

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

나노임프린트 리소그래피(NL), 렌즈 불당 및 렌즈 스태킹(UV 분당) 등 UV 기반의 여러 공정을 단일 플랫폼에 결합한 EVG의 취점단 솔루션

2022-01-19 09:51 출처: EVG



EV 그룹이 다기능 마이크로 및 니노임프렌트 솔루션 EVG7300을 중시했다

서운~(뉴스카이아) 2022년 아월 19월 ~ MEMS, 나노 기술, 반도제 제조용 웨이퍼 폰딩 및 리소그래퍼 장비의 선도적 공급사인 EV 그룹(이하 EVG)이 자동회된 SmartNLE® 나노임프린트 및 웨이퍼 레벨 광학 시스템인 EVG#7300을 출시한다고 19일 밝혔다.

EVG의 칭상 출구선인 EVG7300은 나노인프린트 리소그려피(NUL, 센츠 불당 및 렌츠 스테킹(UV 분당) 같은 UV 기반의 여러 프로시스를 단당 플랫폼에 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다가능 시스템은 마이크로 및 나노 패터닝은 물론, 기능 레이어 직증 등을 포함하는 광범위한 산규 매플레케이션의 첨단 8&D와 생산 공정 모두 에 사용될 수 없다.

이런 애플리케이션의 사례에는 웨이피 레젤 광학(WLO), 광학 센서와 프로젝티, 차량용 조명, 중강 현실(AR) 해 드섯용 웨이브가이드, 바이모 의료 장비, 미타 렌츠와 미타 표면, 광전차 기기 등이 포함된다. 최대 300mm 웨 이피까지 지원하고 고경열 엘라인언트, 항상된 프로세스 치어, 우수한 쓰루운 성능을 차량하는 EVG7300은 다 양한 자유도와 높은 정월도로 나노 및 마이크로 광학 부풍과 기기를 대랑 생산하려는 사용자의 모구를 충족한 다.

EV 그룹의 보마스 클린스니(Thomas Ginsner) 가술담당 디렉티는 "나노업프린트 가술에 있어 20년 이상의 경 법을 보유한 EV 그룹은 고객의 변화하는 요구를 충족하기 위해 지속적인 가술 혁신을 통해 더 나온 울루신들 제공하고 있다. 취신 나노인코트로 출수전한 EVG가에운 HVG 고유와 Smithle 풍클린 인크린 기술에 댄츠 돌당과 렌츠 스테킹을 단일 플랫폼에 결합하고 있으며, 시장에서 가장 정말한 일라인먼트와 공정 파라미터 제 이가 특징인 시스템으로서 고객이 연구개발과 양신 공정 오두며 사용할 수 있도록 유해있는 유연성을 제공한 다고 말했다.

EVG7300은 독립된 툴로서 사용하거나 EVG의 HERCULES® UV-NIL 트럭 솔루션에 하나의 꼬물로 통합해 사용 할 수 있다. EVG에 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션은 사용자의 특징 프로서스 요건에 따라 처칭과 레지스트 고딩 및 베이킹 같은 전처리 공장이나 후처리 공장을 추가할 수 있다. 또한 EVG7300은 업계 선도적인 일리한 언트 정확도를 제공한다000m까지), 이는 방상된 일라인먼트 소대에지, 고정될 광학계, 월티로인트 캡 제어, 비접속시 컵 측정, 월티로인트 포스 제어 등 다양한 방법의 조합 덕분에 가능하였다.

또한 EVG7300은 유연성이 며우 뛰어난 플랫동으로서 세 가지 공정 오드(현즈 물딩, 현즈 스태킹, SmartNIL 나 노입모티티를 치합하고, ISOnm구터 300mm까지 이르는 웨어미 크기를 지원한다. EVG7300은 신속한 스탠프 카웨이피 토딩, 고상 업리인전도 말하지, 고전적 영화, 소영화인 룸 닷프트노트 점계에서 새롭게 떠오르는 WLO 제품의 제조 요구를 충족하는 매우 효율적인 플랫폼을 제공한다.

http://www.newsdigest.co.kr/_press?newsid=938318