

## 벌집 모양의 '허니콤' 스트레인 릴리프

igus가 새로운 컨셉의 범용 스트레인 릴리프 '허니콤'을 개발했다.

현재의 체인 내의 케이블은 한정된 방법으로만 고정되며 이는 많은 시간과 공간이 소모되었다. 또한, 케이블 타이랩은 빠르게 설치 할 수 있으나 한번만 사용할 수 있다는 단점도 있다. 벌집에서 영감을 얻은 이 제품은 시중에 흔히 사용되는 케이블 타이랩을 대체할 혁신적인 신제품으로 업계의 주목을 받고 있다. 각각의 케이블을 체인에 고정시키는데 많은 시간과 공간이 소요되는 케이블 타이랩에 비해 igus의 허니콤(honeycomb) 시스템은 지속적으로 사용 가능할 뿐만 아니라 케이블을 간편하게 밀어넣기만 하면 되기 때문에 설치 및 조립 시간을 크게 절약할 수 있다.

모션 플라스틱 전문기업 igus가 개발한 '허니콤' 스트레인 릴리프는 케이블과 호스를 간편하게 밀어 넣을 수 있는 구조로 되어 있다. 케이블 삽입 후 허니콤 양쪽의 클립 라킹을 닫으면 내부 격자무늬 구조가 케이블을 부드럽게 감싸며 빈틈이 거의 없이 잠기게 된다. 각 격자 무늬 셀들이 케이블 직경에 맞춰 자동 정렬되므로 케이블 타이랩이나 다른 스트레인 릴리프 솔루션과 비교할 때 약 80%의 조립 시간을 감소시킬 뿐만 아니라 공간 절약과 케이블 보호에도 탁월한 성능을 가지고 있다. 또한, 쉬운 분해조립으로 케이블 추가 및 교체 작업도 손쉽게 할 수 있다.

두 가지 버전으로 제공되는 '허니콤' 시스템 중 CFU.H(가로형)은 여러 층으로 레이어를 구성할 수 있어 한 개 층에 다양한 케이블을 삽입할 수 있다. 마운팅 브래킷 앞에 스크류로 고정해 고정단으로 장거리 이동에 활용할 수 있다. 가로형과 마찬가지로 마운팅 브래킷 전면에 장착해 여러 세로 행으로 케이블을 삽입할 수 있는 CFU.V(세로형)도 있다. 클립형 라킹 시스템이 단단하게 케이블을 고정함으로써 기계적인 인장력으로부터 케이블을 안정적으로 보호해준다. e 체인 E4.1L 시리즈용으로 개발된 두 가지 버전의 '허니콤' 시스템 모두 바로 구매가 가능하다.

#### **'허니콤'과 함께 가장 빠른 하네싱 e 체인을 완성하는 신제품 세퍼레이터**

허니콤(honeycomb) 스트레인 릴리프 시스템과 더불어 E4.1L 시리즈의 또 하나의 강점은 함께 출시된 신제품 세퍼레이터다. 간편한 가로 분리대 삽입 방법으로 개별 사양의 내부 분리가 가능하며, 케이블 포설 시간을 현저히 단축시켜 준다. 복잡한 작업이 필요 없이 '허니콤'과 함께 고객이 원하는대로 간편하게 케이블을 구성할 수 있을 뿐만 아니라 변경도 쉬워 설계자에게 있어 최고의 설치 및 설계 자유도를 제공한다.

**캡션:**



**사진 PM2417-1**

세계 최초로 개발된 케이블과 호스를 안정적으로 지탱해주는 벌집 구조의 '허니콤' 스트레인 릴리프 시스템은 세로형 또는 가로형으로 제공되며, 단 몇 초만에 설치가 가능하다. (출처: igus GmbH)

한국 이구스  
 언론 홍보 담당  
 길보라  
  
 Tel 032 821 2925  
 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 35개 지사 및 판매 센터를 확보한 다국적 기업입니다. 약 3,180명의 임직원이 근무하고 있으며 2016년 기준 5억 9천2백만 유로의 매출을 달성하였습니다. igus제품은 일반 금속 기계 부품들과는 달리 igus만의 특수한 엔지니어링 플라스틱 재료로 제작됩니다. e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 생산되는 모든 제품은 시험과 검사를 거쳐 품질이 입증된 제품만을 출고하고 있습니다. 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", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur"는 igus® GmbH 및 igus® Inc. 의 등록 상표로써 법적인 보호를 받습니다.