## eadsnews (Korea)

## EVG supplies LITHOSCALE maskless lithography system to PMT - 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. According to Young-Sik Yun, general manager of EV Group Korea, "Wafer-level testing with probe cards is an essential process for improving device production yields and reducing overall test cost per die. LITHOSCALE offers a unique combination of high resolution, high flexibility to handle many different product designs, and low cost of ownership, making it an ideal solution for manufacturing fine-pitch wafer probe cards. We are pleased to support PMT in their efforts to expand their product portfolio and shorten their development cycles."



EVG, ㈜피엠티에 LITHOSCALE® 마스크리스 노광 시스템 공급



청단 메모리 웨이퍼 프로브 카드 제조

MEMS, 나노기숨, 반도제 시장용 웹이퍼 본딩 및 리소그레티 장비 분이를 신도하는 EV Group(이하 EVG) 이 (하파엔디의 첨단 예오리 웨이퍼 프로브 카드 제조를 돕는다.

EVG는 세계적인 번도체 웹이퍼 프로브 카드 신도 기업인 한국의 해파형디(PROTEC MEMS Technology) 로부터 자사의 LITHOSCALE\* 마스크리스 노랑 시스템에 대한 공급 체약을 수주했다고 24일 밝혔다.

이번 계약으로, EVG의 LITHOSCALE 시스템은 피영티 본시(중남 아란시 소개)에 성치되어 첨단 NAND; DRAM, 고대의쪽 메모리(HBM) 디바이스의 웹이퍼 레벨 테스트를 차세대 MEMS 기반 프로브 카드 제조에 사용품 예정이다.

지역대적 조용을 대표에서는 "에서 되지 프로브 카드는 면적적인 리스그저지 해대나 공항을 통해 취직식에 제동 비용 등가 최요가 편화지("가운쪽 미스그 결과주에(Mark Alignen)를 여행할 러스그지며 것을 (PVC에 하스크스) 전체사용이스 등 위험 에너 THOTOSCALE 대원 영국에 관계 이 가능하 그, 관련 제작 도 한 역산자으로 안해 가능할 뿐 이내가 프로섹스 방송도 대한 방향을 수 없을 것으로 기억대고 같이, 연구는 순구하는 방면 프로윈 자료 또 및 제품에 영상 다양에 LTHOTOSCALE 역시과 다 양한 프로섹스 유수산용 등한 방학은 이야한 것으로 기대한다"고 방법이.

EVG의 MLE<sup>=</sup>(Maskless Exposure) 기술을 적용한 LITHOSCALE은 높은 수준의 유민성이나 제품 다양성 을 받으로 하는 시장 및 애플리케이션의 리소그레피 요구를 증적한다.

LITHOSCALE은 실시간 데이디 관승과 측약적인 노종을 가능하게 하는 강력한 디지털 프로세상 능력과 높 은 구조적 분에는 및 생산 체리량 확장성을 설립합으로써, 기존 디소그레티 명식의 명북 문제를 해준한다.

EVG의 LITHOSCALE은 신속한 프로토티밍 개발에 배우 이상적인 솔루선으로서, 턴이라운드 사간과 연구개 별 추가를 열당길 수 있게 해준다.

MEMS 제조는 특히 미세공정의 복잡성으로 안해 공정 난이도가 높으며, 그 결과 마스크 제조비용 증가를 피 할 수 없는 전제가 있다.

미스크륨 사용하지 않는 LITHOSCALE은 높은 초점 성도와 고述해당(2m 수준의 L/S(Lines & Spaces))의 상당을 보장함에 따라, 마스크를 사용하지 명고도 미해 비지 프로브 카드에 해당 가슴인 고필도 제해한 레이 이(RDL)와 비아(Yia) 전문이 가능하게 해준다.

IVE 한국자사약 성양식 자사량은 "지했다가 자사 제품 포트통식으로 최정하고 제품 시간을 단축할 수 있도 목 등록 위에 해외 기존이 "제 도도한 가드램 소비하는 행에게 웹페 실스트는 디웨어스 영산 수용을 들었고 인정한 전반적인 대는 데트 에트 방사가 위해 유용하는 경험에, 디바지SOLLE 눈은 도망하는, 디바란 말 은 제품 성별 지지함 수 있는 위아신 위험에, 것은 속의 비록 의원을 공항한 위험자란 총위단으로서, 대체 회계 해외 피도와 가지 프로운의로 특히 생각하여고 말했다.

