

PMT orders EV Group's maskless lithography system for manufacturing advanced memory wafer probe cards - 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."

7 7. 0 0 + + 5 # 8 %



me > 반도치				14	기로 보기
피옙티, EV	Group의 마스크리스 리소그래피 시스템 말루'첨단 메모리 웨이퍼 프로브 카드 제조용'			2024.013	24 07:5
heiwsit		https://fwilab.com/Semiconductor/6211	圣创 个 17	주문수 0	9 E 0
함조#1	http://www.avgroup.com/				
함조#2	http://www.pmt23.com/				

EVG의 리소스케일 마스크리스 노광 술루션, 복잡한 디자인 및 제품 익스로 인해 마스크 오비해드 비용을 증가시키는 미세 피치 프로브 카드에 최적



EV Group은 세계적인 반도체 확이며 프로브 카드 선도 기업인 한국의 피철티(PROTEC MEMS Technology)로부터 자사의 리소스케일(LITHOSCALE) 마스크리스 노핑 시스템에 대한 공급 계약을 수주한다고 밝혔다.

이번 계약으로 EVG의 리소스케일 시스템은 피엘리 본사에 설치되어 참단 NAND, DRAM, 고대약목 메모리(HBM) 디바이스의 웨이퍼 레벨 테스트용 차세대 MEMS 기 반 프로프 카드 제조에 사용될 예정이다.

피앱티의 조용로 대표이사는 '미세 피치 프로브 카드는 빈복적인 러스그레피 패터닝 공행을 통해 제작되어 제조 비용 증가 최소회가 필요하다'고 설명하고, '가존 의 마스코 열약미시(Mask Algory)를 이용한 테스그리피 공항을 EVIC의 마스코티스(Maskien) 노용 경제인 리스스케일드 대체함으로써, 제조 비용의 중값이 가능하 고, 공장 개발 속도 한 해석진으로 타운 가능할 든 아니자 프로베스 상용도 다 확 영양할 수 인용 것으로 미지하고 인지, 앞으로도 우리는 정단 프로브 카드 제조 및 개발에 있어 EVIC의 리스스케일트 아니라 다양한 프로세스 승유선을 통한 협력을 이어질 것'이라고 밝혔다.

ENCE MLE/Nativess Exposure) 기술을 적용한 리소스케일은 높은 수준의 유명성이나 제목 다양성을 필요로 하는 시장 및 애플리케이션의 리스그리고 요구를 추락 한다. 리스스케일(UTHOSCNEE)은 실시간 데이터 전승과 무각적인 노함을 가득하게 하는 당해한 디지털 프로베싱 능력과 높은 구조적 분해는 및 상산 처리량 확장 성을 결합함으로써, 기존 리스그리피 방식의 명목 문제를 해결한다. ENC의 리스스케일(UTHOSCNEE)은 신수한 프로토라일 개발이 마우 이상적인 속춘선으로서, 턴 이와운드 시간과 연구개별 우기를 입답길 수 있게 해준다.

MBMS 제조는 후히 미세금정의 부장성으로 인해 공장 난이도가 높으며, 그 결과 마스크 체조비용 증가를 귀할 수 없는 한계가 있다. 마스크를 사용하지 않는 린소스 게일은 높은 초점 심도와 고문북하[cm 수준의 USAInes Space]]의 방송을 보장함에 따라, 마스크를 사용하지 않고도 미세 피지 프로브 카드의 핵심 기술인 고릴 도 패체선 데이어(DQL) 바이(Ma) 문제가 하늘하게 해든다.

EV6 한국지사의 운영식 지사장은 "피켈티가 자사 제동 프로몰라오를 측장하고 개발 시간을 단축할 수 있도록 몸게 되어 약수 기쁘다"고 밝히고, "프로보 카도를 사 용하는 웨이피 레벨 테스트는 디바이스 생산 수운을 높이고 다이는 컨런런인 테스트 비용을 낮추기 위해서 필수적인 공중이다. 티스스케일은 높은 분해는, 다양한 많은 제품 설계를 저리할 수 있는 뛰어난 유단성, 낮은 소유 비용 특성을 결합한 특정적인 송동센으로서, 미세 피지 웨이퍼 프로보 카드 제조용으로 매우 이상적"이 코) 밝혔다.

https://hwlab.com/Semiconductor/8211