

청결도의 새로운 기준: FDA 및 EU 승인을 받은 직동 시스템용 새로운 이구스 라이너

이구스는 FDA 및 EU 승인을 받은 고성능 플라스틱 iglidur® A160으로 라이너 제품군을 확장했다.

이구스에서 제공하는 직동 가이드 시스템은 식품 및 음료산업 기계의 높은 정밀성 및 빠른 조정을 보장한다. 뿐만 아니라 캐리지에 적용되는 일체형 내마모성 라이너는 급유 없이도 글라이딩을 가능케 한다. 이구스는 고성능 엔지니어링 플라스틱인 iglidur® A160 재질의 FDA 및 EU 승인 라이너를 개발했다. 이는 매우 높은 수준의 위생 사항을 요구하는 식품 산업에 적용이 가능하다. 또한 습윤한 환경에서 스테인리스 스틸 샤프트와 함께 사용할 때 매우 긴 사용 수명을 자랑한다.

청결성, 무급유 및 내마모성: 식품 산업에 설치되는 기계에 기본적으로 요구되는 사항들이다. 이를 만족하기 위해서는 유지보수가 필요 없는 플라스틱 솔루션 적용이 최고의 선택이다. 이구스의 무급유 직동 가이드 시스템은 이미 다양한 식품 및 포장 산업에서 사용되고 있다. 고성능 플라스틱으로 제작된 라이너는 부드러운 주행과 깔끔한 조정을 보장한다. 특히 식품 산업에 있어 사용자는 A160으로 제작된 위생적인 무급유 직동 가이드를 신뢰할 수 있다. FDA 및 EU 규정을 준수하는 청색 재질의 라이너는 식품 산업의 특수한 요구사항에 적합하다. iglidur® A160은 스테인리스 스틸 샤프트에 적용시 온라인 사용 수명 확인이 가능하고 긴 사용 수명을 보장하며 높은 내화학성을 가진다. 또한 라이너는 쉽게 세척 및 교체가 가능하고 오염에 강하다. 새로운

직동 베어링 구성품은 drylin R 원형 가이드 및 모든 drylin W 하우징 베어링에 현재 8가지 치수로 이용 가능하다.

스테인리스 스틸 샤프트에서 내마모성 테스트 진행

이구스는 800평 규모의 자체 실험실에서 iglidur A160과 함께 iglidur J200, J, A180, E7 및 X로 구성된 이구스 플라스틱 라이너의 내구성을 테스트했다. iglidur J200은 알루미늄 샤프트에 최적화 되어 있으며, iglidur J는 모든 샤프트 표면에 적합하다. 또한 스틸 샤프트에는 iglidur E7가 적합하고 매우 높은 온도와 내화학성을 요구하는 곳에는 iglidur X 라이너가 최적화 되어있다. 하지만 마모 테스트를 통해 iglidur A160 라이너는 스테인리스 스틸 샤프트에서 최고의 내마모성을 지니는 것으로 나타났다. 따라서 이 새로운 라이너는 식품 업계에서 사용되는 스테인리스 직동 가이드의 가장 이상적인 파트너라고 보여진다.

참고 이미지:

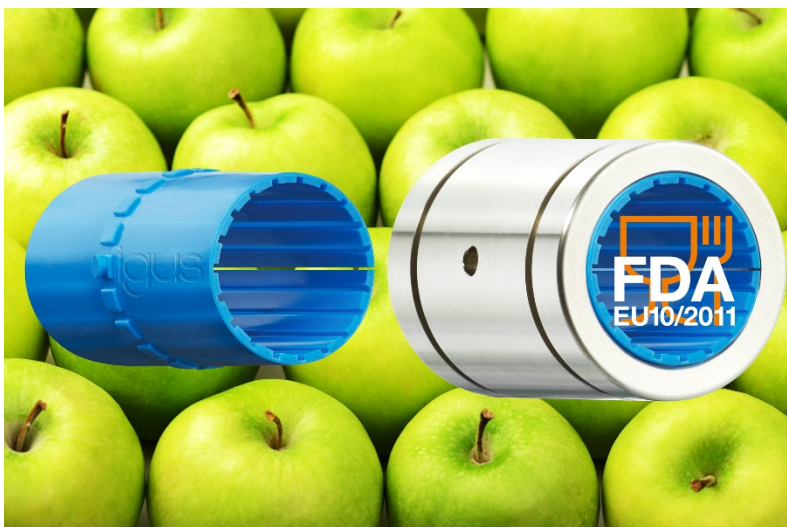


사진 PM1518-1

식품 접촉 승인: iglidur A160 재질의 새로운 라이너 (출처: igus GmbH)

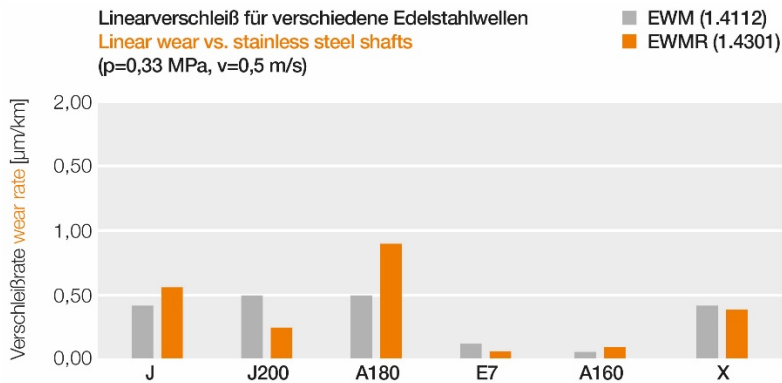


사진 PM1518-21

이구스 자체 테스트실에서 검증된 iglidur A160의 우수한 내마모성 (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
<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 재료로 e체인, 케이블, 베어링이 주요 품목이며 경량, 저소음, 무보수, 무급유, 비용 감소 등 차별화 된 수많은 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", "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 상표로서 법적인 보호를 받습니다.