

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.



사이 트클

2024-01-24 11:30 출처: EVG



피영티(PROTEC MEMS Technology)와 EV Group(EVG)은 칭단 웨이퍼 메오리 프로브 키드 제초를 위한 마스크리스 리소그레피 공급 계약을 체결했다. 한북부터 조용호 피영티 대표에서, 운영식 EVG 한국지 JAN

서울~(뉴스카이아)~MEMS, 나노가슴, 반도제 시장을 웨이퍼 분당 및 리소 가족피 장비 분약을 선도하는 EV 그 톱(EV Group, 이학 EVG은 한국의 시작적인 반도체 웨이퍼 프로브 카드 신도 가입 피생티(PROTEC MEMS Technology)문부터 자사의 LTHOCALE® 마소크리스 노경 시스템에 대한 공급 귀약을 수수했다고 방했다.

이번 계약으로 EVG의 LITHOSCALE 시스템은 피앤티 본사(충남 아산시)에 설치해 첨단 NAND, DRAM, 고대역 목 메오리(HBM) 디바이스의 웨이퍼 레벨 테스트용 차세대 MEMS 기반 프로브 카드 제조에 사용들 애정이다.

피엄티 조용호 대표이사는 "미세 피쳐 프로브 카드는 번복적인 리소그래피 패터닝 공정으로 제작해 체조 비용 증가 히소화가 필요하다"며 "기존 마스크 일러이너/Mark Aligneri를 이용한 리소 그래피 공정을 IVG의 마스크 리스/Markles 사장 장비인 (ITHOSCALE 대해결으로써 치조 비용 질간이 가능하고, 공정 개발 숙도도 혁신 적으로 단축할 수 있을 뿐만 아니라 프로세스 성능도 더 높일 수 있을 것으로 기대하고 있다. 앞으로도 우리는 접단 프로브 카드 제조 및 개발에서 IVG의 ITHOSCALE뿐 아니리 다양한 프로세스 솔루션을 통한 협력을 이 이걸 것으로 기대한다고 말했다.

EVG의 MLE™(Maskless Exposure) 기술을 적용한 LTHOSCALE은 높은 수준의 유연상이나 제품 다양상이 편요 한 사장 및 애플리카이션의 리소그래픽 요구를 충족한다. ITHOSCALE은 실시간 대이터 전송과 독가적인 노랑 을 가능하기 하는 강력한 디자털 프로세싱 능력과 높은 기조적 분해동 및 성산 처리량 확장성을 결합함으로써 기존 리소그리픽 방식의 병원 문제를 해결한다. EVG의 ITHOSCALE은 빠른 프로토다일 개발에 매우 이상적인 솔루션으로, 턴어라운드 시간과 연구 개발 주기를 앞당길 수 있게 해준다.

MEMS 체조는 특히 미세공정의 복점성 때문에 공정 남도가 높으며, 그 결과 마스크 체조 비용 증가를 피할 수 없는 한계가 있다. 마스크를 사용하지 않는 UTHOSCALE은 높은 초점 신도와 고문해당(Zum 수준의 USUInes & Spanen)) 성능을 보장함에 따라 마스크를 사용하지 않고도 미세 미치 프로브 카드의 핵심 기술인 고필도 제배 선 레이아(ROUS)와 미아(Via) 연물을 가능하게 해준다.

EVG 한국자사의 운영석 지사장은 "피연디가 자사 제품 포트플리오를 확장하고 개발 시간을 단축할 수 있도록 통계 돼 매우 기쁘다"며 "프로브 카드를 사용하는 웨이퍼 레벨 테스트는 디바이스 생신 수품을 높이고, 다이당 컨빈적 테스트 비용을 낮추기 위한 필수 공장이다. LTHOSCALE은 높은 문제동, 다양하고 많은 제품 설계를 켜 핀함 수 있는 뛰어나 유연히, 낮은 소유 비용 특성을 결함한 특징적인 출구선으로, 미세 피쳐 웨이퍼 프로브 카 드 제조용으로 매우 이상적"이라고 말했다.

https://www.expressnews.co.kr/ press/?newsid=983108