

### EtherCAT 테크놀로지 그룹의 7,000 번째 회원: Image Engineering

EtherCAT 개발 20 주년이 되는 올해, 여전히 EtherCAT 테크놀로지 그룹(ETG)의 회원 수는 계속 증가하고 있다. ETG 회원 수는 최근 7,000 사를 돌파했다. 2014년 이후 매년 400 개 신규 회원사가 가입해 온 ETG는 최대의 필드버스 조직일 뿐 아니라 가장 빠르게 성장하는 조직이다.

7,000 번째 회원사는 Image Engineering이다. 미국 볼티모어에 소재하는 Imaging Engineering은 라이브 엔터테인먼트 분야를 위한 특수 효과 시스템을 설계 및 제작하고 통합하는 업체이다. 이 업체의 제품들은 NFL 팀에서 메탈리카, 레이디 가가, BTS와 같은 아티스트에 이르는 다양한 고객들의 요구에 따라 레이저, 화염, 분위기, 조명, 불꽃놀이 효과를 제공하여 관객들로 하여금 잊을 수 없는 시각적 경험을 연출한다.

Image Engineering의 개발 엔지니어인 Shep Dick은 다음과 같이 얘기한다. "Image Engineering에서는 EtherCAT을 사용하여 영구 설치 환경에서 특수 효과 시스템에 대한 신속하고 확실한 제어를 구현합니다. EtherCAT을 사용하면 장비를 원격으로 구성하고 실시간 피드백을 받을 수 있는데, 이는 기존 엔터테인먼트 산업의 타 제어 프로토콜에 비해 우리 제어 시스템에 큰 이점을 줍니다. 또한 Failsafe over EtherCAT을 통해 특수 효과 유닛의 가장 중요한 부분인 안전 시스템을 네트워크 제어에 사용하는 케이블 및 소프트웨어에 통합할 수 있습니다. EtherCAT 기반 기술의 유연한 토폴로지 및 상호운용성은 특수 효과 시스템을 효율적으로 통합하는 데 필요한 적응성 및 신뢰성을 부여합니다."

EtherCAT 테크놀로지 그룹의 Martin Rostan 전무이사는 다음과 같이 설명한다. "EtherCAT은 특히 미국 내 엔터테인먼트 산업에서 견고한 입지를 구축하고 있습니다. 라스베이거스의 쇼, 대규모 록 콘서트, 축제, 테마 파크에 가면 EtherCAT에 의해 제어되는 무대 장비 및 특수 효과 시스템을 쉽게 찾을 수 있을 것입니다."

ETG 회원사 중 2/3는 EtherCAT 디바이스 제조사이고, 나머지는 사용자 또는 대학교이다. 개인은 명예 회원 자격으로만 가입할 수 있다고 한다.

ETG 회원사의 전 세계 분포를 살펴보면, 아시아 지역 회원사의 비중이 높은 것이 특히 눈에 띈다. 중국, 대만, 일본, 한국의 회원사 수가 2,500 사를 돌파했다. 전체 회원사에서 아시아가 차지하는 비중이 40% 이상이다. 이러한 수치는 EtherCAT 기술이 아시아에서 이미 안정적인 성장세라는 것을 증명한다.

ETG 회원사를 보유한 국가의 수 또한 계속하여 증가하는 추세이다. 최근에는 키프로스, 사우디아라비아, 오만의 업체들이 ETG에 가입했다. 이로써 ETG 회원사의 소속 국가 수가 72 개를 넘어섰다.

작년에는 ETG의 성공 스토리에서 또 다른 새로운 이정표가 쓰여 졌는데, 유럽 내 회원사 수가 3,000 사를 돌파했다.

회원 수 증가는 EtherCAT 기술의 전 세계적인 확산과 성공을 반영한다. 이는 EtherCAT 기술 자체의 높은 품질에서 기인하는 바도 크지만, ETG가 회원사에게 무제한으로 제공하는 종합적인 지원과 정보 또한 큰 역할을 하고 있다.

## 보도용 사진:



**사진 자막:** Image Engineering 의 특수효과개발팀이 EtherCAT 테크놀로지 그룹으로부터 인증서를 받았다.  
링크: [www.ethercat.org/images/press/etg\\_012023.jpg](http://www.ethercat.org/images/press/etg_012023.jpg)

### **EtherCAT 테크놀로지 그룹(ETG) 소개:**

EtherCAT 테크놀로지 그룹은 EtherCAT 기술을 지원, 홍보, 발전시키기 위해 다양한 산업의 주요 사용자 회사와 자동화 공급 업체가 힘을 모으는 협회이다. 72 개국의 7,100 곳 이상의 회원사를 보유하고 있는 EtherCAT 테크놀로지 그룹은 세계에서 가장 큰 필드버스 협회가 되었다. 2003 년 11 월에 설립된 이 협회는 필드버스 협회 중 가장 빠르게 성장하고 있다.

### **EtherCAT® 소개:**

EtherCAT 은 유연한 토폴로지를 가진 고성능, 저비용의, 사용하기 쉬운 산업용 이더넷 기술이다. 2003 년에 소개되었고, 2007 년부터 국제 IEC 표준 및 SEMI 표준이 되었다. EtherCAT 은 개방형 기술로, 누구나 EtherCAT 을 구현하고 사용하는 것이 허용된다.

➔ 더 자세한 정보: [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)

### **연락처:**

#### **EtherCAT Technology Group**

Polina Andreeva  
Ostendstraße 196  
90482 Nuremberg  
Germany

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226

Fax: +49 (911) 5 40 56 29

[press@ethercat.org](mailto:press@ethercat.org)

[www.ethercat.org/press](http://www.ethercat.org/press)