



## KCS 2023 기업소개서



<b>ASML</b>	대 표 자	이우경
	홈페이지	<a href="https://www.asml.com">https://www.asml.com</a>
	이 메 일	
	전화번호	031-379-1500
	주 소	경기도 화성시 삼성1로5길 25
	주요물품	TWINSCAN NXE, NXT, XT 등

### 회사소개

ASML은 전체 반도체 제조기술 중 가장 중요한 공정인 노광 (리소그래피, Lithography) 분야의 글로벌 선도기업이다. 세계 반도체 노광 장비 시장에서 부동의 1위를 지키고 있으며, 전세계 최고의 반도체 제조사 생산라인에서 핵심적인 역할을 하고 있다.

ASML은 미세 전자 칩이 삶의 질을 향상시킬 수 있도록 최첨단 반도체 노광 장비를 위한 복합기술 개발에 앞장서고 있다. 또한, 좀 더 작고 저렴하지만 강력하고 에너지 효율이 높은 반도체를 지향하는 '무어의 법칙'을 이어가고자 연구개발에 주력한다. 지속적인 투자를 바탕으로 ASML은 세계 최초로 극자외선 (EUV) 리소그래피 시스템을 개발 2019년도부터 고객사에서 양산이 가능하도록 지원했다. 극자외선 시스템 뿐만 아니라, 트윈스캔 (TWINSCAN) 리소그래피 플랫폼을 활용한 이머전 (Immersion, 액침) 시스템을 제공하여 반도체 생산 업체에 필요한 솔루션을 제공하고 있다. 리소그래피 시스템의 생산 및 제공 뿐만 아니라 리소 공정에 필요한 Modeling 과 웨이퍼의 패턴을 계측하는 솔루션을 제공함으로써 리소 공정과 관련된 통합솔루션을 제공하고 있다. ASML은 회사의 장기적인 성장을 위해 Zeiss SMT (High-NA optics metrology vessel)의 투자와 High-NA를 활용한 EUV 장비를 연구개발하여 앞으로 10년 이상의 리소 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있다. ASML은 고객사와 함께하는 기술 리더십, 고효율



프로세스, 그리고 기업가 정신, 이 세 가지 지침을 성공의 조건으로 두고 반도체 산업 발전에 기여하고 있다.

1984년에 설립된 ASML의 본사는 네덜란드 벨트호벤에 있으며, 총 16개국 60여개 이상의 오피스에서 28,000여 명의 임직원이 근무한다. ASML은 유로넥스트 암스테르담 (Euronext Amsterdam)과 미국 나스닥(NASDAQ)에 상장되어 있다. ASML은 다우존스와 SAM이 발표하는 Dow Jones Sustainability Indices(다우존스지속가능경영지수- 재무적 정보와 지배구조, 사회공헌도 등을 평가해서 선별하는 우량기업 지수)에도 선정되어 있다.