

igus® 클린룸 솔루션, e스킨 신제품 출시!

클린룸 케이블 체인으로 더욱 부드러운 소재를 도입한 e스킨 soft와 케이블 윤곽에 딱 맞게 커버를 입힌 것 같은 e-skin flat이 새롭게 출시됐다. 파티클 없는 케이블 가이드와 간편 유지보수, 저소음 등 기존 igus가 공략해 온 클린룸 솔루션의 장점은 그대로 유지하면서 설치 공간의 최소화와 케이블 접근성은 더욱 높였다.

마이크로 칩, OLED, LCD, 임플란트, 반도체, 제약 산업 등 클린룸 솔루션이 요구되는 산업은 더욱 다양해지고 있다. 모든 종류의 오염은 제품에 직접적인 영향을 미치고 제조업에 심각한 손상을 초래할 수 있기 때문이다. 따라서, 에너지 공급 시스템은 물론 사용되고 있는 기계 요소에 대한 조건이 특히 높다.

igus는 이 점에 착안해 4년 전 밀폐형 주름 튜브 e스킨을 개발했다. Fraunhofer ISO 클래스 1과 2018년 Clean! 2018 어워드 2등을 수상한 e스킨은 마찰 최적화 내마모성 폴리머 소재로 제작되었으며, 빠른 체인 개폐와 간편한 유지보수로 업계의 반향을 이끈 바 있다.

지퍼 개방으로 케이블 포설과 유지보수를 간편하게

새롭게 출시된 e스킨 소프트는 기존 e스킨의 모듈 원리에 전적으로 기초한다. 분리 가능한 상부/하부 쉘은 방수성과 방진성을 갖췄으며 무엇보다 '지퍼'를 통해 완전 밀폐가 가능하다는 점이 클린룸 적용에 있어 매우 유리하게 작용한다. 더욱 신속한 케이블 충전과 유지보수가 가능하기 때문이다. e스킨 플랫은 'flat'이 주는 의미처럼 매우 낮은 설치 높이로 반도체 설비에 알맞은 제품이다. 3개의 케이블 챔버를 고성능 폴리머로 압출 성형해 매우 작은 곡률 반경과 낮은 설치 높이를 제공한다. 프로파일을 연결해 너비를 넓힐 수도 있다. 무엇보다 시중의 유사품과 두드러지는 차이는 e스킨 플랫의 케이블은 수축 포장인 챔버 삽입 형태라는 점이다. 유지보수가 필요한 경우 새로운 에너지 공급 시스템을 설치하지 않고 각 케이블만 교체하면 되기 때문에 유저는

유지보수 비용을 크게 절감할 수 있다. 챔버마다 지원되는 외부 지퍼로 소요 시간 또한 줄어드니 일석 이조다.

케이블 하네싱 포함 즉시 연결 가능한 readychain®

e스킨에 케이블을 포설해 즉시 연결할 수 있는 형태로 받아보는 readychain®도 생각해 볼 수 있다. 918가지 다양한 품종의 고운동성 케이블 chainflex®는 860평 업계 최대 규모의 테스트 설비에서 혹독한 테스트를 거치는 믿을 수 있는 품질뿐 아니라 업계에서 유일하게 36개월의 워런티를 제공하는 제품이다.

캡션:



사진 PM2819-1

igus가 클린룸 에너지 공급 시스템으로 e-skin 플랫폼과 e-skin 소프트, 두 가지의 신제품을 선보였다. 지퍼가 부착되어 있어 체인의 개폐는 물론 케이블 충전도 매우 간편하다. (출처:한국이구스)

담당 연락처 :

길보라 과장
한국이구스

인천 남동구 함박외로 377번길 109
377번길 109
전화: 032 821 2925

한국 이구스:

igus는 독일 쾰른에 위치한 본사를 중심으로 전 세계 36개 지사 및 판매 센터를 확보한 다국적 기업입니다. igus만의 특수한 엔지니어링 폴리머 소재를 기반으로 e체인, 케이블, 베어링 등을 생산하고 있습니다. 830평 업계 최대 규모의 테스트 설비를 함께 운영함으로써 모든 제품은 시험과

PRESS RELEASE



팩스: 032 821 2913
bgil@igus.kr
<http://www.igus.kr>

검사를 거쳐 품질이 입증된 제품만을 출고합니다. 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", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" 및 "vector"는 igus® GmbH 및 igus® Inc.의 등록 상표로써 법적인 보호를 받습니다.