

igus, 오렌지색 부스로 각종 산업 전시회 이목 집중

이번엔 BUTECH

스마트 i-sense와 IPA 1등급의 주름 튜브 e스킨, 고운동성 케이블, 플라스틱 베어링 등 전제품군 총 출동

한국이구스가 오는 5월 24-27일 3일간 부산 벡스코에서 열리는 부산 국제 기계전에 참가한다. 정부의 스마트 공장 지원 사업과 더불어 수많은 제조 업체들의 참가가 줄을 잇고 있는 BUTECH은 경남 지역의 대표 전시회로 올해 8회를 맞이했다. 이구스 또한 매회 참가를 놓치지 않고 있는 전시회로 올해는 제 2전시장 P05에 스탠드를 마련했다. 모션 플라스틱 전문 기업 igus의 참가 전략은 크게 도체 산업 관련 제조업과 스마트 공장 솔루션, 두 가지로 꼽을 수 있다.

주름 튜브 타입 밀폐형 e스킨, IPA 클래스 1 등급

작년 10월 최초 공개된 바 있는 e스킨은 합리적인 가격과 함께 업계의 호황이 더해져 클린룸 산업에서 이미 최적의 적합성을 인정받고 있는 제품이다. IPA ISO 클래스 1 인증 외 유저들이 증언하는 가장 큰 장점은 한 번 설치하고 나면 길이 조절이나 보수가 불편한 시중의 산업용 주름 호스와 달리 길이 연장이나 단축, 유지 보수를 현장에서 해결할 수 있다는 점이다. 또한, 재질이 갖는 자체 강성과 정의된 곡률 반경으로 자가 지지가 가능하다.

유지보수 자동화로 시간과 비용을 동시에 잡는 스마트 i-sense

플라스틱에 센서를 연결해 자동적으로 오류를 감지해내는 i-sense 제품군도 있다. 자가 모니터링을 통해 자신의 상태와 잠재적 유지보수 기간, 또는 조기 경보를 보냄으로써 예방적 유지보수를 가능하게 하는 해당 스마트 센서 제품군은 현재까지 체인과 케이블, 직동 가이드, 세 종류가 개발된 상태다. igus 통신 모듈 (icom)과 네트워크 연결되며 고객의 IT 인프라와 직접 통합이 이루어진다. 전시회 시연에 사용되는 i-sense 데모 장비는 가동 중 상태의 변화를 참관객이 경험해 볼 수 있게끔 제작한 것으로 체인을 롤링 시켜봄에 따라 모니터의 색인 변화를 직접 확인할 수 있다.

고속 e체인 장비와 산업 로봇으로 볼거리 더욱 풍성

최대 20m/s의 고속 e체인으로 지나가는 관람객들이 시선을 떼지 못했던 e체인 E6.1도 부스의 메인 기계 리스트에 포함됐다. 빠른 속도에도 불구하고 완충 기능을 제공하는 폴리머 스프링으로 적은 피치와 소음을 선보인다.

또한, 셀프 구현 로봇으로 관심을 끌고 있는 이구스의 다관절 로봇 암 robolink도 빼놓을 수 없다. 시중의 산업 로봇과 달리 가볍고 쉬운 구성으로 누구나 사용이 가능한 조립 키트로 제공된다. 관절 부위에는 모두 이구스의 모션 플라스틱이 사용되어 무급유 무보수 운용이 기본이다.

한편 기계 전반에 사용되는 직동 베어링이나 스피들 드라이브 등 다양한 베어링 종류들도 부스 한 칸에서 만나볼 수 있다.

캡션:



사진 1

상/하부 결합으로 완전 밀폐가 가능한 초경량 주름 튜브 e-skin은 IPA 1클래스 인증을 획득했다. (출처: igus GmbH)

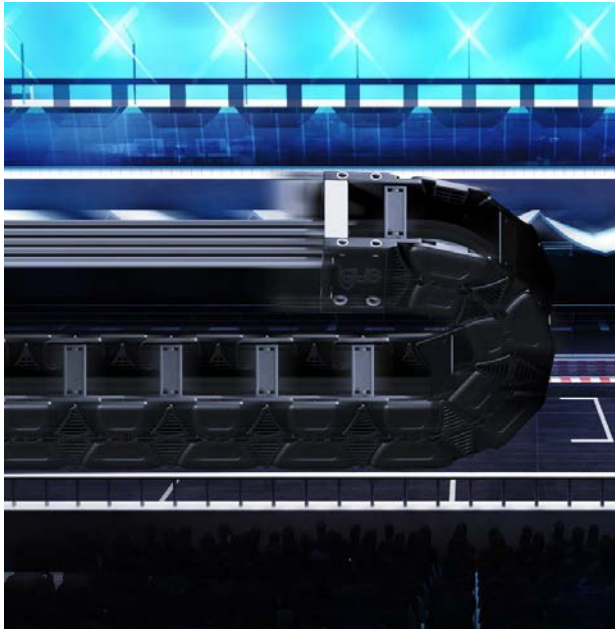


사진 2

체인 측면의 폴리머 스프링으로 뛰어난 내마모성과 역동성을 실현하는 e체인 E6.1 (출처: igus GmbH)

한국 이구스

언론 홍보 담당

길보라

Tel 032 821 2924

Fax 032 821 2913

Mobile 010 3706 2910

Email : bgil@igus.kr

<http://www.igus.kr>

<http://www.facebook.com/iguskr>

<http://twitter.com/iguskr>

igus® plastics for longer life®

한국 이구스

igus는 독일 쾰른에 위치한 본사를 중심으로 전 세계 36개 지사 및 판매 센터를 확보한 다국적 기업입니다. 약 2,700명의 임직원이 근무하고 있으며 2014년 기준 4억 6천9백만 유로의 매출을 달성하였습니다. igus제품은 일반 금속 기계 부품들과는 달리 igus만의 특수한 엔지니어링 플라스틱 재질로 e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 생산되는 모든 제품은 시험과 검사를 거쳐 품질이 입증된 제품만을 출고합니다. 매년 150~200가지의 혁신적인 신제품 출시와 함께 업계 최대의 실험 설비 및 데이터 베이스를 보유하고 있습니다. 경량, 저소음, 무보수, 무급유, 비용 감소 등 차별화 된 수 많은 장점들을 제공합니다.

"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", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" 는 igus® GmbH 및 igus® Inc. 의 등록 상표로서 법적인 보호를 받습니다.