

EMI

Electric Materials for Innovation

2024. 11. 14

EMI

EMI always pursues Innovation

회사 개요

(주)이엠아이는 반도체 장비 산업과 파워 공급 산업에 필수적인 메인 파워 박스, 컨트롤 박스, 분전함을 생산하는 전문 기업입니다.

제품 품질 및 인증

- 모든 제품은 SEMI 기준, UL508A(NRTL), UL67, UL891 등의 국제 표준을 준수하여 제작됩니다.
- 이를 통해 EMI에서 생산하는 모든 제품은 높은 품질과 안전성을 보장하며, 고객사의 기대를 충족할 수 있는 신뢰성 있는 제품을 제공합니다.

END-to-END 서비스를 목표로 고객사에서 최고 만족할 수 있도록 설계, 제조, 서비스의 일괄 납품 방식을 제공하고 있습니다.

- 설계: 고객의 요구에 맞춘 최적화된 제품 설계
- 제조: 품질 관리 시스템을 통한 고품질 제품 생산
- 서비스: 유지 보수 및 사후 관리를 통해 고객 만족 극대화



[1st factory]



[2nd factory]



[3rd factory(Lease)]



[Cheong-ju factory(Oct-2025)]

설립일: 2012년 8월 8일

직원 수: 104명

위치: 경기도 오산시

주요 제품: UL67 LPB, UL891 LSB, MPB & 컨트롤 박스

주요 고객사: LS Electric, PSK, WonikIPS, ASML, AMAT

공장 면적: 5,850m² (ECO 클린룸 2,400m²)

생산 능력:

- 파워 & 컨트롤 박스: 연간 2,000대 이상
- LPB & LSB: 2024년 5,000대 / 2025년 25,000대

인증: ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301, ISO37301, UL508A ICP



CORE VALUES & LEADERS

VISION



혁신을 통해 고객 가치를 창출하고
지속 가능한 성장을 통해 앞길을
제시한다.

MISSION



반도체와 전기 산업에서 고객이
원하는 고품질의 제품을 엔드 투 엔드
서비스 제공하고 고객, 직원 및
주주에게 혁신적인 가치를 만든다.

VALUES



EMI는 다섯 가지 핵심 가치를 추구한다.

1. 고객 성공
2. 최고 수준의 품질
3. 혁신
4. 변화
5. 성과

이승원
CEO



SAMSUNG

정승호
VP, SEMI SOLUTION DIV.



SAMSUNG

박경록
VP, ENERGY SOLUTION DIV.



LS ELECTRIC

최기봉
VP, SEMI OPERATION DIV.



SAMSUNG

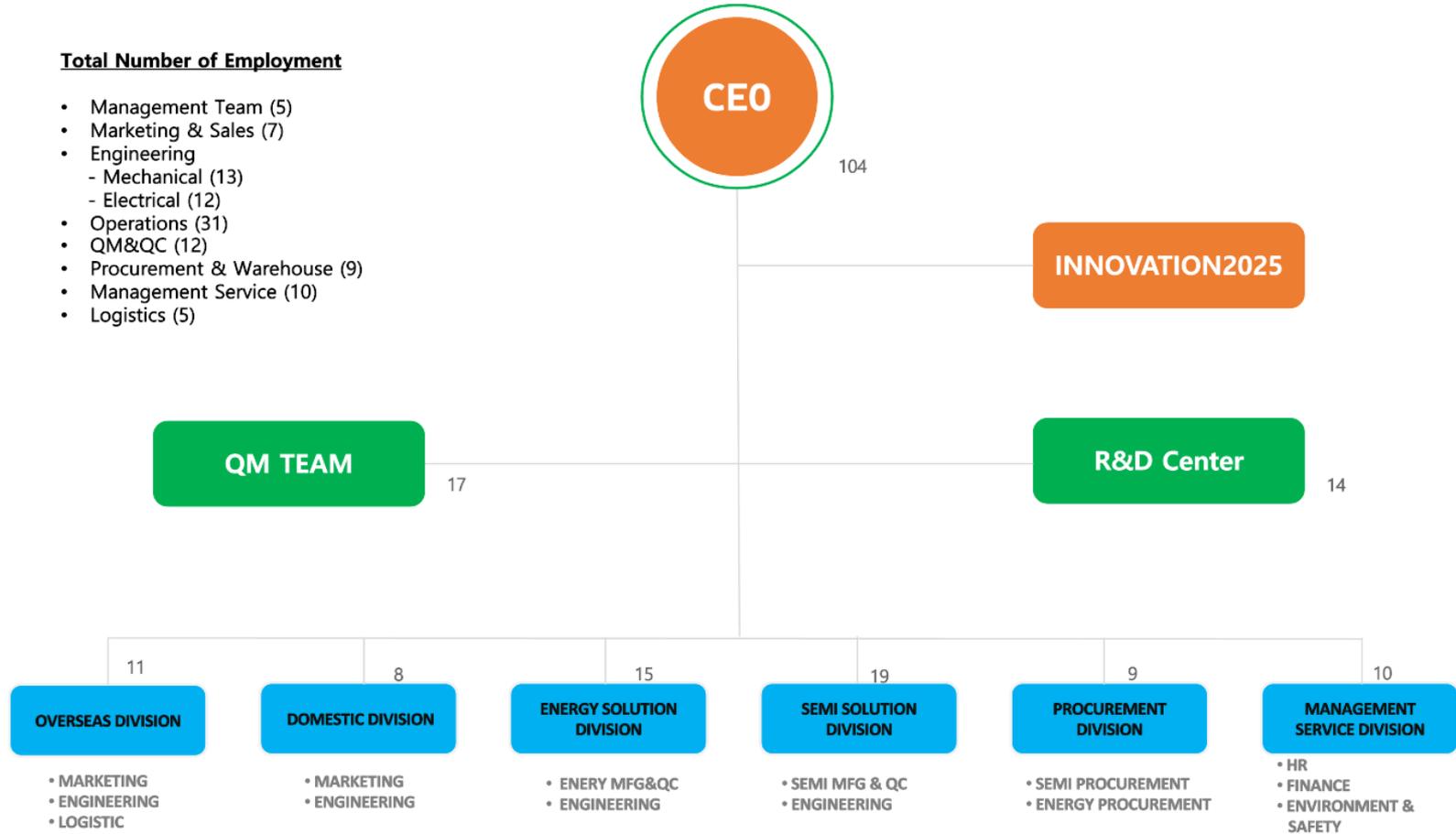
문흥호
DIR, MGMT SERVICE DIV.



It'S HANBUL

ORGANIZATION

이엠아이 조직은 제조, 품질, 조달 및 관리 서비스를 포함하고 있는 반도체와 에너지 솔루션으로 구성되어 있습니다.
 우수한 품질의 제품을 생산하기 위해 기술과 품질 조직이 전체 직원의 40%를 차지하고 있습니다



HISTORY (1/2)



Start-up phase 2012- 2016

- 2012** EMI 설립
- 2012** 전기 제조 장비 및 모듈 사업 시작
ISO 9001 취득
- 2012** PSK와 파트너십 체결
- 2013** 벤처 기업 및 이노비즈 등록
- 2015** UL508A ICP 공인 SHOP 인증
- 2015** 원익 IPS와 파트너십 체결
- 2016** 오산 1st 공장 건설



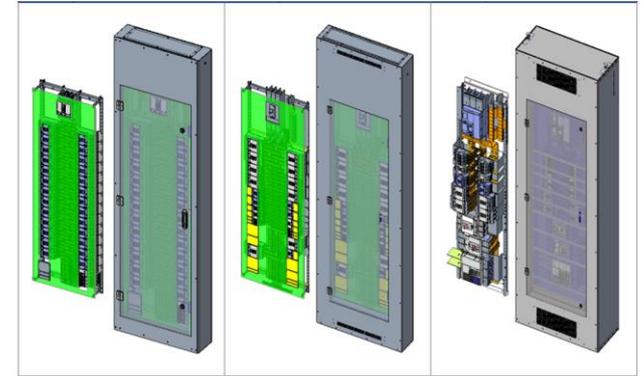
Growth phase 2017-2022

- 2017** 150억 매출 달성
- 2018** 에너지 절감형 크린룸 시스템 개발
- 2019** ISO 45001 취득
- 2020** 오산 본사 준공
- 2021** 200억 매출 달성
- 2021** ISO 14001 취득
- 2022** 생산 Capa 확장용 2공장 준공
- 2022** ISO 22301 취득
- 2022** 매출 250억 달성

Expansion phase 2023 -2025

- 2023. Feb UL67 패널보드, UL891 스위치기어의 LS일렉트릭 주요 파트너로 선정
- 2023. May PDM(Product Data Management) 적용
- 2023. Dec 생산 능력 증대 EMI 청주 공장 부지 확보
- 2024. Jan ISO 37301 취득
- 2024. Jun SBMS(SPEC & BOM Management system) 도입
- ~2025 Oct 청주 공장 준공 예정

EMI는 스마트 에너지 분야의 글로벌 리더인 LS Electric의 주요 파트너로서 혁신과 엔드 투 엔드 서비스를 통해 고객 성공을 보장하기 위해 최선을 다할 것입니다.

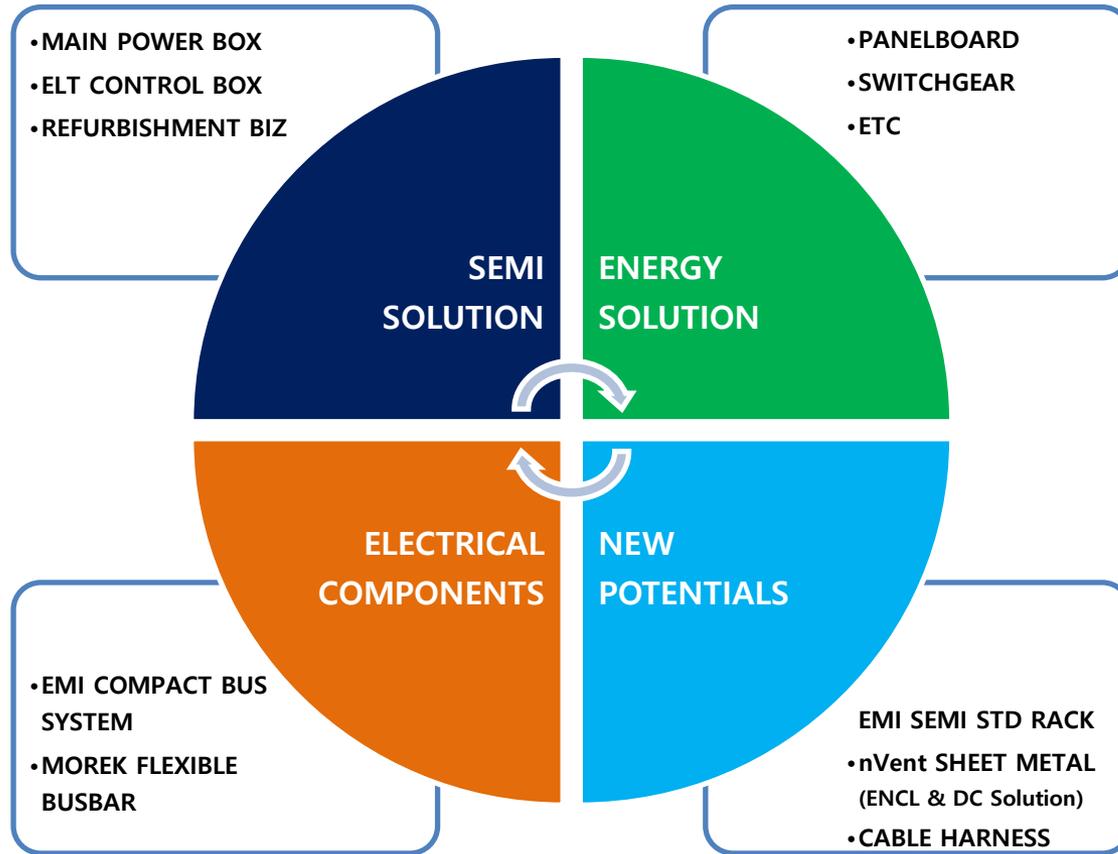


[LSE UL67 Panel Board]



[LSE UL891 Switch Board]

BIZ FOCUS AREAS

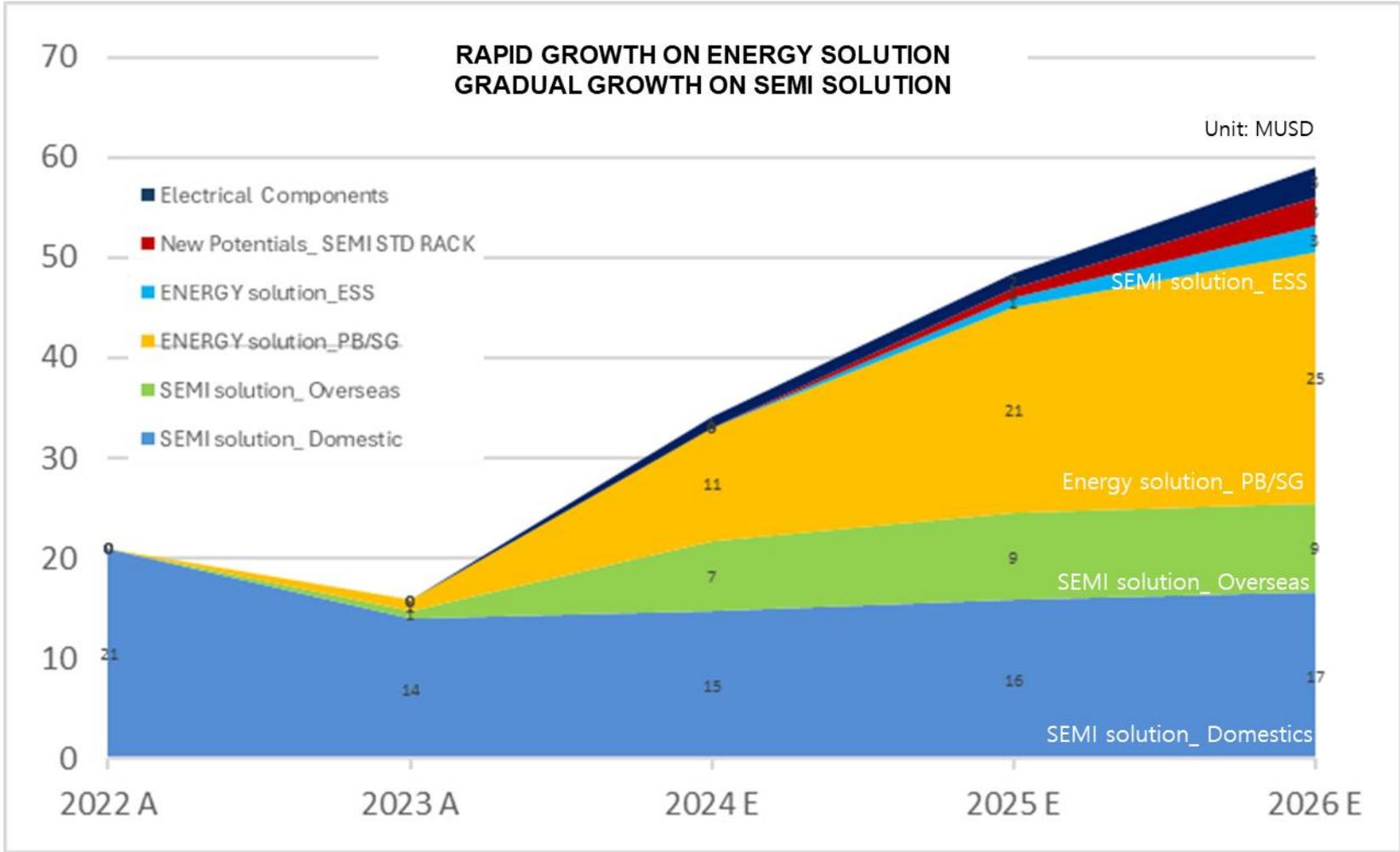


SALE REVENUE & FINANCE

Unit: 억원

Classified	Y2020	Y2021	Y2022	Y2023	Y2024(E)
Sales Revenue	145	210	250	160	280
Operating Profit (%)	3.2%	5.1%	8.4%	6.0%	11.5%
Cash Flow Ratio	221.8%	216.5%	82.8%	94.0%	107.9%
Debit Ratio	161.6%	190.2%	129.0%	137.0%	104.0%
Equity Ratio	38.2%	34.5%	43.7%	42.2%	48.0%
Credit Rating	BB	BB+	BB+	BB	BBB+
Cash Flow Rating	CR3	CR3	CR3	CR2	CR1

Revenue for Business division 2024-2026



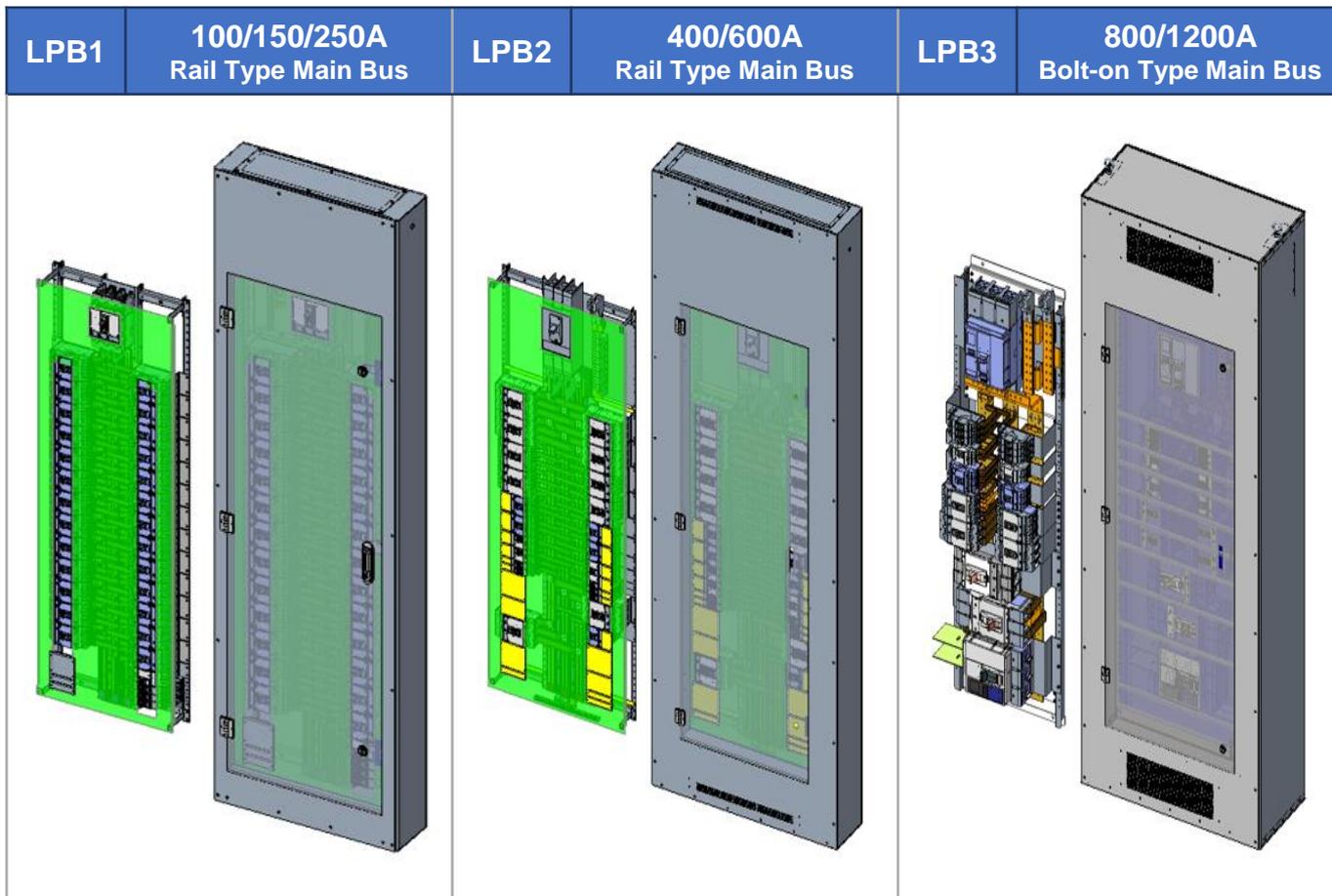
UL67 PANELBOARD LINE-UP FOR ELECTRIC DISTRIBUTION AREA

LPB Series

PANEL BOARD

Y2024 Capacity 400 PBs/month

Y2025 Capacity 1,700 PBs/month



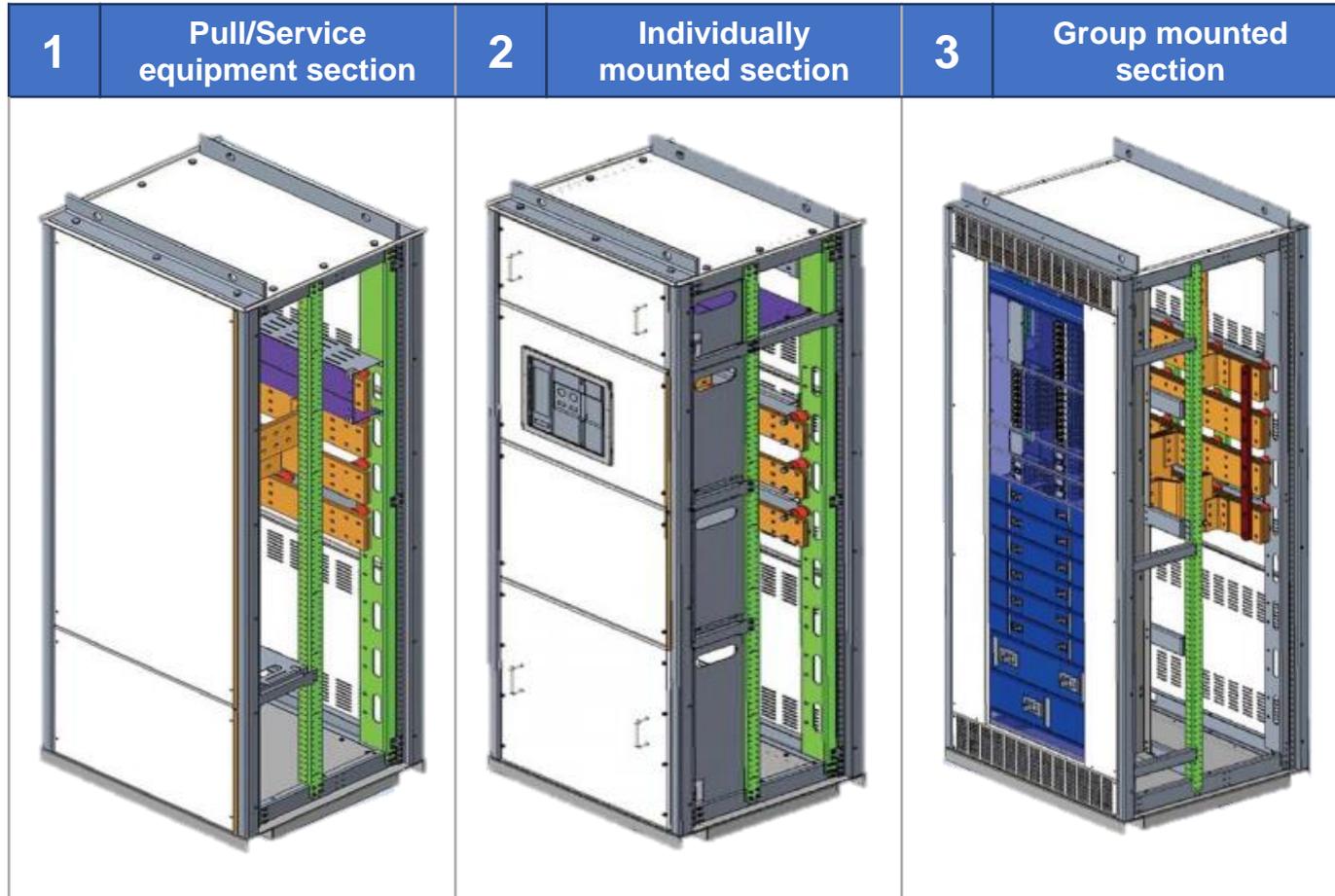
UL891 OEM SWITCHBOARD FOR ELECTRIC DISTRIBUTION AREA

LSB Series

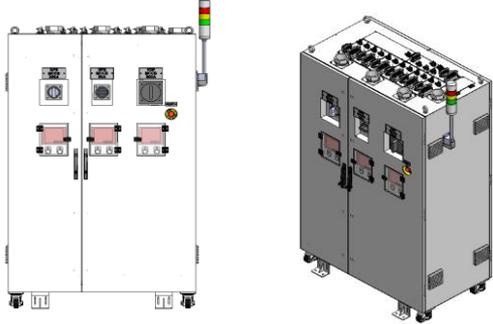
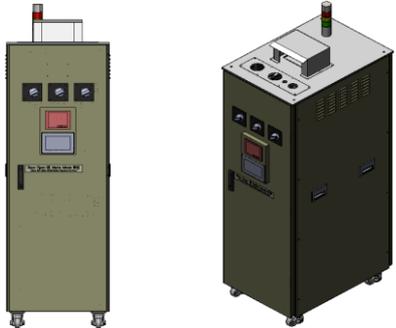
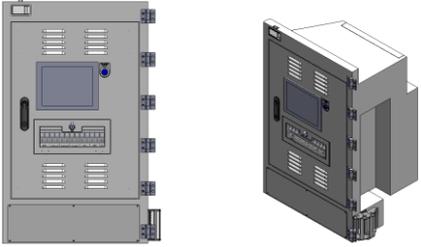
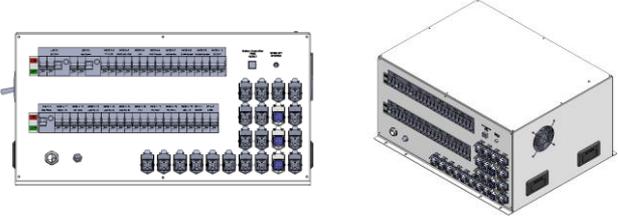
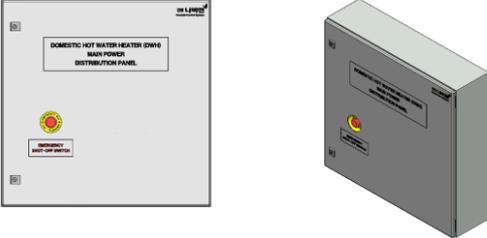
OEM SWITCHBOARD

Y2024 Capacity 250 SBs/month

Y2025 Capacity 500 SBs/month

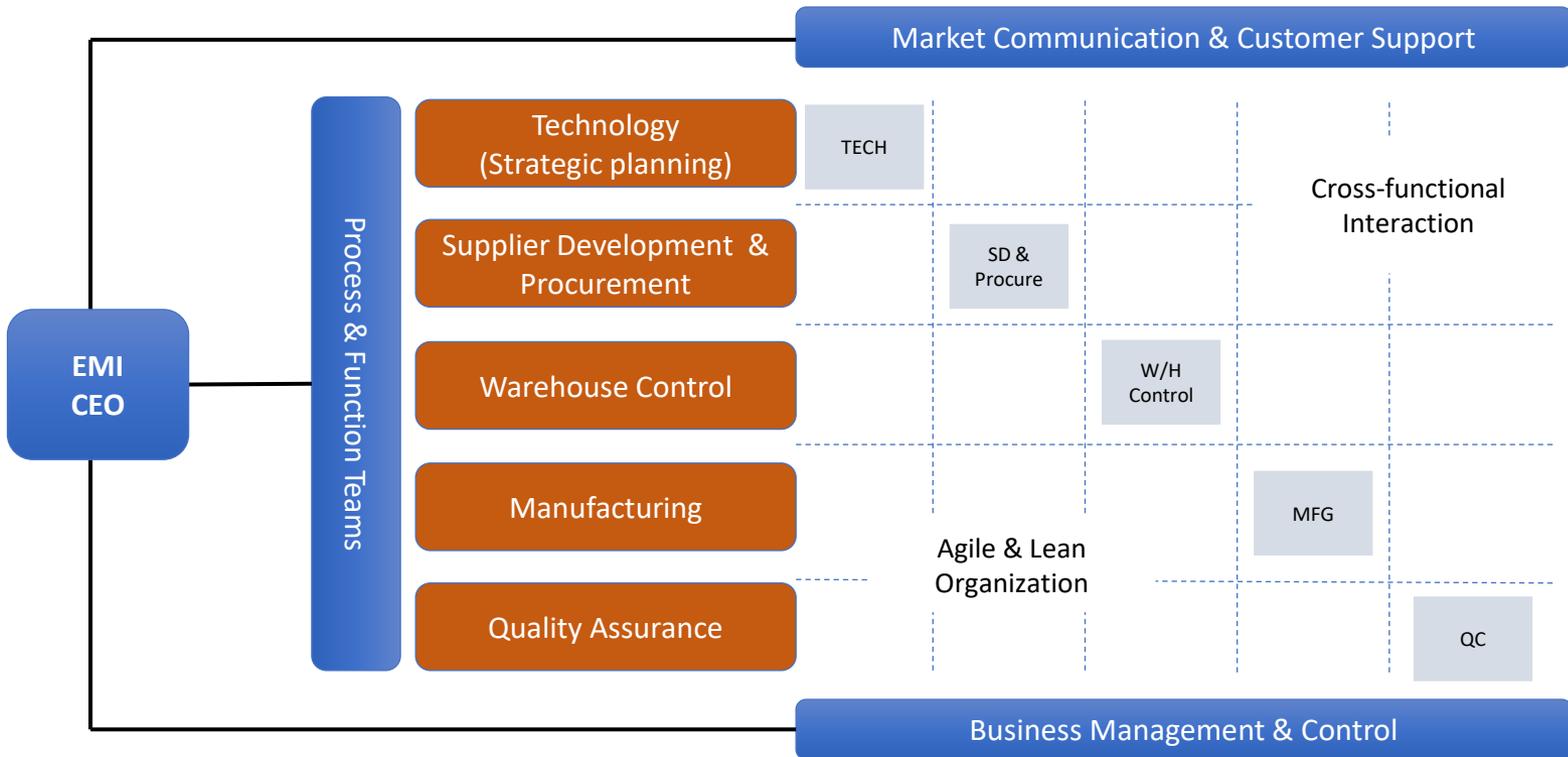


POWER & CONTROL BOXES FOR SEMICONDUCTOR TOOL

Equipment type	A type photo drawing	B type photo drawing
<p>MAIN POWER BOX</p>	 <p>Production units : 300 units /year</p>	 <p>Production units : 300 units /year</p>
<p>CONTROL BOX</p>	 <p>Production units : 400 units /year</p>	 <p>Production units : 800 units/year</p>
	 <p>Production units : 200 units /year</p>	<p>We have shipped more than 50 different types of equipment.</p>

WAY OF WORKING

EMI는 고객의 요구와 성공을 충족하기 위해 Process & Function을 목표로 팀을 구성하고 있으며, 시장 커뮤니케이션 및 고객 서비스(CS), 생산 관리 및 경영지원팀으로 구성되어 있으며, 상호 기능적 협력과 린(Lean) 및 애자일(Agile) 조직으로 운영하고 있습니다.



CERTIFICATES

Quality management system	Environment management System	Health & Safety Management system	Business Continuity Management System	Compliance Management System	UL Certification
ISO9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 22301	ISO 37301	UL 508A
KSR	KSR	KSR	KSR	KSR	UL
 <p>품질경영시스템인증서</p> <p>주식회사 이엠아이</p> <p>ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015</p>	 <p>환경경영시스템인증서</p> <p>주식회사 이엠아이</p> <p>ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015</p>	 <p>안전보건경영시스템인증서</p> <p>주식회사 이엠아이</p> <p>ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018</p>	 <p>비즈니스연속성경영시스템인증서</p> <p>주식회사 이엠아이</p> <p>ISO 22301:2019 / KS A ISO 22301:2019</p>	 <p>Certificate of Compliance Management System</p> <p>EMI INC.</p> <p>MANUFACTURE AND SERVICE OF POWER SUPPLY UNIT</p> <p>ISO 37301:2021 / KS A ISO 37301:2021</p>	 <p>CERTIFICATE OF COMPLIANCE</p> <p>1475222</p> <p>1475222-0010207</p> <p>2020-07-19</p> <p>UL Inc.</p> <p>11 Sanborn Way, Suite 400, Sparks, NV 89434, USA</p> <p>INDUSTRIAL CONTROL PANELS</p> <p>EMC EMISSIONS</p> <p>UL 508A and C90000 2211 No. 14-13, Insulated Control Panels</p> <p>See the U.S. Online Certification Directory at https://ul.com/certdir for additional information.</p>

UL508A ICP Shop Certification (ICP: Industrial Control Panels)

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number E473222
Report Reference E473222-20150227
Issue Date 2020-JULY-29

Issued to: EMI Inc
11 Senam-ro 14beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 18105 KOREA

This certificate confirms that representative samples of INDUSTRIAL CONTROL PANELS
General Coverage

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 508A and CAN/CSA C22.2 No. 14-13- Industrial Control Panels

Additional information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Inspection Details	
Date	2021-07-23
Inspector	44027
Product Type	Industrial Control Panels
Manufacturer Name	EMI Inc
Manufacturer Address	11 Senam-ro 14beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 18105 Korea
Factory Phone	82-31-378-3200
Factory Fax	82-31-378-3201
Factory Email	factory@emi.com.kr
Sample Size	3 samples not required
UL Mark Used?	Yes
UL Mark Renewed?	Yes
Inspection Conducted Remotely?	Yes
Comments Also Submission	

Product Documents/Production Ready Visit		
Scale	Product	Section
Multiple Listed		

Sample Documents	
File Name	
File Path	
File Size	
File Type	
Additional Comments	

Acquired UL508A in 2015
Renewed in 2020

Qualified Manufacturers & Technical Representatives in UL 508A MTR



Subject: UL 508A
March 30, 2021

TO: Greater China, Greater Asia, ASEAN, and Asia Pacific Subscribers to UL's Listing and Follow Up Service for Industrial Control Panels (NITW/7)

SUBJECT: Implementation of Manufacturer's Technical Representatives (MTR) for General Coverage Industrial Control Panels by Effective Date of April 1, 2022.

This notice applies to all subscribers to UL's listing and follow-up service for industrial control panels with manufacturing facilities located in Greater China, Greater Asia, ASEAN, and Asia Pacific.

This bulletin announces a new requirement for manufacturers covered under UL's Safety Certification Service for industrial control panel categories with general coverage allowance. Implementation of this Surveillance Program change will require your proactive cooperation to avoid any disruption in your ability to continue to label compliant industrial control panels. This bulletin provides the background and next steps for a successful implementation of this important general coverage program enhancement.



8 UL508A MTRs are certified



EMI SMART FACTORY ROAD MAP 2023- 2025



EMI PRODUCTION CAPACITY EXPANSION 2025

- 청주 사업장 2025년 10월 준공
- 현재 오산 공장 4배 규모
- 총 면적 10,560m²(3200평), 4층 구조
- 주요 생산품 : UL67 Panelboard, UL891 Switchgear



■ END-TO-END SERVICE PROVIDER 2025 -



Thank you