

이구스의 새 경량 xiros 가이드 롤러의 안정적인 가이드

솔루션

플라스틱 볼 베어링을 포함한 완전 밀폐형 설계의 가이드 롤러가 보장하는 위생적이고 간편한 설치

식품 및 포장 산업의 어플리케이션 제조업체는 점점 더 깨끗하고 위생적인 플라스틱 솔루션으로의 전환을 시도하고 있다. 이구스는 다양한 튜브 재질과 플랜지 포함 폴리머 볼 베어링으로 구성된 필름 및 라벨 가이드 롤러용 일체형 솔루션을 개발했다. 본 경량 시스템은 현재 완전 밀폐된 형태로 사용 가능하다. 또한 롤러의 설치는 이전보다 훨씬 더 간편 해졌다.

xiros라는 품명 아래, 이구스는 무보수 및 무급유 폴리머 볼 베어링을 개발 및 제공했다. 특히 식품 및 포장 산업에 적용시 윤활유 누출로 인한 오염의 위험이 없다는 것이 xiros의 특징점이다.

xiros 제품군에서 새로운 점은 알루미늄, PVC 또는 탄소 튜브 및 xirodur 재질의 플랜지 볼 베어링으로 구성되어 바로 사용가능한 솔루션의 추가이다.

특히 PVC 버전은 제품 전체가 식품 산업에서 승인된 재질로 구성되었다. 초경량 가이드 롤러는 밀리미터 정확도를 가진 다양한 직경 및 길이로 사용이 가능하다. 더 특수한 롤러가 필요할 경우, 이구스는 한쪽 측면이 완전히 밀폐된 새 가이드 롤러를 제공할 수 있다.

"폴리머 볼 베어링과 맞춤 샤프트 및 튜브가 포함된 바로 설치 가능한 솔루션은 구성이 쉽고 간편합니다. 조립 및 분해가 간단 하기 때문에 따로 공구가 필요 없습니다"라고 이구스의 xiros 폴리머 볼 베어링 사업부 책임자인 Marcus Semsroth는 말했다. 일반적으로 사용되는

스테인리스 스틸 튜브와 비교할 때, 알루미늄 튜브는 매우 가볍기 때문에 롤러의 관성에 긍정적인 영향을 준다.

사용 수명을 온라인으로 쉽게 계산

또한 무급유 xiros 폴리머 볼 베어링은 윤활이 필요한 금속 볼 베어링보다 마찰이 적다. 이는 볼이 윤활유의 저항을 극복할 필요가 없기 때문이며, 덕분에 훨씬 더 부드럽게 작동한다. 더불어, xiros 사용 수명 계산기를 사용하면 폴리머 볼 베어링의 예상 서비스 수명을 쉽게 온라인으로 파악할 수 있다. 그 외 추가 정보는 직접 이구스에 문의하면 상담이 가능하다.

캡션:



사진 PM4318-1

완전 밀폐형 디자인의 xiros 가이드 롤러는 포장 산업에서 빠르고 청결한 무급유 가이드를 보장한다. (출처: igus GmbH)

한국 이구스
언론 홍보 담당
이재원

Tel 032 821 2925

한국 이구스
igus는 독일 쾰른에 위치한 본사를 중심으로 전 세계 36개
지사 및 판매 센터를 확보한 다국적 기업입니다.
igus제품은 일반 금속 기계 부품들과는 달리 igus만의
특수한 엔지니어링 플라스틱 재료로 e체인, 케이블,

보도자료



Fax 032 821 2913
Mobile 010 3706 2910
Email : jaelee@igus.kr
<http://www.igus.kr>
<http://www.facebook.com/iguskr>
<http://twitter.com/iguskr>
igus® plastics for longer life®

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", "igidur", "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.