

한국경제TV (Korea)

EV Group announces multi-functional micro- and nanoimprint solution - January 20, 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. Supporting wafer sizes up to 300 mm and featuring high-precision alignment, advanced process control and high throughput, the EVG7300 meets the high-volume manufacturing needs for a variety of freeform and high-precision nano- and micro-optical components and devices.



EV그룹, 다기능 마이크로·나노임프린트 솔루션 출시

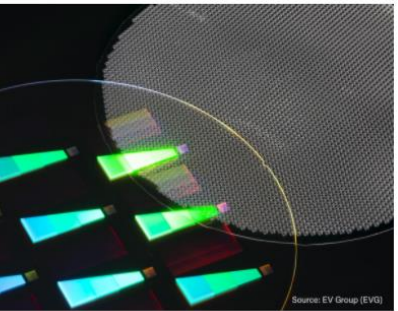


관련정보
 - 한국특산 1000억 프로젝트, 로프1등번호 6자리 이하 나왔다?...
 - 로프1등 1000억 프로젝트, "오뉴" V로 공개한다...
 - 로프1등 6자리번호 "다자" 한두 달여만, 송자영 "이만"...
 - 100억짜 로프1등 6자리, "오뉴" 무료 공개...

EV그룹(이하 EVG)가 자동화된 SmartNIL® 나노임프린트 및 웨이퍼 레벨 광학 시스템 EVG®7300을 출시했다.

나노-임프린트 리소그래피(NIL), 렌즈 몰딩 및 렌즈 스택킹 같은 UV 기반의 여러 프로세스를 단일 플랫폼에 결합 가능한 EVG7300은 마이크로와 나노 배타성은 물론 신규 애플리케이션의 첨단 R&D, 생산 공정에 사용된다.

이러한 애플리케이션 시대에는 웨이퍼 레벨 광학(WLO), 광학 센서와 프로젝터, 차량용 조명, 증강 현실(AR) 헤드셋용 웨이브가이드, 바이오 의료 장비, 메타 렌즈와 메타 표면, 광전자 기기 등이 포함된다. 최대 300mm 웨이퍼를 지원하고 고정밀 얼라인먼트, 향상된 프로세스 제어, 우수한 쓰루풋 성능까지 갖추고 있다.



EV그룹 로어스 글린스너(Thomas Glinsner) 디렉터는 "20년 이상의 나노임프린트 기술 경험과 바탕으로 더 나은 솔루션을 제공하기 위해 노력해왔으며 최신 솔루션인 EVG7300은 정밀한 얼라인먼트와 광학 퍼포먼스 이더 제어가 특징이다"고 설명했다.

EVG7300은 독립된 볼 또는 HERCULES® UNIL-트릭 솔루션에 하나의 모듈로 통합해 사용 가능하다. 이로 인해 세팅과 레지스트 코팅 및 배킹 같은 전가주 사이 공정이 가능하다. 또한 신속한 스왑아웃 웨이퍼 로딩, 고속 얼라인먼트 광학계, 고전력 광학 증 세제계 파이프는 WLO 제품의 제조에 효율적이다.

- 별다른 뉴스**
- 종량 | 산업IT
- 1 "라, 부크라" "군사행동" 등
 - 2 "방역지원금 발판" 소상공인
 - 3 새 50만원 도입되면 36만원
 - 4 "국민수" 상봉 카운트 다운
 - 5 상황 0-1... "LG엔솔, 적장
 - 6 "중시" 휘청일 때 "가을 연
 - 7 광성 마라 발안에 뉴욕증시
 - 8 다시 비상하는 뉴욕 원자력



- 오늘의 인기정보**
- 1 담은 20만원 투자로 2주년
 - 2 살펴보는 "승화상권"과
 - 3 작주조합을 통해, "이
 - 4 한국로프 발행... 관계자
 - 5 '특별상식'도, 여직원들 보
 - 6 "차량" 살펴내지 않는 편
 - 7 담은 20만원 투자로 2주년
 - 8 로프투자 및 투자세로 97%
- 이런 콘텐츠 어떠세요?**
- 백서
시작