

## 이구스, 협동 로봇 솔루션 'triflex R'을 위한 새로운 플라스틱 클램프 출시

협동 로봇(cobot)은 단순 작업 뿐만 아니라 사람과 상호 작용이 필요한 작업에도 사용되며, 대형 산업 로봇과 달리 사람(작업자)과 직접 협업한다. 이구스의 다축 원형 triflex R e 체인은 협업 로봇에 최적의 기능 및 디자인을 제공하며 많은 로봇 엔지니어들이 이 제품을 사용하고 있는 이유다. 이구스는 산업용 로봇을 위한 기존 금속 클램프 제품군에 더하여 로봇 암에 빠르고 쉬운 장착이 가능한 플라스틱 마운팅 클램프를 새롭게 개발했다.

플라스틱 클램프는 유니버설 로봇, TMS 및 KUKA 로봇 암 모두에 적용 가능하다. 둥근 모서리 디자인은 클램프가 협동 로봇과 접촉시에 발생할 수 있는 손상을 최소화하며 이는 곧 작업자의 안전으로 이어진다. 플라스틱 클램프는 볼트 체결 방식으로 로봇 암에 쉽고 빠르게 체결 가능하며 triflex R 은 클립 방식으로 간편하게 클램프에 고정된다.

호스의 유연성과 에너지체인의 안정성을 결합한 원형 triflex R 은 다축 운동에서 안정적인 케이블 가이드를 보장한다. 볼/소켓 방식은 e 체인의 높은 인장 강도를 가지고 있으며 쉬운 설치가 가능하다. 이에 더하여

내부 분리 및 과부하 방지 디자인으로 어플리케이션의 사용 수명 및 안정성이 크게 증대되었다.

triflex e 체인은 협동 로봇에 맞는 디자인의 클램프와 케이블, 커넥터와 함께 일체형 패키지로 제공하고 있다.

**캡션:**



**사진 PM6418-1**

triflex R e 체인을 위한 새로운 마운팅 클램프, 둥근 모서리 디자인은 기계 뿐 아니라 작업자의 안전도 책임진다. (출처: igus GmbH)

한국 이구스  
언론 홍보 담당  
이재원  
Tel 032 821 2925  
Fax 032 821 2913  
Mobile 010 3303 7626  
Email : jaelee@igus.kr

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 e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 경량, 저소음, 무보수, 무급유, 비용 감소 등 차별화 된 수

<http://www.igus.kr>

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

igus® plastics for longer life®

많은 장점들을 제공합니다. 생산되는 모든 제품은 830평  
업계 최대의 실험 설비를 통해 품질이 입증된 제품만을  
출고하고 있습니다.

"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", "vector" 는 igus® GmbH 및 igus® Inc. 의 등록 상표로써 법적인 보호를 받습니다.