

Gwangju Headquarter



Gyeonggi-do Gwangju-si JUSUNG ENGINEERING Headquarter(2022)

Yongin R&D Center



Gyeonggi-do Yongin-si JUSUNG ENGINEERING Yongin R&D Center(2020)

Company Information

매출액 (2022년 기준)	회 사 명	주성엔지니어링(주) (KOSDAQ 036930)
4,379억원	대표이사	황 철 주
R&D 인력비중 (2022년 기준)	설 립 일	1993년 4월 13일
65%	상 장 일	1999년 12월 24일
R&D 투자비중 (5개년 평균기율/매출액 대비)	주요사업	반도체, 디스플레이, 태양광 제조 장비
18%	회사위치	광주 본사-경기도 광주시 오포읍 오포로 240 용인R&D센터-경기도 용인시 기흥구 산정로 79
특허 수 (2022년 기준)		
약 3,055개		

Introduction \ 회사 소개

1993년 설립된 주성은 그동안 전량 해외 수입에 의존하던 반도체, 디스플레이, 태양광 및 LED, OLED 제품의 전(前)공정 핵심장비를 독자적인 기술 개발을 통해 국산화에 성공하였으며 지속적인 창조·혁신적 제품 개발을 통해 장비 산업의 국가경쟁력 향상에 크게 기여하였습니다. 현재까지 반도체, 디스플레이 및 태양광 제조 장비 사업 영역에서 세계 최초 제품 및 기술 20개를 개발하는 등 차별화된 반도체와 디스플레이 장비 개발로 장비 업계 First Mover로 자리매김 하고 있습니다.

History \ 회사 연혁

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1993. 주성엔지니어링 설립 | 2011. 대한민국 기술대상 '금탑산업훈장' 수상 |
| 1997. 반도체 전공정 장비 국내 최초 수출 | 2017. 대한민국코스닥대상 '대상' 수상 |
| 1999. KOSDAQ 상장 / ALD 장비 개발 완료 | 2021. '소부장 으뜸기업' 반도체 증착부품 선정 |
| 2002. TFT LCD용 CVD 개발 완료 | 2022. 원자층증착기(ALD) 세계일류상품 인증 |
| 2007. 박막형 태양전지 장비 개발 완료 | 2022. 포브스코리아 파워혁신기업 1위 선정 |

Award \ 수상



Main Product \ 주요 제품

반도체 제조과정의 핵심공정인 '증착'을 담당하는 당사의 SDP ALD (공간분할플라즈마 원자층증착) 장비는 10nm급 초미세 DRAM, 3D NAND 및 Logic 등 모든 반도체 제조공정의 극한의 조건에서도 하부구조의 복잡성에 상관없이 300도 이하 저온에서 우수하고 균일한 막질 형성이 가능하며 하나의 챔버에서 웨이퍼 5~6장의 증착이 가능하여 생산성을 높일 수 있다는 장점이 있습니다.

디스플레이 제조장비

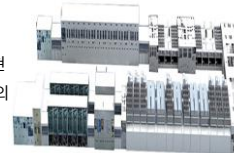


국내 최초로 개발 및 양산 공급에 성공한 디스플레이 PE CVD는 지속적으로 패널 대형화 기술을 확보하여 10.5G 장비를 출하하는 등 세계적인 경쟁력을 확보하였습니다. 최근에는 차세대 디스플레이인 초고선명 · 플렉시블 · 웨어러블 · 투명 OLED 구현을 위해 세계 최초로 TSD CVD/ALD장비 및 Oxide TFT용 IGZO CVD/ALD 개발에 성공하여 시장의 핵심이 되는 신기술 분야의 경쟁 우위를 차지하고 있습니다.

반도체 제조장비



태양광 제조장비



주성은 국내 최초로 박막형/결정형 태양전지 라인의 셀 및 모듈 공정을 구축하였으며 혁신적인 공정 기술을 통해 단접합(Single)과 다중접합 (Tandem)에서 각각 세계 최고 수준의 광 변환 효율을 구현하는 세계 최고의 태양전지 제조장비를 개발하였습니다. 특히 주성의 HJT(Hetero Junction Technology) 고효율 태양전지 제조 장비는 High Efficiency & Throughput을 자랑하는 주력 장비입니다.

CEO's Comment

황철주 대표이사/회장



현재 우리가 살고 있는 4차 산업혁명 시대에서는 모든 지식과 기술 등의 정보가 빛의 속도로 공유되고 있는 시대입니다. 누구도 예측할 수 없을 만큼 모든 것이 빨리 바뀌고 있는

시대에서 주성이 최고 수준의 경쟁력을 갖추기 위해서는 '혁신기술'을 토대로 세계 시장을 선점하고 기술을 선도해야 한다고 생각합니다. 그동안 주성이 준비해왔던 '혁신기술'은 이제 국내뿐 아니라 글로벌 시장에서도 우수성을 인정받고 있습니다. 앞으로도 주성은 변화를 두려워하지 않는 도전정신과 세계 1등의 창조 정신으로 미래 시장을 선도하여 행복을 만드는 글로벌 장비회사로 도약하겠습니다.

Recruit \ 인재상

- 열정적인 도전 정신을 갖춘 인재
- 신뢰를 갖춘 책임감 있는 인재
- 끊임없이 혁신하는 인재

Contact Numbers \ 연락처

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ☎ IR/PR | ☎ 인사팀 |
| 연락처 : 031-760-7109 | 연락처 : 031-799-1782 |
| 이메일 : IR@jusung.com | 이메일 : HR@jusung.com |