

## chainflex, 세계에서 가장 다양한 케이블 종류

chainflex(체인플렉스)는 igus가 보유하고 있는 고유연성 케이블 품목으로, 1,354종의 방대한 제품 종류를 자랑한다. 열, 저온, 먼지, 고하중 등 가장 열악한 조건을 견뎌내는 체인플렉스는 최근 최소 곡률 반경의 이더넷 케이블을 신규 카탈로그에 추가했다. 공작 기계에서 크레인까지 적합한 산업 분야는 물론 정확한 곡률 반경과 온도 값을 고정용, 이동용, e체인 구동용, 총 세 가지 사용 범주에 따라 제공한다. 이는 igus 테스트 연구소에서 제공되는 수 천, 수 만번의 테스트 결과값으로 해당 데이터를 제공할 수 있는 업체는 전세계에서 igus가 유일하다.

이구스가 e체인 내 구동을 위한 가동형 케이블, 체인플렉스를 개발하고 생산한 지는 25년째다. 올해 초 발표한 케이블 제품군 확장은 카탈로그 수록 품목만 1,354종으로 여기엔 이더넷 및 기타 버스 케이블도 포함된다. 이구스는 830평의 업계 최대 규모의 테스트 연구소를 운영하고 있는데, 모든 체인플렉스는 이 곳의 각기 다른 64개의 테스트 스테이션에서 내구성 테스트를 받게된다. 20억회 이상의 테스트 스트로크가 실시되며, 온도 챔버는 영하 40도부터 60도 이상까지 다양하게 구성된다. 36개월의 돌보적인 워런티 서비스도 이를 바탕으로 탄생했다.

**e체인 내 구동에 적합한 곡률 반경 및 온도 데이터까지 제공**

## 전문 기업 제품



독보적인 케이블 보증 외에도 이구스는 정확한 곡률 반경과 작동 온도를 3개의 구동 조건에 따라 제공하는 유일한 업체다. 한국 이구스 권태혁 차장은 "케이블을 어떻게 쓰는지에 따라 적합한 온도와 곡률 반경이 달라집니다. 고정된 상태인지 이동형인지에 따라 DIN/EN 테스트 절차를 기반으로 한 적정 데이터 값을 제공하죠. 또한 각 체인플렉스 케이블에 대한 온도와 곡률 반경을 정의해 케이블이 에너지체인 내에서 안정적으로 움직이게 할 수 있습니다."라고 설명했다.

### 풍부한 재고로 주문 즉시 발송

카탈로그에 있는 모든 체인플렉스는 절단 비용 없이 재고에서 바로 제공된다. 체인플렉스가 가진 번들 설계 덕분에 콕스크루 현상으로 인한 결함이나 코어 파손, 이에 따른 기계 작동 중단 시간을 방지할 수 있다. 신규 카탈로그는 현재 9개 언어로 제공되며, 한국어 버전은 내년 1월에 발간될 예정이다. 신제품 및 전제품 종류에 대하여 사용 수명 계산기와 같은 온라인 툴도 물론 이용 가능하다. 한편 igus의 모든 케이블은 커넥터 하네싱이 완료된 'readycable'로 사용할 수 있다.

### 캡션:



사진 PM4417-1

igus는 세계에서 유일하게 케이블의 정확한 굽힘 반경과 유연성, 온도 값을 제공하는 제조 업체다. (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 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 재질로 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 상표로서 법적인 보호를 받습니다.