

ENTEGRIS, 더욱 높은 순도의 기체 정제 시스템 플랫폼과 아시아에서의 제조량 증대 발표

새로운 매개를 통해 첨단 반도체 및 LED 응용 분야용 시스템에서 수율 개선 제공

BILLERICA, Massachusetts – 2017 년 2 월 7 일 – 오늘 초소형 전자 산업용 특수화학물질 및 첨단 소재 처리 솔루션의 선도업체인 Entegris, Inc.(NASDAQ: ENTG)는 반도체 및 LED 응용 분야의 웨이퍼 수율을 개선해 주는 새로운 첨단 기체 정제용 플랫폼을 도입했다고 밝혔다. 신규 GateKeeper® Gas Purification Systems(GPS) 제품군은 새로운 정제 미디어를 사용하여 보다 광범위한 유량에서 등급 최고의 기체 정제도를 제공하고 필요한 장비 공간은 줄였다. Entegris 는 현재 한국에서 제조 능력이 확대되어 북미와 아시아 지역에서 GateKeeper GPS 시스템을 생산한다.

Entegris 초미세 오염 관리 사업 부문의 수석 부사장 Clint Harris 는 “우리의 고객은 점점 더 복잡해지는 오늘날의 최첨단 기기들을 효율적으로 제조하기 위해 전례 없는 오염 관리 문제에 직면하고 있습니다. 새로운 Gatekeeper GPS 시스템군은 이러한 환경에서 수율을 극대화하는 데 필요한 첨단 솔루션을 제공해 줍니다. 이러한 새로운 기술의 도입에 발맞춰 우리는 북미와 아시아에 설비 투자를 지속함으로써 글로벌 서비스와 제조 수용력을 확대할 것입니다.”라고 말했다.

첨단 노드용 반도체 공정 및 LED 제조 요구사항은 공정 기체에서 발견되는 결함 유발 오염 물질을 제거할 수 있도록 더욱 높은 순도를 요구한다. GateKeeper GPS 시스템군은 기체 기류 내의 여러 오염 물질을 1 조분의 1 분율 단위 수준으로 제거하며, 다양한 범위의 유량으로 구성할 수 있다. 정화되는 기체는 CDA, N₂, H₂, EUV 용 H₂, Ar, NH₃ 등이다. 고객들은 설치 공간이 작은 제품을 찾고 있다. 컴팩트해진 이 시스템 덕분에 고객은 줄어든 공간을 다른 필요한 도구에 할애하거나 추가 시스템으로 정제 유량을 늘릴 수 있다.

- 더 보기 -

기체 정제 제품 관리 이사 Jordan Ruple 은 “고객과의 긴밀한 협력을 통해 새로운 오염 물질을 제거하고 알려진 오염 물질에 대한 민감도 증가에 관련된 정제 요구사항을 파악하였습니다. 그 결과, 업계 최초로 이 정도 크기에서, 그리고 다양한 기체와 유량에서 이러한 수준의 순도를 선보이게 되어 매우 자랑스럽습니다.”라고 말했다.

최신 GateKeeper 시스템은 2017 년 2 월 8 일부터 10 일까지 열리는 SEMICON® Korea 전시회에서 볼 수 있다. 더 자세한 정보는 Entegris 부스(D 홀 5504 번)를 방문하거나, 가까운 Entegris 대리점에 문의, 또는 [웹사이트](#)에서 알아볼 수 있다.

Entegris 소개

Entegris 는 초소형 전자 산업과 다양한 첨단 산업용 특수화학물질 및 첨단 소재 솔루션의 선도업체입니다. Entegris 는 ISO-9001 인증을 받았으며, 미국, 중국, 프랑스, 독일, 이스라엘, 일본, 말레이시아, 싱가포르, 대한민국, 대만에 제조, 고객 서비스 시설 또는 연구 시설을 갖추고 있습니다. 추가 정보는 www.entegris.com 에서 확인할 수 있습니다.

끝

미디어 담당자:
Ina Chu
Impress Labs
T: +1 217 766 1011
ina@impresslabs.com