

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.



								UPDATED: 2022-0	
를 전체 뉴	스 연	[예/스포츠	라이프	교육형	정	오피니언	커뮤니티	보도자로	
보도자료 홈	산업별	주제별	지역별	상장사	사진		Q	보도자료 검색	



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

나노인프린트 리소그래피(NIL), 렌즈 물당 및 렌즈 스태킹(UV 본당) 등 UV 기반의 여러 공정을 단일 플랫폼에 결합한 EVG의 최첨단 솔루션

2022-01-19 09:51 출처: EVG



EV 그룹이 다기능 마이크로 및 나노임프랜트 솔루션 EVG7300을 중시했다

서울~(뉴스와이아) 2022년 01월 19월 ~ MEMS, 나노 기술, 반도제 제조용 웨이퍼 본딩 및 리소그래피 장비의 선도적 공급사인 EV 그룹(이하 EVG)이 자동화된 SmartNIL® 나노임프린트 및 웨이퍼 레덴 광학 시스템인 EVG#3720G을 各시한다고 19월 밝혔다.

EVG의 최신 솔루션인 EVG7300은 나노임프린트 리소그라피(NIL), 렌즈 물당 및 렌즈 스태킹(UV 본당) 같은 UV 기반의 여러 프로세스를 단열 불짓동에 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다기능 시스템은 마이크로 및 나노 패터닝은 물론, 기능 레이어 작중 등을 포함하는 광범위한 산규 애플리제이션의 참단 RAD와 생산 공정 모두 에 사용될 수 있다.

이런 애플리케이션의 사례에는 웨이피 레텔 광학(WLOL 광학 센서와 프로젝터, 차광용 조명, 증강 현심(AP) 약 도셋용 웨어보가이드, 바이오 의료 장비, 메타 렌즈와 메타 표면, 광전자 기기 등이 모험된다. 최대 300mm 웨 이폐까지 지원하고 과정일 합의연단도 광창된 프로씨스 제어, 우수한 소무로 상금을 자랑하는 10억2기억단 당한 자유도와 높은 정월도로 나노 및 마이크로 광학 꾸중과 기기를 대량 생산하려는 사용자의 요구를 송족한

EV 그룹의 토마스 클린스너(Thomas Glinster) 기술단당 다렉타는 "나노청프린트 기술에 있어 20년 이상의 경 험을 보유한 EV 그룹은 고객의 변화하는 요구를 충족하기 위해 지속적인 기술 혁신을 통해 더 나온 솔루션을 재궁하고 있다. 최신 나노인프린트 솔루션인 EVGT300은 EVG 교유의 SmartNL 플-필드 임프린트 기술에 변츠 당당과 현스 스타경을 단열 플랫폼에 결합하고 있으며, 시장에서 가장 정말한 일라인만들까 공칭 파라이터 제 이가 특징인 시스템으로서 고객이 연구개발과 양산 공정 모두에 사용한 수 있도록 유례없는 유연성을 제공한

ENGTAION은 독립된 톨로서 사용하거나 EVEID HERCILIES® UV-NIL 트랙 솔무션에 하나의 모듈로 통합해 사용 할 수 있다. EVEID HERCILIS® UV-NIL 트랙 솔무션은 사용자의 독경 프로세그 요건에 따라 시청과 해지스로 고형 및 페이킹 같은 전체리 궁정이나 후체리 궁정을 추가할 수 있다. 또한 EVETAION은 함께 선도적인 일라인 언트 정역으를 제공한다1000mm까지, 이는 항상된 임라인언트 스테이지, 고정일 광학제, 캠티포인트 경 제어, 마침속식 점 중성, 원티모인트 포스 제이 등 다양한 방법의 조합 덕분에 가능해졌다.

또한 EVG7300은 유연성이 매우 뛰어난 플랫폼으로서 세 가지 공정 모드(현즈 물딩, 렌즈 스태링, SmartNIL 나 노인프린크)를 지원하고, ISSmm부터 300mm까지 이르는 웨이퍼 크기를 지원한다. EVG7300은 신속한 스템프 와 웨이퍼 로딩, 교수 일라인먼트 강화계, 고적적 경화, 소험화인 를 풋프린트로 업계에서 새롭게 떠오드는 WILO 제품의 제조 요구를 충족하는 매우 효율적인 플랫폼을 제공한다.