

## 회사소개

보이는 세상 뒤,

보이지 않는 **ASML**의 기술이  
반도체 산업을 움직이고 있습니다.

ASML은 반도체 리소그래피 시스템 분야의 세계적인 선두주자로서 집적회로를 실리콘에 프린팅하는 최첨단 기술을 제공하는 네덜란드 기업입니다. ASML은 현재 16개국 60여개의 도시에서 19,000여명 이상의 직원들이 협력하여 근무하고 있습니다. 115개 이상 국적의 다양한 경력과 전문성을 갖춘 직원들이 긴밀히 협력하여 제품을 개발하는 다원화된 조직입니다. ASML은 이러한 조직문화 속에서 반도체 기술의 지평을 넓히고 있습니다.



**ASML**이 만들어 온 대표적인 업계 최초의 기록

### **TWINSCAN Lithography Platform**

2000년 출시된 이래 전 세계 약 백만개의 실리콘 웨이퍼가 매일 TWINSCAN 시스템을 통해 가공처리됨

### 세계 최초의 **Immersion Lithography System**

2000년 출시된 이래, 전 Dual Stage를 노광시스템에 도입하여, 동일 시간대비 2배의 생산성이 가능하도록 한 시스템으로 현재까지도 가장 많이 사용되는 platform입니다. 세계 약 백만개의 실리콘 웨이퍼가 매일 TWINSCAN 시스템을 통해 가공처리되고 있습니다.

### 차세대 제품인 **EUV(Extreme Ultraviolet) Lithography System**

지금까지 불가능하다고 생각했던 기술의 한계를 극복한 EUV 리소그래피 시스템을 생산하여 고객사에 제공하고 있습니다. 다수의 반도체 생산업체에서 도입하여 연구 중에 있으며, 앞으로 양산 라인에 활용되어 반도체의 지속 가능한 성장이 가능하고 반도체 업계의 '무어의 법칙 (Moore's Law)가 지속하는데 노광 분야에서 힘쓰고 있습니다.