

EV Group Launches Next Generation EVG150 Resist Processing Platform – November 7, 2022**EV Group, 차세대 EVG150 레지스트 처리 플랫폼 출시**

기사입력 : 2022년 11월 08일 09시 50분

ACROFAN=Newswire | newswire@acrofan.com **SNS**

EV Group(이하 EVG)은 자사의 리소그래피 솔루션 포트폴리오에 속하는 차세대 200mm 제품으로서 EVG@150 자동화 레지스트 처리 시스템을 출시한다고 밝혔다. 새로운 디자인의 EVG150 플랫폼은 이전 세대 플랫폼과 비교해서 최대 80퍼센트까지 더 높은 생산성, 우수한 범용성, 50퍼센트 더 작은 풋프린트가 특징이다. 범용 플랫폼으로서 신뢰할 수 있는 고품질 코팅 및 현상 공정을 가능하게 하므로, 첨단 패키징, MEMS, RF, 3D 센싱, 전력 반도체, 포토닉스를 비롯한 다양한 디바이스 및 애플리케이션에 적용할 수 있다. 새로운 장비는 우수한 생산성과 유연성 및 반복성을 통해 대량 생산과 산업용 개발 양쪽 모두의 까다로운 요구를 충족한다.

11월 15일부터 18일까지 나흘간 독일 뮌헨의 메세 뮌헨에서 개최되는 세미콘 유로파(SEMICON Europa) 전시회에서 EVG 부스를 방문하면 EVG의 임직원들로부터 직접 차세대 EVG150 레지스트 처리 시스템에 관한 설명을 들을 수 있다(EVG 부스 번호: #C1211).

세계적인 EBS(electronic based system) 연구 센터인 실리콘 오스트리아 랩스(Silicon Austria Labs)는 차세대 EVG150 시스템의 첫 번째 고객이다. 실리콘 오스트리아 랩스의 마이크로시스템 연구 부문장인 모센 모리디(Mohssen Moridi) 박사는 “우리는 선도적인 제조회사들과 협력해서 인더스트리 4.0, 사물 인터넷(IoT), 자율 운전, 사이버-물리 시스템(CPS), 인공지능(AI), 스마트 시티, 스마트 에너지, 스마트 의료의 토대를 마련하는 기술들을 개발하고 있다”며, “EVG의 차세대 EVG150 레지스트 처리 시스템은 유연성이 뛰어나 EBS 혁신을 촉진하는 우리의 개발 고객들과 함께 새로운 공정과 제품의 대규모 구현을 위한 발판을 마련하는 데 도움이 된다”고 말했다.

- 전례 없는 유연성 제공하는 범용 플랫폼

200mm 기판용 차세대 EVG150은 이전 세대 플랫폼의 업계 선도적인 특성을 그대로 유지하고 있다. 이러한 특성으로는, 회전 및 분사 코팅, 현상, 베이킹 및 냉각 공정을 위해 맞춤형 모듈 구성이 가능한 완벽하게 자동화된 플랫폼, 극히 복잡한 형태의 컨포멀 코팅이 가능한 EVG 고유의 OmniSpray® 기술, 지속적으로 높은 생산성을 달성하도록 듀얼 엔드 이펙터 기능을 사용하는 정교하고 성능이 검증된 로봇 핸들링, 그리고 웨이퍼 에지 핸들링과 휘거나 뒤틀린 웨이퍼, 또는 박막 웨이퍼를 취급할 수 있는 능력이 포함된다.

[차세대 EVG150 200mm 플랫폼의 새로운 특징]

최대 4개의 습식 처리 모듈 공간과 최대 20개의 베이킹/냉각 유닛을 제공하므로, 여러 웨이퍼를 동시에 처리 가능

코팅 챔버들을 분리시킴으로써 모듈들을 완벽하게 격리시키고, 모듈 간의 교차 오염을 실질적으로 제거

디자인을 개선해서 장비 바깥에서 개별 챔버에 용이하게 접근할 수 있으므로 챔버 유지보수 작업 시 가동 중단 시간을 최소화하고 계속해서 장비 가동 가능

챔버들의 위치를 변경해서 로봇 핸들링 유닛에 용이하게 접근할 수 있으므로 수월하게 유지보수 가능

이미지 기반의 프리얼라이너(pre-aligner)를 사용해서 신속히 웨이퍼 센터링이 가능하므로 처리 시간을 단축

시스템 내에 레지스트 및 화학물질 라인을 통합함으로써 화학물질 저장을 위한 외부 캐비닛 공간 절약 및 장비 풋프린트 축소

시스템 내에 사용자 인터페이스를 통합하여 장비 풋프린트를 더욱 축소

EVG의 기업 테크놀로지 디렉터인 토마스 글린스너(Thomas Glinsner) 박사는 “레지스트와 패터닝 공정은 반도체 제조에 있어서 가장 반복적으로 사용되는 공정들이다. EVG는 리소그래피와 회전 및 분사 코팅 등의 공정 분야에서 다년간 쌓아온 전문성을 바탕으로 고객들의 극히 까다로운 요구를 충족하는 솔루션을

제공한다”고 밝히고 “차세대 EVG150 시스템은 이러한 경험을 토대로 탄생한 것으로서, 범용 플랫폼으로 새로운 차원의 생산성과 비용 상의 이점을 달성하도록 설계되었으며 전례 없이 뛰어난 유연성으로 다양한 애플리케이션의 레지스트 공정 요구를 충족한다”고 말했다.

<https://kr.acrofan.com/detail.php?number=279477>

Note Also appeared in:

25 News	http://press.25news.co.kr/newsRead.php?no=955043
Bitgaram News	http://press.focusi.co.kr/newsRead.php?no=955043
Break News Press Release	http://press.breaknews.com/newsRead.php?no=955043
Bucheon Times	http://press.bucheontimes.com/newsRead.php?no=955043
Central News Agency	http://press.jungbunews.com/newsRead.php?no=955043
Chungcheong News Line	http://press.ccnewline.co.kr/newsRead.php?no=955043
Chungnam Newspaper	http://press.ccsimin.com/newsRead.php?no=955043
Chungnam Today	http://press.cntoday.net/newsRead.php?no=955043
City Future Newspaper	http://press.ufnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
CMNI News	http://press.cmni.news/newsRead.php?no=955043
Consumer Life News	http://press.sobilife.com/newsRead.php?no=955043
Current Affairs Time	http://press.sisatime.co.kr/newsRead.php?no=955043
Daily Journal	http://press.dailyjn.com/newsRead.php?no=955043
Daily Korea	http://press.dailykorea.kr/newsRead.php?no=955043
Daily Log	http://press.dailylog.co.kr/newsRead.php?no=955043
Dasan Journal	http://press.dasanjournal.co.kr/newsRead.php?no=955043
Daum	https://v.daum.net/v/202211081103708922
DH Focus	http://press.dhfocus.co.kr/newsRead.php?no=955043
Donong Life Times	http://press.donongnews.com/newsRead.php?no=955043
Economy Times	http://press.economytimes.kr/newsRead.php?no=955043
eFocus	http://press.efocus.co.kr/newsRead.php?no=955043
Energy Daily	http://press.energydaily.co.kr/newsRead.php?no=955043
Energy Time News	http://press.enertopianews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Environmental Industry Newspaper	http://press.envinews.co.kr/newsRead.php?no=955043
eSisa Korea Journal	http://press.koreajn.co.kr/newsRead.php?no=955043
ESTETICA	http://press.estetica.kr/newsRead.php?no=955043
Evernews	http://press.evernews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Express News	http://press.expressnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Factn	http://press.factn.co.kr/newsRead.php?no=955043
Future Newspaper	http://press.gimpo.com/newsRead.php?no=955043
G.ECONOMY	http://www.geconomy.co.kr/news/article.html?no=274987
General News Channel	http://press.newschannel.co.kr/newsRead.php?no=955043

Geoje Internet Broadcasting	http://press.gibnews.kr/newsRead.php?no=955043
Good News	http://press.goodnewsi.com/newsRead.php?no=955043
Gwangju First Class News	http://press.igj.co.kr/newsRead.php?no=955043
Gyeonggi General Newspaper	http://press.gyunggijh.co.kr/newsRead.php?no=955043
Gyeongsan News	http://press.newsgs.co.kr/newsRead.php?no=955043
Haenam County People's Newspaper	http://press.hnsori.co.kr/newsRead.php?no=955043
Han River Times	http://press.hg-times.com/newsRead.php?no=955043
Hanbatilbo	http://press.hanbatilbo.com/newsRead.php?no=955043
Health Focus News	http://press.healthfocus.co.kr/newsRead.php?no=955043 http://www.heraldtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=61825
Herald Times	5
Hyundai News	http://press.hyundaenews.com/newsRead.php?no=955043
iCulture News	http://press.iculturenews.com/newsRead.php?no=955043
iKorea Daily	http://press.ikoreadaily.co.kr/newsRead.php?no=955043
Incheon News	http://press.incheonnews.com/newsRead.php?no=955043
International Internet Newspaper	http://press.iinpaper.co.kr/newsRead.php?no=955043
JBC	http://press.jbcka.com/newsRead.php?no=955043
Jeju Environment Daily	http://press.newsje.com/newsRead.php?no=955043
Jeju Era	http://press.jejudae.com/newsRead.php?no=955043
Jeju Journal	http://press.samdanews.com/newsRead.php?no=955043
Jeju News	http://press.jejunews.biz/newsRead.php?no=955043
Jejuin News	http://press.jejuinnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Jeonbuk Post	http://press.jbpost.co.kr/newsRead.php?no=955043
Jeongeup Today	http://press.jetoday.net/newsRead.php?no=955043
Jincheon Times	http://press.jctimes.co.kr/newsRead.php?no=955043
Korea Energy Newspaper	http://press.koenergy.co.kr/newsRead.php?no=955043
Korea News Association	http://press.knytv.com/newsRead.php?no=955043
Korea News Association Nside	http://press.reporternside.com/newsRead.php?no=955043
Korea Nuclear Newspaper	http://press.knpnews.com/newsRead.php?no=955043
Korea Safety Newspaper	http://press.119news.net/newsRead.php?no=955043
Korea Securities Newspaper	http://press.ksdaily.co.kr/newsRead.php?no=955043
Korea.com News	http://news.korea.com/newsView/202211086369b3741630c
Korean News	http://press.24news.kr/newsRead.php?no=955043
Ksjch News	http://press.ksjchnews.com/newsRead.php?no=955043
Kyeonggi.com	http://press.kyeonggi.com/newsRead.php?no=955043
Local Power News	http://press.ilpn.kr/newsRead.php?no=955043
Logistics Newspaper	http://press.jldnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Maeil Times	http://press.mtime.co.kr/newsRead.php?no=955043
Media Hanam	http://press.h-dmc.net/newsRead.php?no=955043
Meil Today	http://press.meiltoday.com/newsRead.php?no=955043

Metro Seoul	http://press.metroseoul.co.kr/newsRead.php?no=955043
Muan Newspaper	http://press.muannews.com/newsRead.php?no=955043
News Digest	http://press.newsdigest.co.kr/newsRead.php?no=955043
News Gyeongnam	http://press.newsgn.com/newsRead.php?no=955043
News Inside Korea	http://press.newsinsidekorea.com/newsRead.php?no=955043
NEWS LOOK	http://press.newslook.co.kr/newsRead.php?no=955043
News Plus	http://press.news-plus.co.kr/newsRead.php?no=955043
Newsfinder	http://press.newsfinder.co.kr/newsRead.php?no=955043
Newsgn	http://netk-news.netk.co.kr/newsRead.php?no=955043 https://www.newswire.co.kr/newsRead.php?no=955043&sourceType=rss
Newswire	
NWT News	http://press.nwtnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Paldang Basin Newspaper	http://press.hanaronews.kr/newsRead.php?no=955043
Power News Press Release	http://press.pwnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Research News	http://press.researchnews.or.kr/newsRead.php?no=955043
Sagunin	http://press.sagunin.com/newsRead.php?no=955043
Sgilbo	http://press.sgilbo.kr/newsRead.php?no=955043
Siheung Journal	http://press.shjn.co.kr/newsRead.php?no=955043
Southeast News	http://press.namdongnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
SPOTV NEWS	http://press.spotvnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Start News	http://press.startnews.co.kr/newsRead.php?no=955043
Steel Price	http://press.steelprice.co.kr/newsRead.php?no=955043
Stein News	http://press.starinnews.com/newsRead.php?no=955043
Swnews	http://press.swnews.kr/newsRead.php?no=955043
The Leader	http://press.theleader.kr/newsRead.php?no=955043
Todayan.com	http://press.todayan.com/newsRead.php?no=955043
Uljin Madang Press Release	http://press.ujmadang.com/newsRead.php?no=955043
Ulsan Citizen Newspaper	http://press.ucinews.kr/newsRead.php?no=955043
Up Korea	http://press.upkorea.net/newsRead.php?no=955043
Ycgm News	http://press.ycgmnews.com/newsRead.php?no=955043
Yeongam Woori Newspaper	http://press.wooriy.com/newsRead.php?no=955043
Yeongcheon News 24	http://press.yc24.kr/newsRead.php?no=955043
Yeosu Today	http://press.ystdnews.com/newsRead.php?no=955043
yitoday.com	http://press.yitoday.com/newsRead.php?no=955043