



## 보도자료

### **EV GROUP, RFID/USN 센터와 웨이퍼 본더 GEMINI 공급 체결**

2009년 9월 29일 – MEMS, 나노기술, 반도체 시장의 세계적인 웨이퍼 본딩 및 리소그래피장비 제조업체인 EV Group(이하 EVG)는, RFID/USN 센터가 3D MEMS 디바이스 개발을 위해 자사의 완전 자동화웨이퍼 본딩 시스템인 GEMINI®를 구매하기로 결정했다고 발표했다. 인천에 위치한 RFID/USN 센터는 개발 및 대량 양산 업체들을 대상으로 웨이퍼 제조 서비스를 제공하고 있는 MEMS 파운드리 분야의 선도 업체이다. EVG는 이번 수주를 통해 많은 업체의 생산공정에 적합한 장비임을 다시 확인하는 계기가 되었다.

RFID/USN 센터의 한동석 단장은 “RFID/USN 센터는 파운드리 서비스 공급자로서 고객들에게 3D MEMS 생산요구를 충족시키기 위한 최신 기술을 제공하려 노력하고 있다. 따라서 고객으로부터의 광범위한 요구들을 수용하기 위한 유연한 시스템이 필요했다”며, “최근 MEMS 시장, 특히 3D 디바이스 분야에서의 까다로운 요구 하에 MEMS 제품 개발을 위해 여러 본딩 솔루션들을 평가한 결과, 높은 신뢰성과 양산 능력뿐만 아니라 유연성과 확장성을 두루 갖춘 EVG의 GEMINI를 선택하기로 결정했다. GEMINI의 6인치와 8인치 웨이퍼간 빠른 전환 및 높은 가용시간으로 인한 24시간 무휴 동작 능력이 결정적 요소였다”고 설명했다.

EVG의 폴 린더(Paul Linder) CTO는 “이번 RFID/USN 센터와 같은 한국의 주요 MEMS 파운드리와의 협력을 계기로 EVG는 성장하고 있는 한국 시장에서 영역을 넓혀나가는 중요한 첫걸음을 내딛었다. 2008년 여름에 한국지사를 설립한 이후로 시장에서의 긍정적인 동력을 확인 했고, 앞으로도 한국 고객들의 요구사항을 적극적으로 지원할 준비가 되어 있다”며, “EVG는 오랫동안 MEMS 시장에서 경험을 쌓아왔으며, 이번 수주는 3D MEMS 디바이스와 같은 진보된 기술에 대한 생산 요구를 충족시키는 자사 솔루션의 강점을 확실히 입증한 셈”이라고 말했다.

EVG의 GEMINI 플랫폼은 MEMS, 3D IC 및 선행 패키징은 물론 화합물 반도체의 웨이퍼 본딩 양산 제조를 위한 현장에서 입증된 솔루션이다. 모듈화된 구성은 고객에게 높은 유연성과 확장성을 가진 플랫폼을 제공함으로써 세정, 플라즈마 활성화 모듈과 같은 전 공정은 물론 생산성 증대를 위한 본딩 모듈 추가 등과 같은 옵션을 제공 할 수 있다. 또한, EVG의 완전 자동화 웨이퍼본딩 시스템은 자사의 또 다른 웨이퍼 정밀 얼라인먼트 시스템인 SmartView®를 포함하고 있으며, 이 플랫폼에는 최고의 웨이퍼 이송 기술이 포함되어 있다. GEMINI는 설치 대수 기준으로 100기 이상이며, EVG가 웨이퍼본딩 시장에서 75%의 시장 점유율을 유지하는데 기여하고 있다.

#### **EV Group 회사소개**

EV Group(EVG)은 세계적인 반도체, MEMS 및 나노기술 분야의 웨이퍼 공정 솔루션 전문 업체이다. EVG는 유연한 생산 시스템을 갖추고, 전세계 고객들과의 협력을 통해 고객 업체들의 양산 라인에 쉽게 적용 될 수 있는 고신뢰성, 고품질 및 낮은 제조비용이 특징인 시스템 개발에 앞장서고 있다. 주요 생산품으로 웨이퍼 본딩, 리소그래피/나노임프린팅 리소그래피(NIL) 및 계측장비, 그리고 포토레지스트 코터, 세정 및 검사장비가 있다.

웨이퍼 본딩 분야를 주도하고 있는 EVG는 선행 패키징과 MEMS을 위한 NIL과 리소그래피 분야에서도 선두에 서 있다. 이와 함께, 주요 IC, MEMS 및 센서 제품 개발을 위해 2006년에는 비용대비 효율이 높은 TSV 개발 및 적용을 위한 EMC3D 컨소시엄을 공동 설립하기도 했다. 이 밖에 silicon-on-insulator (SOI), 화합물 반도체, 실리콘기반 전력 반도체 시장에서도 활발한 활동을 펼치고 있다.



1980 년에 설립된 EVG 는 오스트리아에 본사가 위치해 있으며,,미국의 아리조나와 뉴욕, 일본의 요코하마와 후쿠오카, 대만의 충리 그리고 서울에 위치한 지사를 통하여 글로벌 고객 지원 네트워크를 구축해 놓고 있다. 자세한 정보는 홈페이지 [www.EVGroup.com](http://www.EVGroup.com) 참조.

**EV Group 보도자료 문의:**

Clemens Schütte  
Director, Marketing and Communications  
EV Group  
Tel: +43 7712 5311 0  
E-mail: [Marketing@EVGroup.com](mailto:Marketing@EVGroup.com)

Karen Do  
Account Manager  
MCA, Inc.  
Tel: +1-650-968-8900, ext. 108  
E-mail: [kdo@mcapr.com](mailto:kdo@mcapr.com)