

EV Group announces multi-functional micro- and nanoimprint solution 'EVG7300' offering flexibility for high-volume optical device manufacturing - January 19, 2022

EVG introduced the EVG®7300 automated SmartNIL® nanoimprint and wafer-level optics system. The EVG7300 is the company's most advanced solution to combine multiple UV-based process capabilities, such as nanoimprint lithography (NIL), lens molding and lens stacking (UV bonding), in a single platform. The EVG7300 system is offered as both a stand-alone tool as well as an integrated module in EVG's HERCULES® NIL fully integrated UV-NIL track solution where additional pre-processing steps, such as cleaning, resist coating and baking or post-processing, can be added to optimize for particular process needs. The EVG7300 is a highly flexible platform that offers three different process modes (lens molding, lens stacking and SmartNIL nanoimprint) and support for substrate sizes ranging from 150-mm to 300-mm wafers.





EV 그룹, 대량생산 광학 기기 제조용으로 뛰어난 유연성 제공하는 다기 능 마이크로-나노임프린트 솔루션 'EVG®7300' 출시

나노인프린트 리소그래피(NUL) 렌츠 물딩 및 렌츠 스테랑(UV 본당) 등 UV 기반의 여러 공정을 단얼 플랫폼에 결앙한 EVG의 치점단 솔루션

2022-01-19 09:51 술처: EVG



EV 그룹이 다기능 마이크로 및 나노염프린트 솔루션 EVG7300을 출시했다

서울~(뉴스와이어) 2022년 61월 19일 ~ MEMS, 나노 기술, 반도체 제조용 웨이퍼 본당 및 리소그래피 장비의 선도적 공급사진 [17 그룹이하 EVGI의 자동화된 SmartNL® 나노인프린트 및 웨이퍼 레벨 광학 시스럽인 EVG #72008 출시한다고 19일 방향다.

EVG의 최신 솔루션인 EVG7300은 나노인프린트 리소그리피(NIL), 렌즈 물딩 및 먼츠 스테킹(UV 분당) 같은 UV 기반의 여적 프로세스를 단당 플랫폼에 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다가능 시스턴은 마이크로 및 나노 페더당은 물론, 가능 레이어 적승 등을 포함하는 광범위한 신규 애플리케이션의 첨단 RAD와 생산 공정 모두 에 사용될 수 있다.

이런 애플리케이션의 사례에는 웨이퍼 레벨 광학(WLOL 광학 선서와 프로젝티, 차량용 조명, 증강 환설(AR) 해 드 사용 웨이브카이드, 바이오 의료 장비, 메타 현스카 메타 표면, 광전차 기기 등이 보통단다. 해택 300mm 웨 이퍼까지 지원과 고정별 업취연단단도 방상된 프로스타 지시 우수한 프로켓 성능권 사람하는 FUG7302은 다 양한 자유도와 높은 정필도로 나노 및 마이크로 광학 부용과 기기를 대량 성산하려는 사용자의 요구를 충족한 다.

EV 그룹의 로마스 글린스니(Thomas Glinone) 기술당당 디렉티는 "나노업프린트 기술에 있어 20년 이상의 경 형을 보유한 N 그룹은 고객에 변화하는 요구를 중축하기 위해 지속적인 기술 혁신을 통해 더 나온 승규전을 제공하고 있다. 최신 나노업프린트 출구선인 EXG7300은 EXG 고유의 등파매체 플로드 입프린트 기술에 댄즈 물당과 렌스-스테킹를 단열 플랫폼에 클럽하고 있으고, 시장에서 가장 정말한 영라인먼트와 긍정 파리미디 제 이가 특징인 시스템으로서 고객이 연구개발과 양산 긍정 모두에 사용할 수 있도록 유해없는 유연성을 제공한 다고 말했다.

EVG7200은 독립된 툴보셔 사용하거나 EVG의 HERCULES® UV-NIL 트럭 솔루션에 하나의 모듈로 동합해 사용 알 수 있다. EVG의 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션은 사용자의 특징 프로세스 묘건에 따라 세정과 레지스트 코팅 및 메이킹 같은 전체계 공정이나 후체계 공정을 추가할 수 있다. 또한 EVG7200은 업계 선도적인 일리인 언트 정책도를 제공한다(200m, MY), 이는 항상인 업과인전는 드데이지, 고정원 공학계, 월딕포인트 겸 셔어, 비접속시 겸 속정, 월티포인트 포스 제어 등 다양한 방법의 조합 덕분에 가능해졌다.

또한 EVG7300은 유연성이 매우 뛰어난 플랫폼으로서 새 가지 공정 모드(렌즈 물딩, 렌츠 스태킹, SmartNIL 나 노인코린드를 지원하고, ISOmm부터 300mm까지 이르는 웨이퍼 리기를 지원한다. EVG7300은 신속한 스탠프 와 웨이퍼 토딩, 고속 일관인먼트 공학계, 고전력 경찰, 실형된 중 풋프린트로 입계에서 세통계 떠오르는 WLO 제품의 제조 요구를 중 쪽하는 매우 효율적인 플랫폼을 제공한다.

http://www.economytimes.kr/_press?newsid=938318