

무급유 플라스틱 볼 베어링 적용 분야 더욱 확대

igus가 플라스틱 볼 베어링 xiros(자이로스)의 표준 제품군 확장을 발표했다. xiros는 igus의 폴리머 소재를 활용한 무급유 무보수 제품으로 식품 산업을 포함해 다양한 어플리케이션에 폭넓게 적용된다.

6가지 레이스 재질 선택을 제공하는 xiros의 금번 제품군 확장은 가장 일반적인 치수를 재고에서 바로 공급하도록 하고 있으며, 유저는 서로 다른 재질의 레이스와 볼, 케이지를 결합해 어플리케이션에 적합한 볼 베어링을 구성할 수 있다.

플라스틱 볼 베어링이 금속 제품보다 나은 점은 가볍고, 경제적인 것 외에도 깨끗하고 긴 사용 수명을 갖는데 있다. 모션 플라스틱 전문 기업 igus의 폴리머 볼 베어링, '자이로스'는 특히 무급유 타입으로 먼지나 분진이 발생하는 환경에서도 위생적 사용이 가능하다. igus는 최근 자이로스에 DIN규격 사이즈를 추가하면서 제품 선택의 폭을 더욱 넓혔다. FDA준수, 전기 절연, 정전기 방지, 내화학성, 고온 내성에 따른 레이스 6종과 케이지 4종, 볼 3종을 결합해 원하는 재질 조합의 베어링을 완성할 수 있다.

다양한 조합 구성과 수명 계산, 온라인으로

igus의 온라인 툴은 제품의 선택과 구성, 주문을 홈페이지 상에서 쉽게 사용할 수 있도록 하는 온라인 서비스다. 3개 단계, 단 몇 번의 클릭만으로

전문 기업 제품



어플리케이션에 적합한 xiros 볼 베어링을 구성하도록 도와준다. 먼저, 재질 특성을 고려해 알맞은 볼 베어링을 선정한다. 그리고 온도, 속도와 같은 적용 환경 변수를 입력하면 사용 수명이 계산되고, 온라인 주문으로 넘어간다.

(xiros.igus.kr)

볼 재질의 경우 글라스나 폴리머 볼의 비금속 재질을 선택하면 비자성 구성이 가능하며, 볼을 고정시키는 케이지는 PA(폴리아미드), PP(p프로필렌), PEEK(폴리에틸에틸케톤), xirodur B180 (igus 특수 플라스틱)으로 제공된다.

어플리케이션의 적용 요건을 고려한 레이스 재질 선택은 저가형 제품(xirodur B180), 내마모성(xirodur S180), 고속 회전(xirodur D180), 내화학성(xirodur C160), 정전기 방지(xirodur F180), 내열성 및 FDA 규격 준수(xirodur A500), 총 6가지로 제공된다. 이러한 모든 재질 옵션은 내경 3~ 30 밀리미터까지 확장된 규격 범위에서 다양하게 선택할 수 있으며 롤러 베어링의 경우 최대 내경 60 밀리미터까지도 선택이 가능하다.

캡션:



사진 PM2916-1

저가형부터 고속, 고온, FDA준수 규격과 같은 고사양까지 다양한 재질 선택을 제공하는 xiros 폴리머 볼 베어링. (출처: igus GmbH)

한국 이구스
언론 홍보 담당
길보라 대리
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>
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 e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 경량, 저소음, 무보수, 무급유, 비용 감소 등 차별화 된 수 많은 장점들을 제공합니다. 생산되는 모든 제품은 830평 업계 최대의 실험 설비를 통해 품질이 입증된 제품만을 출고하고 있습니다.

전문 기업 제품



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