

## 이구스, Fraunhofer IPA 인증 클린룸 연구소 건립

독일 기업 igus GmbH가 클린룸 제품의 연구 개발을 위해 자체 클린룸 연구소를 건립했다. 설비의 설계/건설은 Fraunhofer IPA가 맡았다.

igus GmbH의 반도체 산업 책임자, Peter Mattonet(피터 마토넛)은 “파티클 검출이 제품에 치명적인 영향을 미치는 반도체 산업의 특성 상 다수의 업체들이 테스트/연구 설비를 확장하는 추세다. Fraunhofer IPA가 직접 건설 설계한 이구스의 금번 연구소 건립 프로젝트는 제품 개발과 테스트를 더욱 가속화 시킬 것으로 기대한다.”고 밝혔다.

이구스는 2001년부터 e체인 E6 및 e스킨을 필두로, 반도체 산업에 특화된 무빙 케이블과 케이블 체인을 국내에 공급하고 있다. 2016년 밀폐형 주름 튜브, e스킨을 시작으로 클린룸 시장을 공략해 2019년에는 e스킨 플랫폼을 개발해 기존 시중 제품들과의 차별성을 인정받았다. e스킨 플랫폼은 외부에서 개봉 및 충전이 가능한 플랫폼 케이블 체인으로 현장에서 유지보수가 가능하다는 장점이 있다.

**캡션:**



사진 1

ISO 14644-1의 클린룸 Class 1에 적합한 무분진 제품의 빠른 개발을 목적으로 Fraunhofer IPA에서 건립한 이구스 클린룸 연구소. (출처: igus GmbH)



사진 2

ISO 14644-14에 따라 라미나 플로우(laminar flow)박스에서 수행되는 e스킨 플랫폼 테스트. (출처: igus GmbH)

**담당 연락처 :**

길보라 차장

한국이구스

전화: 010 3706 2910

bgil@igus.kr

**igus 소개:**

igus GmbH 는 에너지 체인 및 폴리머 베어링의 글로벌 선도 기업으로, 독일 쾰른 본사를 중심으로 전 세계 36개 지사 및 판매 센터를 확보하고 있습니다. 업계 최대 테스트 연구소와 생산 설비를 운영하고 있으며, 매년 100가지 이상의 신제품 출시하는 독일의 히든 챔피언입니다.

"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" 및 "vector"는 igus® GmbH 및 igus® Inc.의 등록 상표로써 법적인 보호를 받습니다.