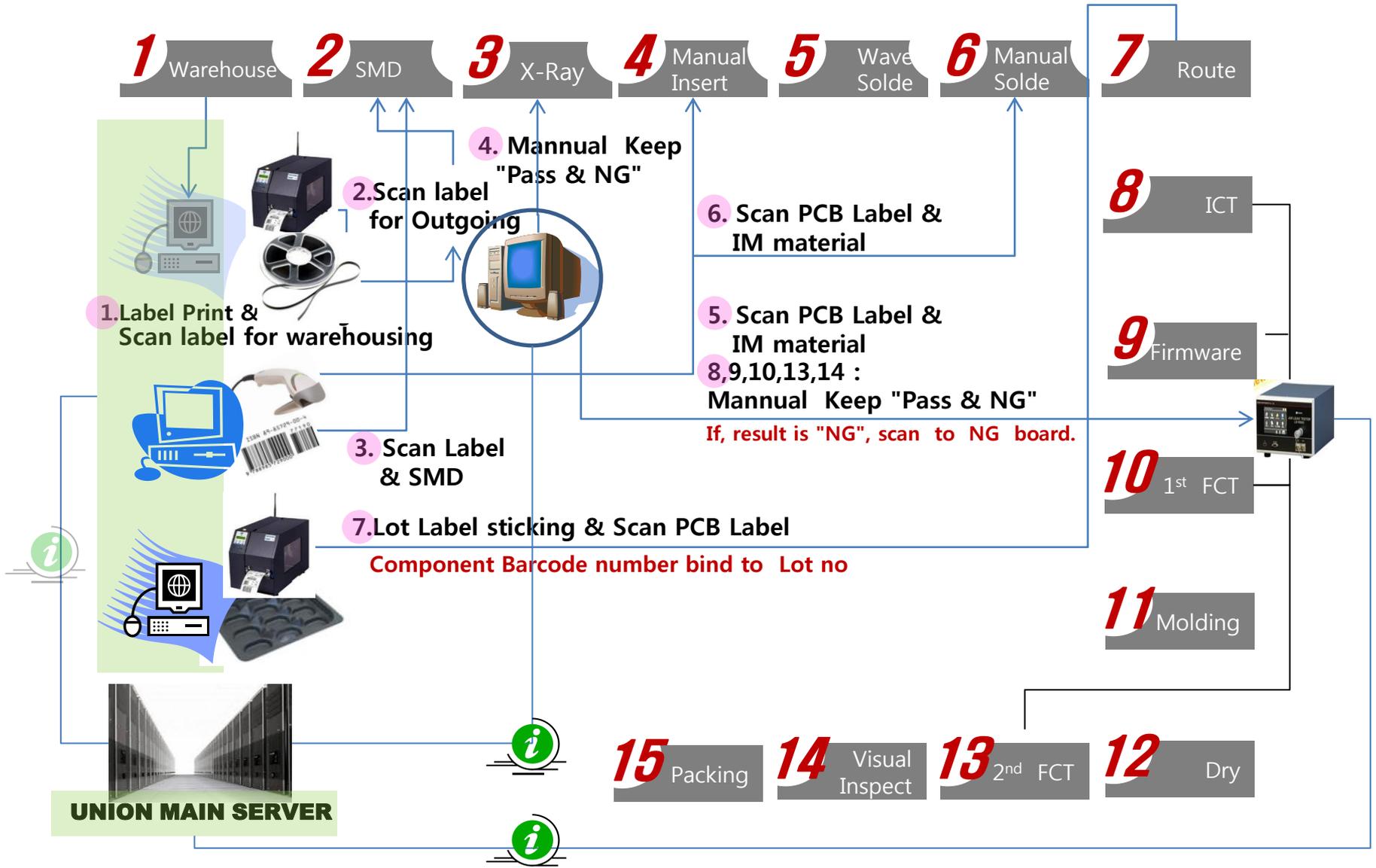
Product system  
제조 FLOW



# Section 9

Lot trace

## 제조물 추적관리 System



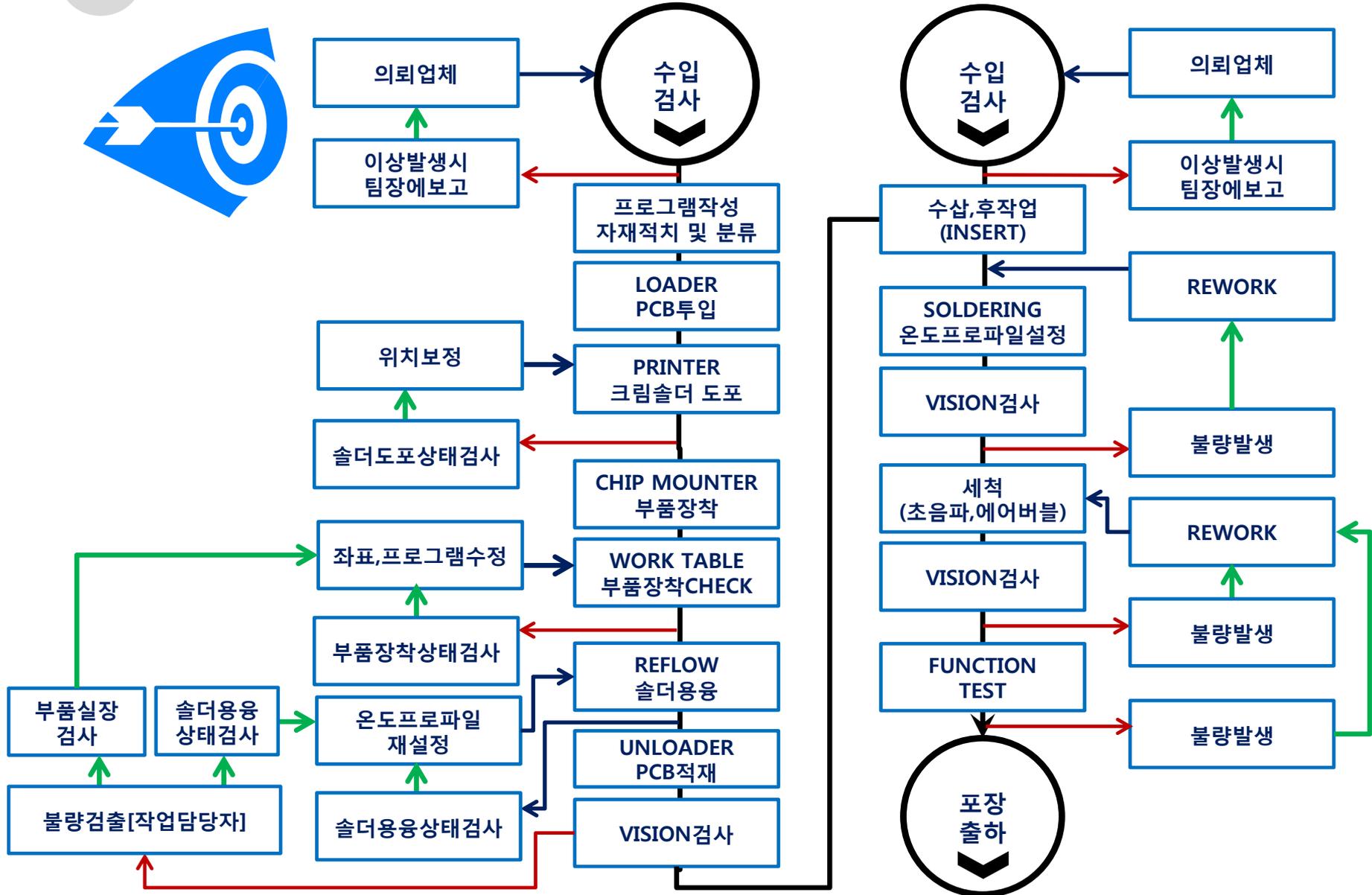
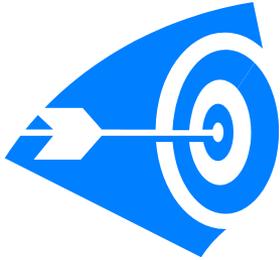


설비명	단위	수량(Q/T)	용도
SMT	Line	105	Chip 실장
2(3D)VISION	대	80	SMD 실장상태 2(3D)검사
X-Ray	대	50	육안검사 불가 정밀 X-Ray검사
Wave solder	대	18	IM 자재 Wave soldering
Route(V-Cutter)	대	12	Array PCB 분할
Robot 본딩기	대	45	PCB, Chip 자동도포
적분구	대	4	LED조명 빛의 크기,양을 측정
SPI	대	64	SMD 납량,두께 측정
Scanner	Unit	70	Barcode 스캐너
Conformal코팅기	Unit	10	PCB, 칩자재 자동코팅기



Section 1

Quality Controll  
**품질보증 System**



# Section 12

## 주요인증 현황



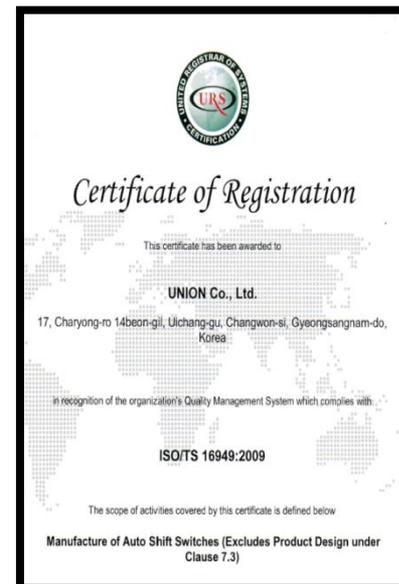
ISO9001



ISO14001



SINGLE PPM



TS16949



IM Soldering



SMD

Since 40

Surface Mount Device  
LCD module Assembly  
Transformer, Gasket Biz



Assembly



Clean Manufacturing



Transformer



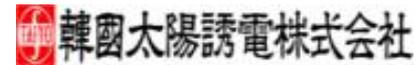
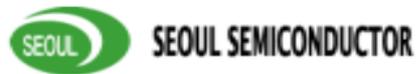
Clean Room



Gasket & Rubber magnet

Section 14

Customer  
고객사



# 본사로 찾아 오시는 길



- ▶ 대표전화 : 82-55-250-4000 (4091)
- ▶ FAX : 82-55-293-1472 / M. 82-10-4167-0392
- ▶ 주소: (우.51400) 경남 창원시 의창구 차룡로 14번길 17  
(구 지번) 경남 창원시 팔용동 20-2

*Since 1976*

40년의 성과를 기반으로  
고객과 100년 대계를 같이하는  
Global EMS 기업을 만들겠습니다.

감사합니다.