

## 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 그룹이 다기능 아이크로 및 나노임프린트 솔루션 EVG7300을 중시했다

서울~(뉴스와이아) 2022년 01월 19일 ~ MENS, 나도 기술, 반도체 제조용 웨이퍼 본팅 및 리소그 레피 장비의 선도적 공급사원 EV 그룹(이하 EVG)이 자동화된 SmartNLm 나노업프린트 및 웨이퍼 레벤 광학 시스템인 EVG매7300을 출시한다고 19일 밝혔다.

EVS만 최산 솔루션인 EVG7300은 나노입프리트 리소그라피에나, 렌즈 물딩 및 연조 스태킹(W 폰 당) 같은 UV 기반의 여러 교로세스를 단일 플랫폼이 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다기는 시스 업은 마이크로 및 나노 패터닝은 물론, 기능 레이어 작중 등을 포함하는 광범위한 산교 애플레케이 전의 접단 RAD에 생산 공장 모두에 사용될 수 있다.

이런 약품리게이던의 사례에는 웨이페 레벨 함락(WLO), 경역 선서와 효료릭터, 자랑용 조명, 증강 현실(AA) 레스션을 웨이브가이드, 바이오 의료 장비, 메타 변소와 메타 표면, 광안자 가기 등이 포 합단다. 취임 300mm 웨이메까지 의견하고 고향일 인접인한도, 당산은 프로셔스 차며, 우수한 프 무릿 성능을 자랑하는 1047300은 다양한 자유도와 높은 경영으로 나노 및 마이크로 경약 무문과 기기를 다양 선선하는 1048기의 구로 충족한다.

EV 그룹의 포마스 글린스니(Thomas Glinsner) 기술단당 다렉터는 "나노영프론트 기술에 있어 20 년 이상의 경영을 보유한 IV 기름은 고객에 변화하는 요구를 충족하기 위해 지속적인 기술 혁신을 용해 내 다본 윤전을 제국하고 있다. 하신 나노입되는 흡수전한 IV(25700)은 IVG 고유성 SmartNiu 홈 캠트 인프론트 기술에 연조 등당과 연조 스템경을 단열 불가통해 결합하고 있으며, 사장에 가장 경험을 합의전한되는 공장 화목대대 하지가 주당한 사상으로서 고객이 연구개발 과 양산 공정 모두에 사용한 수 있도록 유례였는 유연성을 제공한다고 말했다.

EVG7300은 독립인 홍보사 사용하거나 EVG의 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션에 하나의 모듈로 용성해 사용할 수 있다. EVG의 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔픈션은 사용자의 특징 표보세스 요건 에 따라 세점과 레지스트 교명 및 베이킹 같은 전자리 공정이나 후자리 공정을 구가할 수 있다. 또 한 EVG7300은 업과 선도적인 설문인전트 정확도를 제공한다(300mm까지, 이는 항상된 일라인전 트 스테이지, 교정될 광핵국 필디포인트 캠 제어, 비접속시 결 측정, 멀티포인트 모스 제어 등 다양 하 방법이 등의 역상에 가느래적인

또한 EVG7300은 유민이에 매우 뛰어난 품갯동으로서 세 가지 공정 모드(전스 돌당, 전스 스테링, SmartNLL 나보이로보통 지원하고, 150mm부터 300mm까지 이르는 웨이페 크기를 지원한다. EVG730은 선속한 스탠드와 웨이에 되던, 고속 일라인연트 광학자, 고연각 경화, 소청하인 중 못 모르므로 압계에서 세점에 떠오르는 WLO 제품이 제조 요구를 충족하는 매우 효율적인 품것은 지공합니.