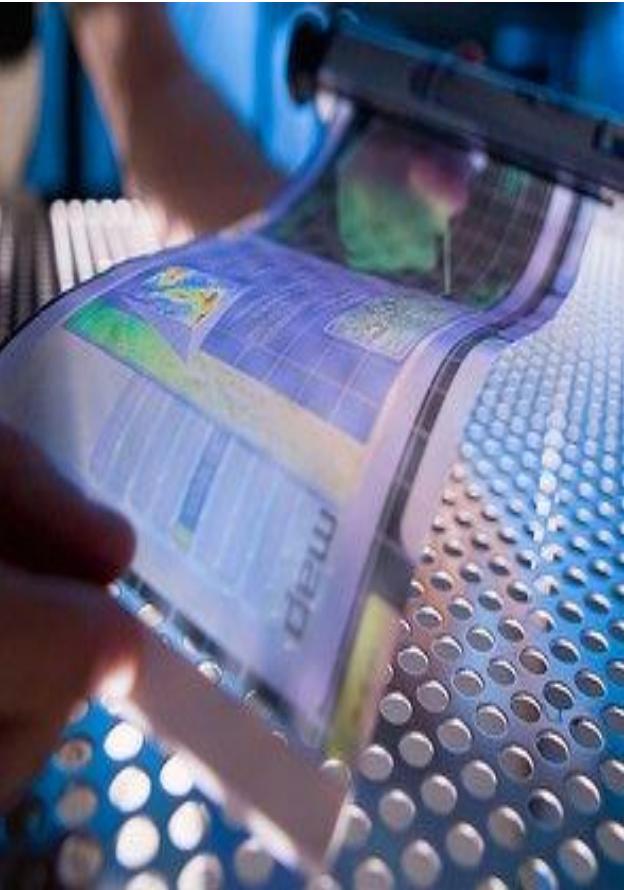


Global No.1 Total Equipment Company

# (주)디이엔티 회사소개서



**DE&T Co.,Ltd.**  
Digital Equipment & Total Solution



본 자료는 (주)디이엔티 (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 복사 또는 타인에 대한 재 배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 IR미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



# Contents

Company Overview

Business Overview

The slide features decorative geometric patterns. On the left, there are thin, light blue and green lines forming a grid of diamonds. On the top right, there is a cluster of overlapping squares in shades of green and dark blue, with some squares having a slight 3D effect and shadows.

# Company Overview

1. 회사개요
2. 성장연혁
3. 조 직
4. Facility
5. 주요고객

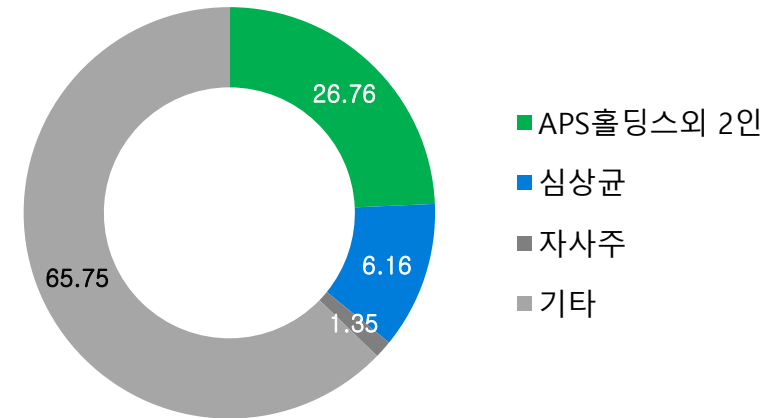
# 01 회사개요

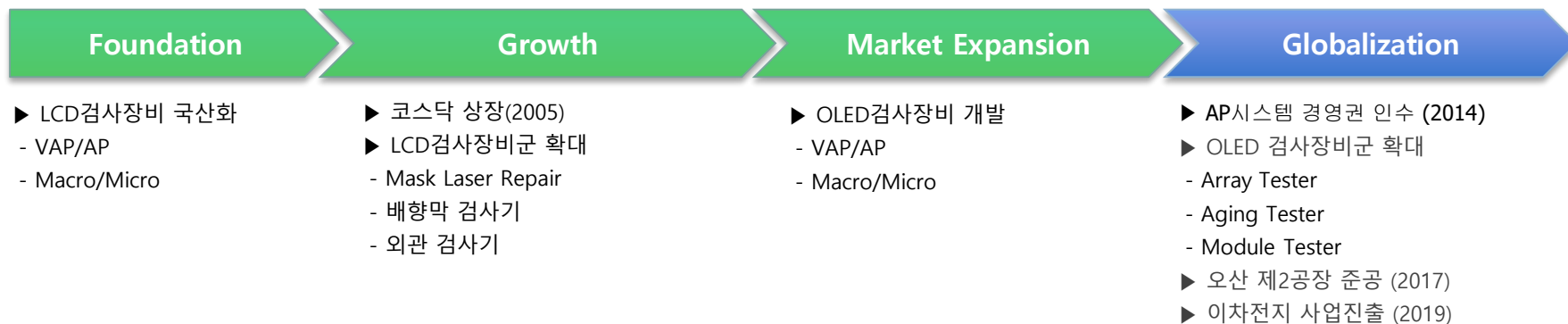


## 회사 개요

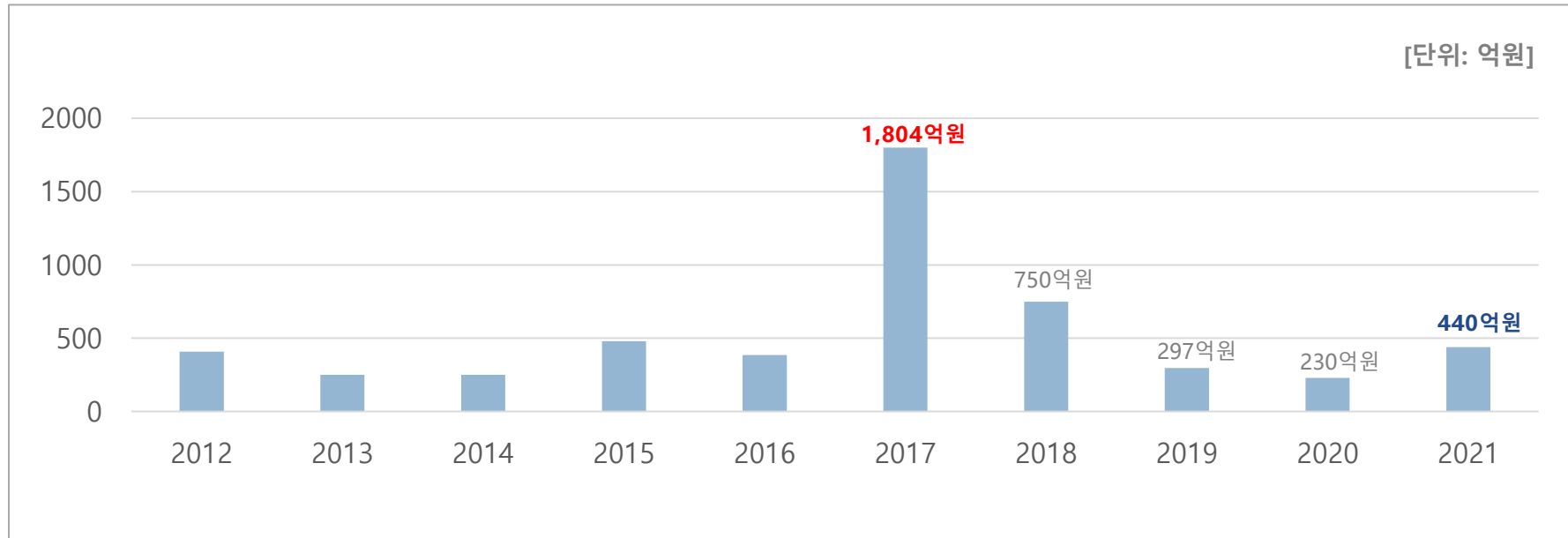
회사명	(주)디이엔티
대표이사	배 성 민 (2018.12.01)
설립일	2001. 08. 01
자본금	77억원
직원수	120명
주요사업	2차 전지 제조 장비 디스플레이 검사장비
본사/공장	경기도 오산시 가장산업서북로 40-56 2,800평(대지 3,700평)
홈페이지	www.i-det.com

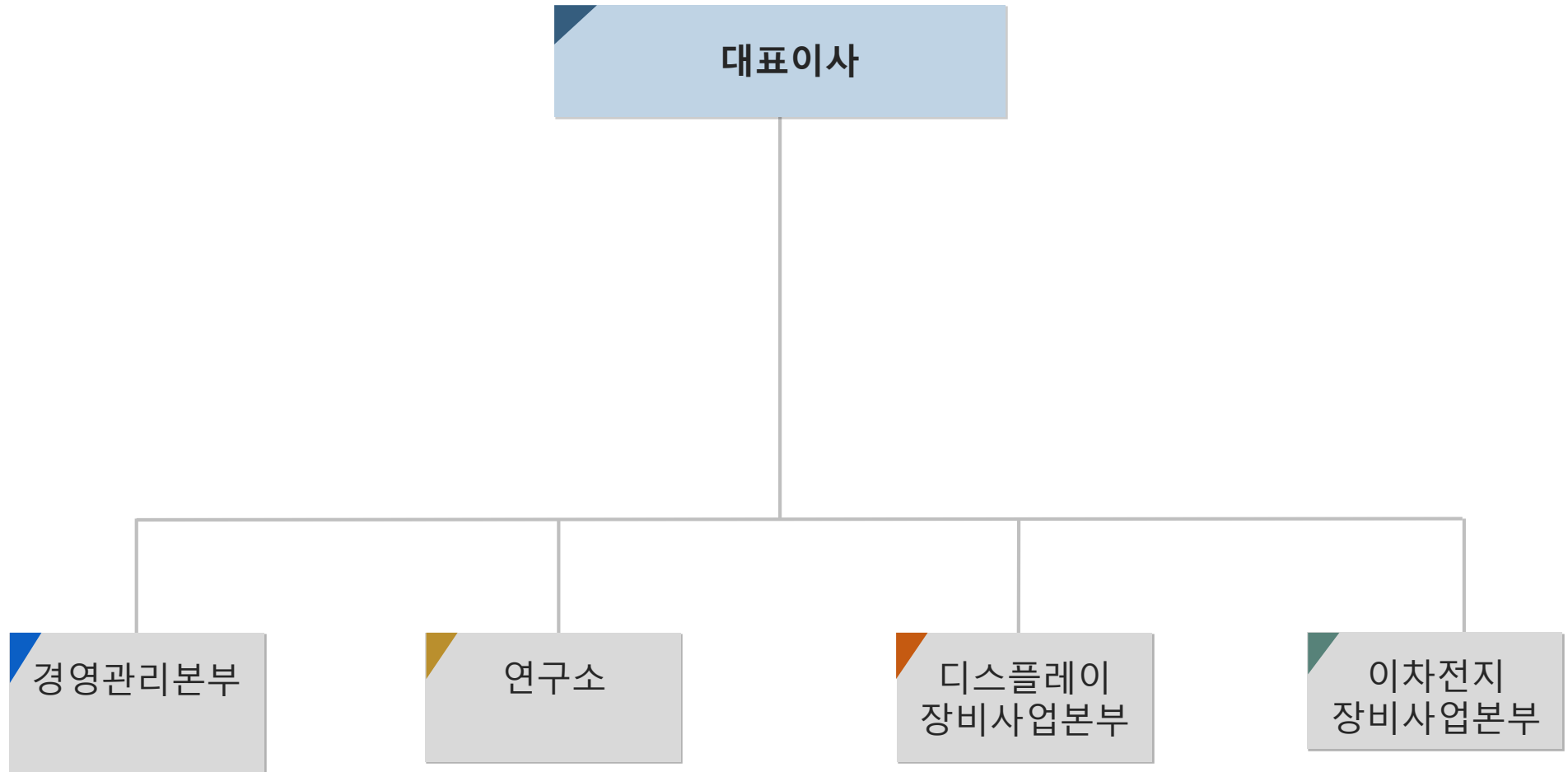
## 주주현황





## [Sales Records]

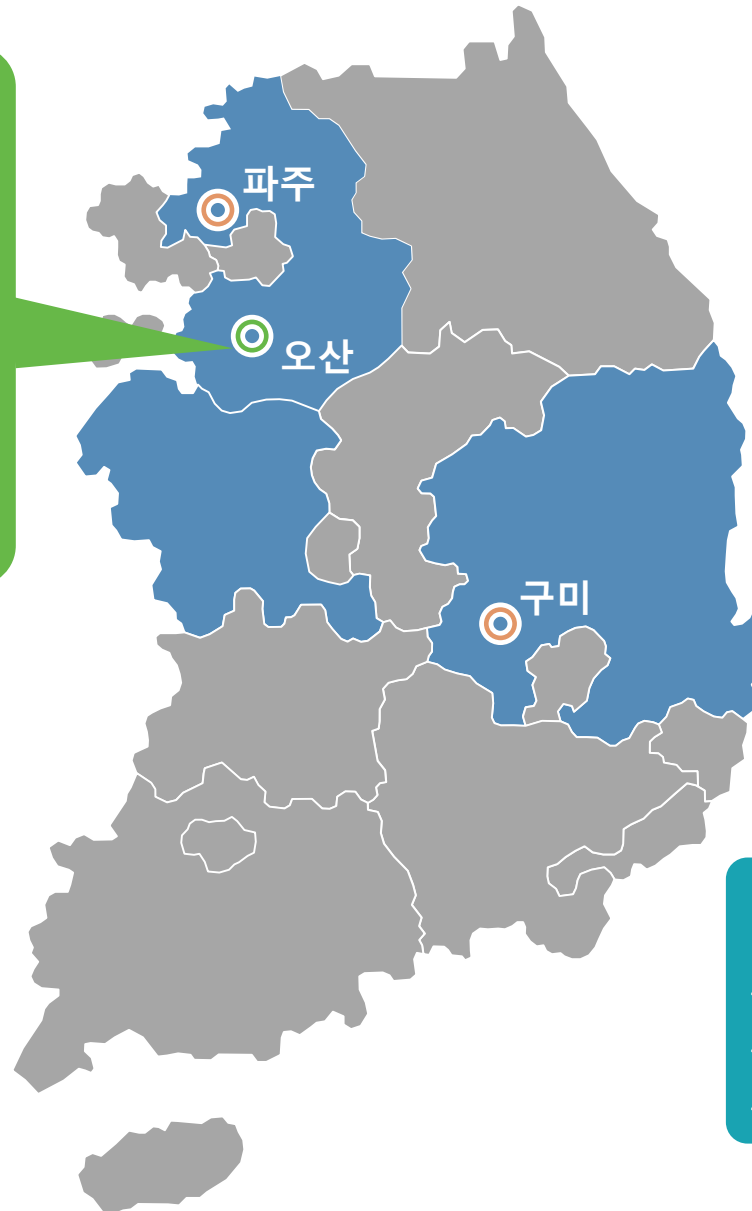




## 오산 본사



<위 치> 경기 오산시 가장동 가장2산업단지  
<규 모> 12,000 m<sup>2</sup>  
<용 도> 신규장비개발 및 생산



## 사무소

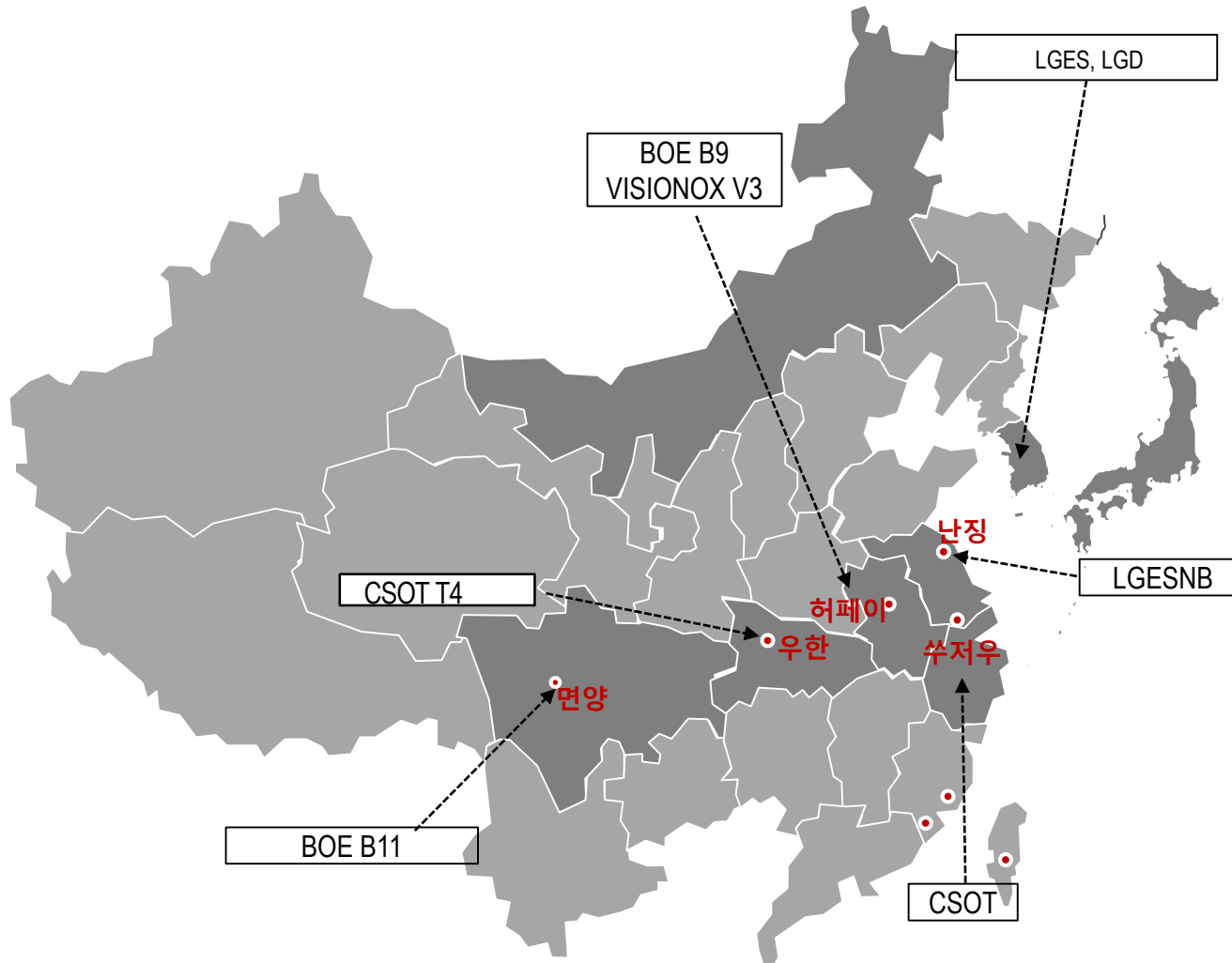
<구미사무소> 경북 구미시 진평동: LG 영업  
<파주사무소> 경기 파주시 월롱면: LG 영업

## 해외법인

<중 국 법 인> 중국 강소성 소주시 (설비Set-Up, CS)  
<베트남법인> 베트남 하이퐁시(설비Set-up, CS)  
<미 국 법 인> 미국 오하이오(설비Set-up, CS)



# 05 주요 고객사



 **LG 에너지솔루션**

 **LG Display**

  
**삼성전자**

 **innovation...**  **BOE**

 **华星光电**  **维信诺**

The slide features two decorative geometric patterns. On the left, a series of overlapping, tilted squares and rectangles in light blue and green outlines form a large, abstract shape. On the right, a cluster of overlapping squares in solid green, dark blue, and light blue is positioned in the top right corner.

## Business Overview

1. Portfolio
2. 2차전지 장비
3. Display 검사 장비

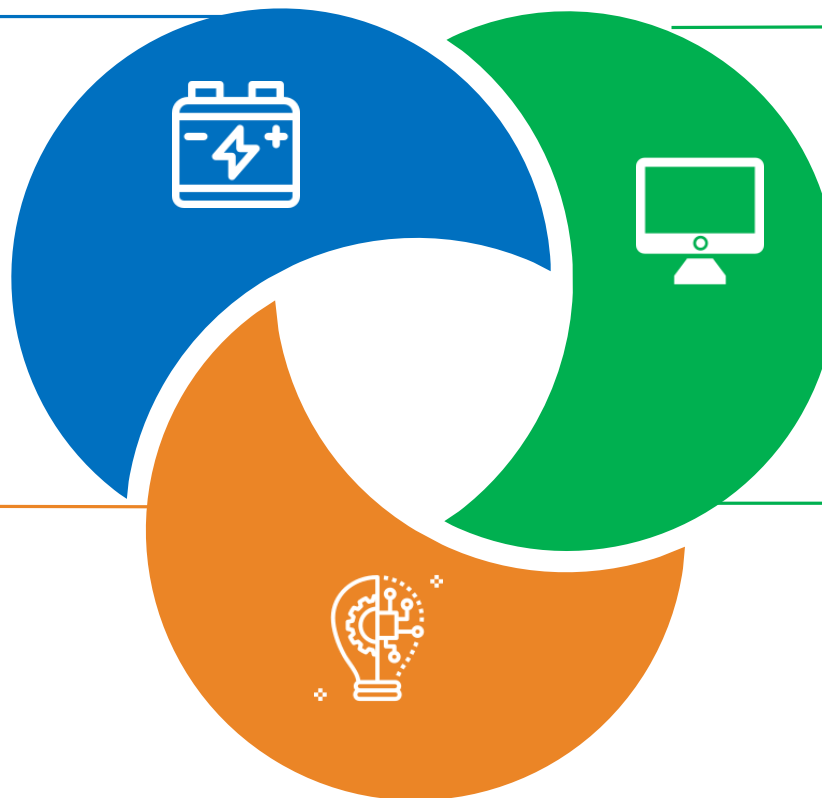
## 기존사업 확대 및 신사업 발굴

### 2차 전지

- ✓ 전극-절단(Slitting)공정
  - Laser Slitter & Half Slitter
- ✓ 전극-가공(Notching)공정
  - Laser Notching
- ✓ 조립 후 활성화 전 검사
  - Tab Welding Inspection

### 신규사업

- ✓ 3D Printer
  - 23년 사업화 목표



### 중소형 OLED

- ✓ 前 공정 (TFT Backplane + OLED + Encap 공정)
  - ELA Macro • Array Tester
- ✓ 後 공정 (Cell 공정)
  - Aging Tester • AMI 및 MVI 검사기 • GIB 검사기
- ✓ 後 공정 (Module 공정)
  - MTP 검사기

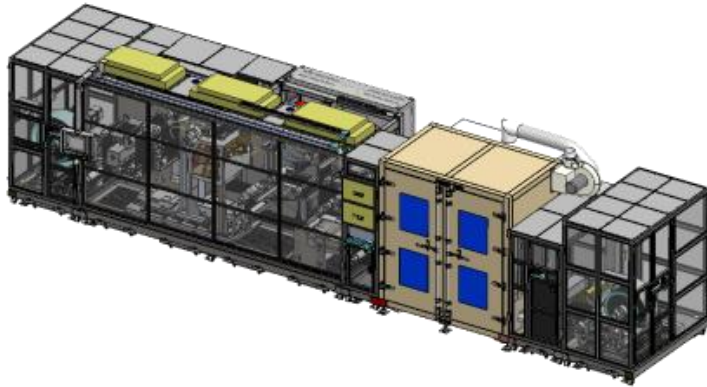
### 대형 OLED

- ✓ 前 공정(TFT Backplane + OLED + Encap 공정)
  - Manual Macro 검사기
  - Metal Jig 검사기
  - Top Emission 검사기 • 비파괴 검사기
- ✓ 後 공정(Cell 공정)
  - Panel Vision Inspection
  - Auto Prober (BAP as Manual, VAP as Auto)

## 2차 전지 공정별 디이엔티 설비 소개



## 2차전지 핵심, Laser Notching 설비



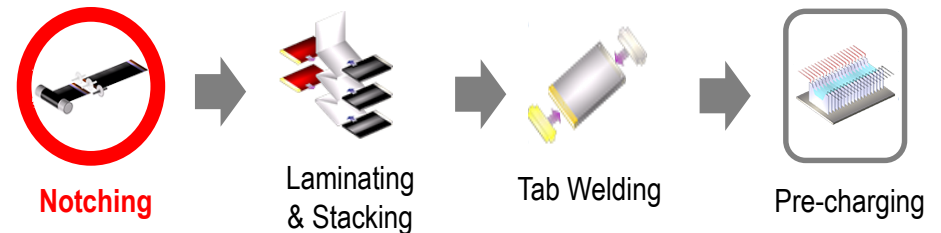
### 제품 개요

- Laser를 이용하여 2차 전지용 양극 또는 음극 Roll을 notching (cutting based upon Cell's shape)하는 설비

### 제품 운영 목적

- Laser Notching 방식을 적용하여 기존 Punching 방식의 단점 (공간적 제한, 높은 유지보수비용 등)을 극복함으로써 생산 효율을 극대화 할 수 있음.

### Laser Notching Equipment 적용 공정

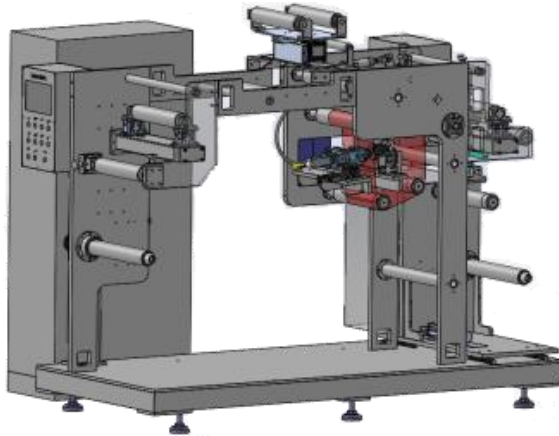


### 주요 특징

### 납품 실적

- 한국 L社

## Laser Half Slitter / Laser Slitter



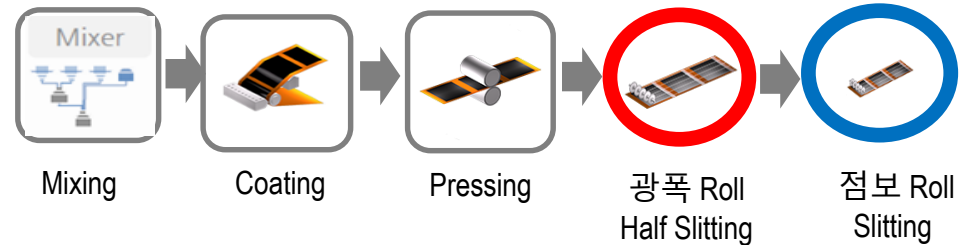
### 제품 개요

- Laser Half-Slitter: Pressed (압축 공정이 끝난) 광폭 Roll을 Laser로 Half-Slitting (반 절단 가공) 하는 설비
- Laser Slitter: Half-slit (반 절단 가공이 끝난) 점보 Roll을 Laser로 slitting (절단 가공) 하는 설비

### 제품 운영 목적

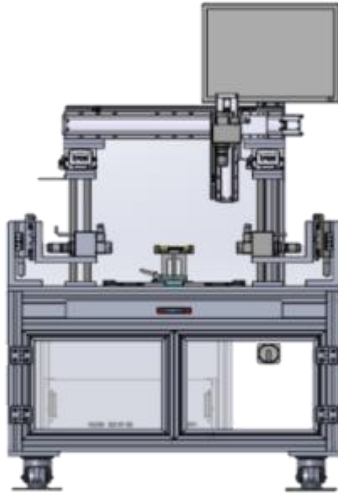
- 광폭 Roll: 압축 공정(Pressing) 完 ▶ 반 절단 가공(Half-slitting)前 상태 Max. Width :1,800mm
- 점보 Roll: 반 절단 가공(Half-slitting) 完 ▶ 절단 가공(Slitting)前 상태 Max. Width: 900mm

### Laser Half Slitter + Laser Slitter 적용 공정



### 주요 특징

## Tap Welding 거리 측정 검사기



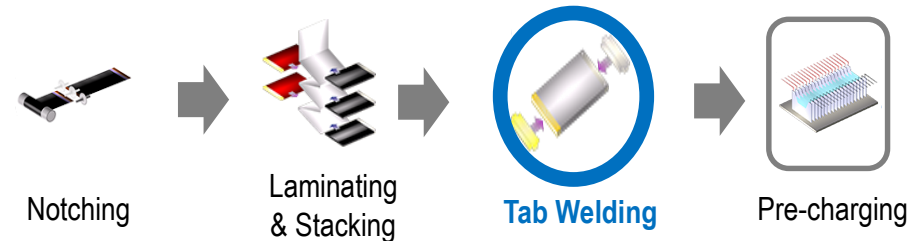
### 제품 개요

- 조립 공정 중 Welding 된 2차 전지의 Tap 부를 검사

### 제품 운영 목적

- 검사 설비 제조 전문 회사 디이엔티의 특수 검출력을 잘 활용하여, 활성화 공정 전 용접된 Tap 부 거리 측정을 정확하게 검출하는 데 목적

### Tap Welding 거리 측정 검사기 적용 공정

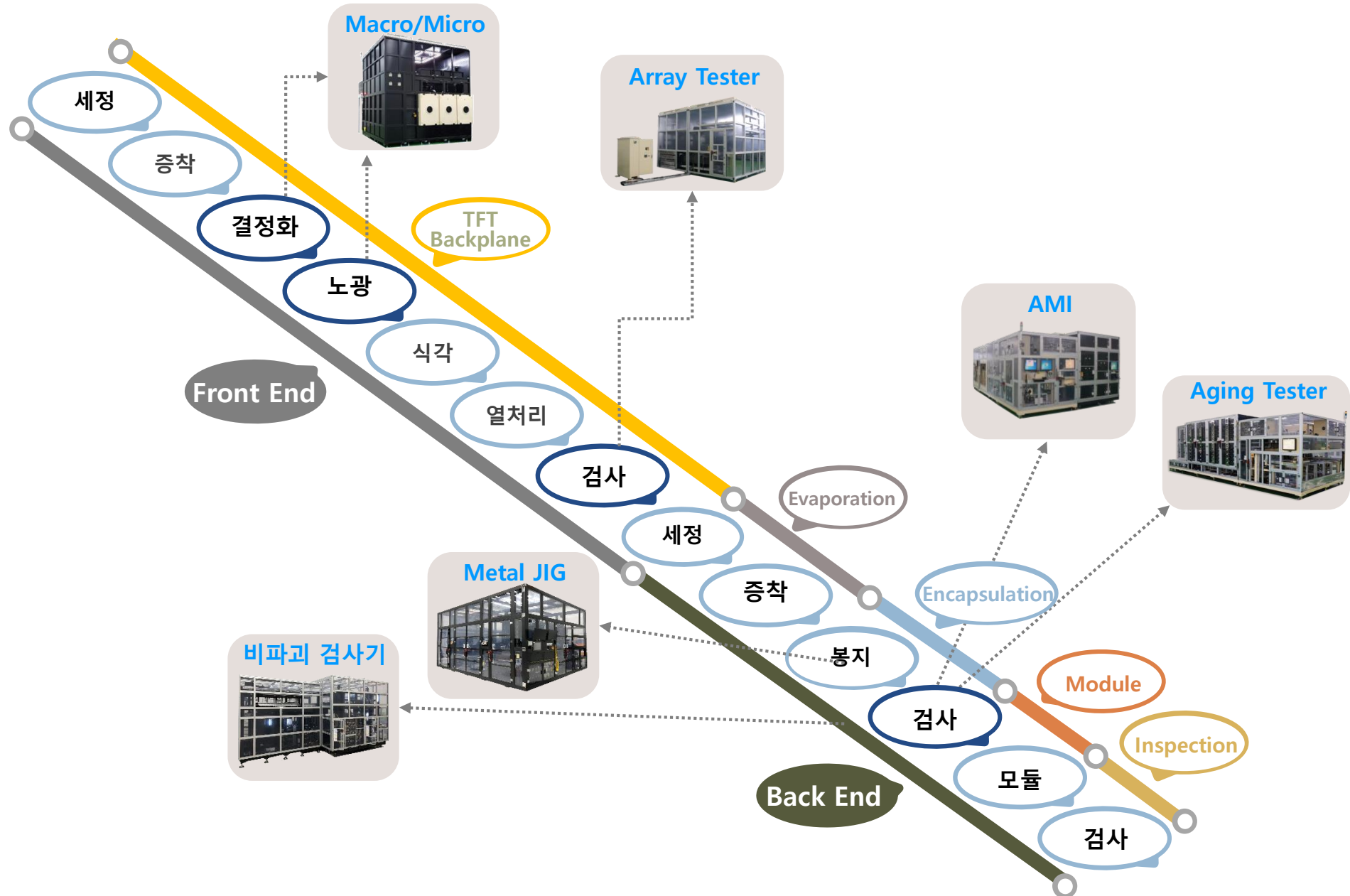


### 주요 특징

### 납품 실적

- 한국 L社

## 02 Display 검사 장비







**감사합니다**