

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

나노입프린트 리소그래피(NLL), 렌츠 중당 및 렌츠 스태킹(UV 폰당) 등 UV 기반의 여러 공장을 안할 물랫동에 결함한 EVG의 처럼만 울두면

2022-01-19 09:51 출처: EVG



EV 그룹이 다기능 마이크로 및 니노임프린트 솔루션 EVG7300을 출시였다

서울~(뉴스와이어) 2022년 01월 19월 ~ MEMS, 나노 기술, 반도체 제초용 웨이퍼 폰당 및 리소그래티 장비의 선도적 공급사진 당 그룹(이호 IVG)이 사용화된 SmartNL® 나노인프린트 및 웨이퍼 취명 광학 시스템인 EVG#72008 출시한다고 19일 방법다.

EVG의 최신 솔루션인 EVG7300은 나노인프린트 리소그려피(NIL), 렌스 불당 및 렌츠 스테킹(UV 분당) 같은 UV 기반의 여러 프로셔스를 단원 플랫폼에 절한한 것이 특징이다. 이 산업용 다기는 시스럽은 마이크로 및 나노 페더닝은 플론, 기능 레이어 직증 등을 포함하는 광범위한 신규 애플리케이션의 첨단 RAD와 생산 공정 모두 에 사용될 수 있다.

이런 애플리케이션의 사례에는 웨이피 레젤 광학(WLO) 광학 센서와 프로젝티, 차량용 조명, 증강 현실(AR) 에 드섯용 웨이브가이드, 바이오 의료 장비, 메타 렌즈카 메타 표면, 광전자 기기 등이 포함된다. 최대 300mm 웨 이비하지 지원하고 고원원 엘라인전트, 방상된 프로셔스 지어, 우수한 쓰루릿 성능을 자랑하는 IVG7300은 다 양한 자유도와 높은 정원도로 나노 및 마이크로 광학 부품과 기기를 대량 성신하려는 사용자의 요구를 충족한 다.

EV 그룹의 보마스 클린스니(Thomas Glinsner) 기술당당 디렉티는 "나노일프린트 기술에 있어 20년 이상의 경 함을 보유한 EV 그룹은 고객의 변형하는 요구를 충격하기 위해 지속적인 기술 핵신을 통해 더 나온 출구전을 제공하고 있다. 취심 나노입크트로 출구선인 EVG7300E VG. 고유의 Smarnhu 등 콘트 일프린트 기술에 연조 물딩과 렌츠 스테킹을 단일 플랫폼에 결합하고 있으며, 시장에서 가장 정말한 일리인먼트와 공정 파라마티 제 이가 특징인 시스트일트부시 고객이 연구개발과 양산 공정 모두에 사용할 수 있도록 유례없는 유연성을 제공한 다고 말했다.

EVG7300은 독립된 톨로서 사용하거나 EVG의 HERCULES® UV-NL 트럭 솔루션에 하나의 모들로 동합해 사용 할 수 있다. EVG의 HERCULES® UV-NL 트럭 솔루션은 사용사의 특징 프로세스 요간에 따라 시장과 취계스트 코팅 및 베이킹 같은 전체리 공정이나 후처리 공장을 수가할 수 있다. 또한 EVG7300은 업계 선도적인 열려인 간트 정확도를 체공한다(200mm)자지, 아는 향상된 일착인한트 스테이지, 고정될 광형계, 월티포인트 겸 저어, 비접속식 컵 측징, 월티포인트 포스 제어 등 다양한 방법의 조합 덕분에 가능해졌다.

또한 EVG7300은 유연성이 매우 뛰어난 플랫폼으로서 세 가지 공장 모드(현즈 불당, 현츠 스태킹, SmartNL 나 노입프린티를 지원하고, ISOm마부터 300mm까지 이르는 웨이퍼 크기를 지원한다. IVG7300은 신한한 스턴프 와 웨이퍼 트립, 그속 전관인단 프랑제, 고전력 함께 소험환되 를 풋프린트로 업계에서 세통게 피오르는 WLO 제품의 지조 요구를 승족하는 매우 효문적인 플랫폼을 제공한다.

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