

PMT orders maskless lithography system from EV Group for advanced memory wafer probe card manufacturing - January 24, 2024

PMT has ordered a LITHOSCALE® maskless exposure system from EVG. "Fine-pitch probe card manufacturing involves many lithographic patterning steps, which can significantly drive up cost of ownership." stated Dr. Yong-Ho Cho, CEO of PMT. Incorporating EVG's MLE™ (maskless exposure) technology, LITHOSCALE addresses lithography needs for markets and applications that require a high degree of flexibility or product variation. LITHOSCALE tackles legacy bottlenecks by combining powerful digital processing that enables real-time data transfer and immediate exposure, high structuring resolution and throughput scalability.



MEMS 제조는 특히 미제공정의 복잡성 때문에 공장 난도가 높으며, 그 결과 마스크 제조 비용 증가를 피함 수 없는 한계가 있다. 마스크를 사용하지 않는 LITHOSCALE은 높은 초점 심도와 교문하능(2# 수준의 L/Silvies & Spaces) 성능을 보장에 따라 아스트를 사용하지 있고도 미세 피치 프로보 카드의 핵심 기술인 고델도 재배 선 레이어(RDL)와 비아(Via) 연결을 가능하게 매준다.

EVG 한국자사의 운영식 지사장은 "비연티가 자사 제품 포트플리오를 확장하고 개발 시간을 단축할 수 있도록 등게 돼 매우 기뻐냐"며 "프로브 카드를 사용하는 웨이퍼 레벨 테스트는 디바이스 생선 수용을 높이고, 다이당 전반적 테스트 비용을 낮추기 위한 필수 공정이다. LTH-OSCALE은 높은 근해능, 다양하고 많은 제품 설계를 저 리할 수 있는 뒤에는 유연성, 낮은 소유 매용 국상을 결합한 독장적인 출주선으로, 매괴 대회 데이퍼 프로브 카

드 제조용으로 매우 이상적 이라고 말했다.