

(Korea)

EVG announces multi-functional micro- and nanoimprint solution 'EVG 7300' - January 24, 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. This industry-ready, multi-functional system is designed to serve advanced R&D and production needs for a wide range of emerging applications involving micro- and nano-patterning as well as functional layer stacking. "With more than 20 years of experience in nanoimprint technology, EV Group continues to pioneer this critical field to develop innovative solutions to meet our customers' evolving needs." stated Thomas Glinsner, corporate technology director at EV Group.



ENGLISH NEWS 산업별 디렉토리 지역별 디렉토리 오피니언 뉴스센



EVG, 다기능 마이크로 및 나노임프린트 솔루션 'EVG 7300' 출시









EMS, 나노 게임, 반도체 제조용 웨이파 본당 및 라소그래피 장비의 선도적 공급사인 EV 그룹(이하; EVG)은 자동화된 SmartNLtb 나노임프린트 및 웨이퍼 레벨 광학 시스템인 EVG#7300을 출시한다고 밝혔다.

EVG의 최선 총투선인 EVG7300은 나노양프란트 리소그래피(NL), 한즈 몰딩 및 편즈 스테킹(UV 분당) 같은 UV 기반의 여러 프로세스를 단말 플릭 등에 결합한 것이 특징이다. 이 산업용 다기는 시스템은 마이크로 및 나노 패티닝은 물론 기능 레이어 적중 등을 포함하는 광범위한 신규 예를 이선의 점단 RAD의 생산 공정 모두에 사용할 수 있다. 이리한 애플리케이션의 사례에는 웨이터 레벨 공학(WLD), 광학 선서의 프로젝티, 치랑용 조 명, 중강 현실(AR) 해드셋용 웨이보기이드, 바이오 의료 장비, 메타 원조의 메타 표면, 광전자 기기 등이 포함된다.

회대 300mm 웨이터까지 지원하고 고경말 업라인인트, 항상된 프로세스 제어, 우수한 쓰루봇 성당을 자랑하는 EVG7300은 다양한 자유도와 높은 정민도로 나노 및 마여크로 광작 부품과 기기를 대랑 생산하고자 하는 사용자의 요구를 중독한다

EV 그룹의 토마스 클린스너(Thomas Ginaner) 기술당당 디렉터는 "나노임프린트 기술에 없어서 20년 이상의 경험을 보유한 EV 그룹은 고객의 편 화하는 요구를 중축하기 위해 지속적인 기술 역신을 통해 더 나온 솔루션을 제공하고 있다. 최신 나노임프린트 솔루션인 EVG7300은 EVG 고유의 SmartNL 중-집도 임프린트 기술에 런즈 공당과 런즈 스타킹을 단입 플랫동에 결합하고 있으며 시장에서 가장 정망한 업라인인트와 공정 파라마터 제어가 특징인 시스템으로서, 고객의 인구개발과 양산 공정 모두에 사용할 수 있게 해주는 유례없는 유인성을 제공한다"고 말했다.

EVG7300은 독립된 통로서 사용하거나, 또는 EVG의 HERCULES® UV-NIL 요핵 충투서에 하나의 모듈로 통원해 처음할 수 있다. EVG의 HERCULES® UV-NIL 트랙 솔루션은 서용자의 특정 프로젝스 요건에 따라서 세정과 레지스트 코딩 및 베이징 같은 전처리 공정이나 우처리 공정을 주가할 수 있다. 또한 EVG7300은 업계 선도적인 얼리인만트 정학도를 제공한다(300nm까지). 이는 양상된 얼리인만트 스테이지, 고정말 광학계, 멀 티포인트 캠 제어, 비접촉식 캠 측행, 멀티포인트 포스 제어 등 다양한 방법의 조합 막분에 가능해진 것이다.



또한 EVG7300은 유연성이 매우 뛰어난 플랫폼으로서, 세 가지 공정 모드(렌즈 울딩, 렌즈 스테링, SmartNE 나노임프린트)를 지원하고 150mm부터 까지 이르는 웨이퍼 크기를 지원한다. EVG7300은 신속한 스템포와 웨이퍼 로잉, 고속 얼리인먼트 광숙제, 고전력 경화, 소영화된 를 풋프린 트로 업계에서 세롭게 떠오르는 WLO 제품의 계조 요구를 충족하는 매우 효율적인 플랫폼을 제공한다

https://powerelectronics.co.kr/2022/49481