



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(NIL), 렌즈 물딩 및 렌즈 스태링(UV 본딩) 등 UV 기반의 여러 공정을 단일 플랫폼에 결합한 EVG의 최첨단 솔루션

2022-01-19 09:51 출처: EVG



EV 그룹이 다기능 마이크로 및 나노염프린트 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® 나노입프린트 및 웨이퍼 레덴 광학 시스템인 EVG#3720G을 출시한다고 19월 밝혔다.

EVG의 최신 솔루션인 EVG7300은 나노업프린트 리소그리피(NIL), 렌즈 불당 및 렌즈 스테킹(UV 본당) 같은 UV 기반의 여러 프로세스를 단일 플랫폼에 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다기능 시스템은 마이크로 및 나노 패터닝은 용은, 기능 레이어 적중 등을 포함하는 광범위한 신규 애플리케이션의 첨단 RAD와 생산 공장 모두 에 사용된 속 인국

이런 애플리케이션의 사례에는 웨이퍼 레벨 광학(WLO), 광학 선서와 프로젝티, 자랑용 조명, 증강 현실(AR) 해 도셋용 웨이브가이드, 바이오 의료 장비, 메다 변스와 메타 표면, 광건차 기기 등이 포함된다. 최대 300mm 웨 이배까지 지원과 고정일 열악인다는 항상인 프로세스 게이 우수한 수무듯 성능을 자랑하는 EV67200은 사 양한 자유도와 높은 정밀도로 나노 및 마이크로 광학 부품과 기기를 대랑 생산하려는 사용자의 요구를 중확한

EV 그룹의 보다스 글린스너(Thomas Glinsnet) 기술담당 디렉터는 "나노엠프린트 기술에 있어 20년 이상의 경 협을 보유한 EV 그룹은 교계에 변화하는 모구를 충족하기 위해 지속적인 기술 핵심을 통해 더 나온 용본전을 제공하고 있다. 최신 나노임프린트 솔루션인 EVGT300은 EVG 교유의 SmartNL 플 필드 일프란트 기술에 편츠 물딩과 런즈 스테킹을 단일 플랫폼에 결정하고 있으며, 사장에서 가장 정말한 합리인단보다 못하 따라며 비 이가 즉칭인 시스템으로서 교계이 연구개발과 당신 공칭 모두에 사용할 수 있도록 유례없는 유연성을 제공한 EVT의 모형된다.

EVG7300은 독립된 물로서 사용하거나 EVG의 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션에 하나의 모듈로 동합해 사용 할 수 있다. EVG에 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션은 사용자의 독경 프로셔스 모건에 따라 세정과 레지스트 교팅 및 에이터 3분은 건치리 공장이나 꾸지리 공정을 주가할 수 있다. 또한 EVG300은 함의 선도적인 의료인 언트 정목도를 제공단다300mm까지, 이는 항상된 일확인면도 스테이지, 고정된 공학계, 필디모언트 겸 제이, 비접속시 결 국정, 일로IRQ인 도로 스메이 등 단양한 방법의 호상 무역에 가능하였다.

또한 EVG7300은 유연성이 매우 뛰어난 플랫폼으로서 세 가지 공정 모드(연조 불당, 현조 스태킹, SmartNIL 나 노인코르트의를 지원하고, 150mm부터 300mm까지 이르는 웨이퍼 크기를 지원한다. EVG7300은 신속한 스템프 와 웨이퍼 로당, 고속 인속인연은 교학에, 고단적 경찰, 소변화인 를 풋프린트로 업계에서 새롭게 떠오르는 WLO 제품의 제조 요구를 움직하는 매우 교육적인 플랫폼을 제공한다.

http://www.dhfocus.co.kr/ press?newsid=938318