

THEELEC (Korea)

EV Group Expands Cooperation with ITRI to Develop Heterogeneous Integration Process – August 31, 2022

EVG, 대만 ITRI와 이종 집적 기술 개발 위한 협력 확대



반도체 웨이퍼 본딩 및 리소그래피용 장비 전문업체 EV Group(이하 EVG)은 대만 신주에 위치한 세계적 응용 기술 연구소 중 하나인 ITRI(Industrial Technology Research Institute)와 첨단 이종 집적 기술 개발을 위한 협력을 확대한다고 1일 밝혔다.

대만 경제부(MOEA) 산업 기술처(DoIT)의 지원을 통해, ITRI는 패키지 설계, 테스트 및 검증, 그리고 파일럿 생산을 아우르는 생태계를 형성함으로써 공급망 현지화 달성 및 사업 기회 확대에 기여하기 위한 목적으로 Hi-CHIP(Heterogenous Integration Chip-let System Package) 협력체를 구성했다.

EVG는 Hi-CHIP 협력체의 회원사로서 LITHOSCALE 마스크리스 노광 리소그래피 설비, EVG 850 DB 자동 디본딩 설비, GEMINI FB 하이브리드 본딩 설비 같은 첨단 웨이퍼 본딩 및 리소그래피 설비를 제공한다. ITRI의 최신 연구 시설에 이 같은 대량 생산 설비들이 설치됨에 따라 앞으로 EVG와 ITRI의 공통 고객들은 새로운 이종 집적 프로세스를 빠르게 개발하고 R&D에서 고객의 팹으로 신속히 이전할 수 있게 되었다.

반도체 제조 영역에서, 3D 수직 적층 및 이종 집적이란 다수의 서로 다른 컴포넌트와 다이를 단일 디바이스나 패키지로 제조, 조립 및 패키징하는 기술을 일컫는다. 단지 트랜지스터 크기를 축소하기 위한 목적을 넘어 칩 성능을 한층 끌어올리기 위한 요소로 평가받는다.



3D 및 이종 집적은 첨단 패키징에서 고대역폭 인터커넥트를 가능하게 하므로 전반적인 시스템 성능을 향상시킬 수 있어 인공지능(AI), 자율 주행, 기타 고성능 컴퓨팅 애플리케이션을 위해서 중요한 역할을 한다. 이 때문에 MOEA는 'AI 칩 이종 집적 모듈 첨단 제조 플랫폼'이나 '프로그래머블 이종 3D 집적' 같은 국가적 차원의 R&D 프로젝트를 통해서 필요한 자원들을 적극적으로 지원 및 연결하고 있다.

EVG의 영업 및 고객 지원 책임자이자 경영 이사회 이사인 허만 발트는 "EVG는 Triple i(invent-innovate-implement) 원칙을 기반으로 ITRI 같은 세계적 연구소와 협력 관계를 맺고 반도체 산업의 혁신을 가속화하는 첨단 기술 개발과 상용화에 참여하고 있다"며 "ITRI와의 지속적인 협력은 세계적인 연구소와 교류의 장을 마련하고 대만에서 EVG의 프로세스 지원 인프라를 더욱 강화하도록 한다. 이러한 협력을 통해 EVG는 지난 몇 년 사이에 현지 고객들과 파트너사들의 점점 더 늘어나는 요구와 당면 과제를 더 잘 충족하고 해결할 수 있게 됐다"고 밝혔다.

<https://www.thelec.kr/news/articleView.html?idxno=17900>

Note: Also appeared in:

25News	http://press.25news.co.kr/newsRead.php?no=950493
Acrofan	https://kr.acrofan.com/detail.php?number=270610
APP Journal	http://press.appjournal.kr/newsRead.php?no=950493
Bitgaram News	http://press.focusi.co.kr/newsRead.php?no=950493
Bucheon Focus	http://press.efocus.co.kr/newsRead.php?no=950493
Bucheon Times	http://press.bucheontimes.com/newsRead.php?no=950493
Chungnam Newspaper	http://press.ccsimin.com/newsRead.php?no=950493
Chungnam Today	http://press.cntoday.net/newsRead.php?no=950493
Daehan Focus	http://press.dhfocus.co.kr/newsRead.php?no=950493
Daily Korea	http://press.dailykorea.kr/newsRead.php?no=950493
Daily Times	http://press.mtime.co.kr/newsRead.php?no=950493
Daily Today	http://press.meiltoday.com/newsRead.php?no=950493
Dasan Journal	http://press.dasanjournal.co.kr/newsRead.php?no=950493
Daum	https://v.daum.net/v/20220901105707786
Dongdu Naturalcheon Newspaper	http://press.ycgmnews.com/newsRead.php?no=950493
e-Sisa Korea Jour	http://press.koreajn.co.kr/newsRead.php?no=950493

Economy Times <http://press.economytimes.kr/newsRead.php?no=950493>

Energy Daily <http://press.energydaily.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Energy Time News <http://press.enertopianews.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Evernews <http://press.evernews.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Express News <http://press.expressnews.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Future Newspaper <http://press.gimpo.com/newsRead.php?no=950493>

Geoje Internet Broadcasting <http://press.gibnews.kr/newsRead.php?no=950493>

Gwanggyo Newspaper <http://press.dailyjn.com/newsRead.php?no=950493>

Gwangju No.1 News <http://press.igj.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Gyeonggi Daily <http://press.kyeonggi.com/newsRead.php?no=950493>

Gyeonggi Newspaper <http://press.gyunggijh.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Gyeongsan News <http://press.newsgs.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Haenam Gunmin Newspaper <http://press.hnsori.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Han River Times <http://press.hg-times.com/newsRead.php?no=950493>

Hanbat Daily <http://press.hanbatilbo.com/newsRead.php?no=950493>

Incheon News <http://press.incheonnews.com/newsRead.php?no=950493>

Inside Korea <http://press.newsinsidekorea.com/newsRead.php?no=950493>

International Internet Newspaper <http://press.iinpaper.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Jeju In News <http://press.jejuinnews.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Jeju Journal <http://press.samdanews.com/newsRead.php?no=950493>

Jeju Period <http://press.jejudae.com/newsRead.php?no=950493>

Jeonbuk Post <http://press.jbpost.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Jeongeup Today <http://press.jetoday.net/newsRead.php?no=950493>

Jincheon Times <http://press.jctimes.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Joongbu News & Communication <http://press.jungbunews.com/newsRead.php?no=950493>

Knowledge Publishing House: Park Geun-Hye Government <http://press.hyundaenews.com/newsRead.php?no=950493>

Korea Atomic Energy Newspaper <http://press.knpnews.com/newsRead.php?no=950493>

Korea Daily <http://press.ikoreadaily.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Korea Energy Newspaper <http://press.koenergy.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Korea News Association <http://press.knytv.com/newsRead.php?no=950493>

Korea News Yonhap News Agency Nside <http://press.reporternside.com/newsRead.php?no=950493>

Korea Securities Newspaper <http://press.ksdaily.co.kr/newsRead.php?no=950493>

Korea.com News	http://news.korea.com/newsView/2022090163101224bf9a8
Ksjch News	http://press.ksjchnews.com/newsRead.php?no=950493
Logistics Newspaper	http://press.jldnews.co.kr/newsRead.php?no=950493
LPN Local Power News	http://press.ilpn.kr/newsRead.php?no=950493
M News	http://press.cmni.news/newsRead.php?no=950493
Media Gwangmyeong	http://press.iculturenews.com/newsRead.php?no=950493
Media Hanam	http://press.h-dmc.net/newsRead.php?no=950493
Metro Seoul	http://press.metroseoul.co.kr/newsRead.php?no=950493
Namdong News	http://press.namdongnews.co.kr/newsRead.php?no=950493
News Digest	http://press.newsdigest.co.kr/newsRead.php?no=950493
News Finder	http://press.newsfinder.co.kr/newsRead.php?no=950493
News Gyeongnam	http://press.newsgn.com/newsRead.php?no=950493
News Look	http://press.newslook.co.kr/newsRead.php?no=950493
News Plus	http://press.news-plus.co.kr/newsRead.php?no=950493
Paldang Basin Newspaper	http://press.hanaronews.kr/newsRead.php?no=950493
Research News	http://press.researchnews.or.kr/newsRead.php?no=950493
Siheung Journal	http://press.shjn.co.kr/newsRead.php?no=950493
Sisa Time	http://press.sisatime.co.kr/newsRead.php?no=950493
SPOTV NEWS	http://press.spotvnews.co.kr/newsRead.php?no=950493
Star News	http://press.starinnews.com/newsRead.php?no=950493
Start News	http://press.startnews.co.kr/newsRead.php?no=950493
Sungkwang Ilbo	http://press.sgilbo.kr/newsRead.php?no=950493
Up Korea	http://press.upkorea.net/newsRead.php?no=950493
Urban Future Newspaper	http://press.ufnews.co.kr/newsRead.php?no=950493
Yecheon Journal	http://press.yc-j.kr/newsRead.php?no=950493
Yeongam Woori Newspaper	http://press.wooriy.com/newsRead.php?no=950493
Yeongcheon News 24	http://press.yc24.kr/newsRead.php?no=950493
Yeosu Today	http://press.ystdnews.com/newsRead.php?no=950493
Yitoday.com	http://press.yitoday.com/newsRead.php?no=950493