

셀프 시대, 로봇 자동화 시스템도 셀프로 구현한다

다양한 기계에 자동화 솔루션을 제공하는 모션 플라스틱 기업 igus 가 5축 다관절 로봇암 robolink D 조립 키트를 새롭게 선보였다. 사용자 자체 구현이 가능한 조립 키트와 사전 완조립형, 각기 다른 2개 버전으로 로봇 공학 전문가가 아닌 누구나 사용할 수 있다는 게 장점이다.

점점 더 많은 자동화 작업을 대체하고 있는 로봇의 판매량은 지난 해, 24만 5,000대를 초과하며 새로운 기록을 세웠다. 동시에 더욱 단순하면서도 저렴한 로봇 조립 키트 제품에 대한 소비자의 관심도 크게 증가했다. igus는 이러한 트렌드에 맞춰 기존의 robolink D(이하 로보 링크)를 로봇 공학에 전문 지식이 없는 사용자도 쉽게 접근할 수 있도록 모듈형 조합 로봇 키트로 새롭게 출시했다.

‘누구에게나 쉬운 로봇 공학 세계로의 진입’을 제공하겠다는 로보링크는 실제 다관절 암과 모터, 기어 박스로 단순한 구성과 빠른 설치 조립이 특징이며 무엇보다 바로 연결 가능한 상태의 완조립 암으로도 제공되기 때문에 사용자가 자체 자동화 시스템을 자유자재로 구현할 수 있다.

사용자의 선택, 셀프 구성 또는 사전 조립

5축 다관절 암과 함께 모터 및 기어 박스로 구성되는 모듈형 로보링크는 사용자가 설정하는 데로 다양한 로봇 작업이 가능해 탁월한 적응력으로도 평가가 높다. 로봇암은 플라스틱과 알루미늄 소재를 사용했으며, 모터와

보도 자료

조인트는 다양한 설치 크기로 결합된다. 이들을 연결하는 연결 시스템으로는 igus 스텝 모터와 로보링크 조인트(금속 연결 파트 포함)가 사용되는데 연결 부분 변경으로 중심 거리 수정이 가능하며, 시판되는 모터를 그대로 사용할 수도 있다. 제공되는 하중 지지 능력에 따라 사이즈를 구분해 소형은 최대 0.5kg, 대형은 최대 2.5kg의 하중을 지지할 수 있다.

제어 시스템을 포함한 일체형 로봇 완제품으로 사전 조립을 주문해도 된다. 사전 조립 주문 시 회전 운동, 각도 운동, 2축 스윙블 암과 같이 해당 어플리케이션을 지정할 수 있으며 무엇보다 가볍고 쉬운 구성으로 로봇 제조 분야는 물론, 자동차 생산부터 의료 기술까지 모든 산업 자동화에 유용하다.

한편, 로봇 암의 구성과 사전 조립을 온라인에서도 주문할 수 있도록 홈페이지에서는 robolink 온라인 툴을 제공하고 있다. 또한, 모터 및 조인트 외에도 igus에서 생산하는 가동형 케이블 chainflex를 이용할 수 있으며 36개월 보증 서비스도 함께 제공된다.

캡션:



사진 PM5116-1

igus의 새로운 5축 다관절 암 로봇링크 : 조립 키트 또는 사전 조립 완제품으로 제품 유형을 선택할 수 있어 누구나 손쉽게 자동화 구현이 가능하다. (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 재료로 e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 생산되는 모든 제품은 시험과 검사를 거쳐 품질이 입증된 제품만을 출고하고 있습니다. 매년 150~200가지의 혁신적인 신제품을 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", "robotlink", "xiros", "xiroduro", "vector" 는 igus® GmbH 및 igus® Inc. 의 등록 상표로써 법적인 보호를 받습니다.