

소음이 거의 없는 매우 역동적인 에너지체인

igus의 새로운 크기인 E6.1 시리즈가 이제 출시됩니다.

에너지체인의 소음이 거의 없는 작동, 매우 높은 역동성이나 매우 적은 마모가 필요한 적용개소를 위해 motion plastics 전문 기업 igus는 E6.1 시리즈 에너지체인을 개발했습니다. 이러한 체인은 현재 최대 62 밀리미터의 더 큰 내부 높이를 가진 새로운 크기로 제공됩니다.

igus는 예를 들어 반도체 제조에서 청정실과 같이 매우 적은 마모의 에너지체인이 필요한 적용개소를 위한 E6.1 시리즈 에너지체인을 개발했습니다. 이전 모델 E6 시리즈와 마찬가지로 핀/보어 연결 대신 체인의 완충 기능을 제공하고 원활한 작동을 위하여 측면 요소의 탄력 있는 폴리머 스프링 요소가 커넥터로서 사용됩니다. 소형 피치와 체인 링크의 윤곽으로 인해 다각형 효과가 최소화되고 체인이 매우 원활하게 돌아갑니다. E6와 비교하여 더 좁은 설계로 인해 같은 내부 치수에 대략 30%가 절약될 수 있습니다. "이 설계 원리의 추가 이점은 불과 32 dB(A)로 매우 조용하고 극히 낮은 진동으로 작동하는 것입니다"라고 igus 에너지체인시스템 책임 임원인 Harald Nehring가 설명합니다. "이로 인해 E6.1 시리즈 에너지체인은 청정실에서 응용 외에도 무대 기술이나 TV 스튜디오에서 사용하기에도 매우 적합합니다." 또한 E6.1 시리즈 에너지체인은 최대 20 m/s의 속도를 가진 적용개소에서 사용할 수 있습니다. 지금부터 29 밀리미터에서 최대 62 밀리미터까지 높이의 4 가지 다양한 치수의

보도 자료

체인이 제공됩니다. 내부 높이 80 밀리미터의 더 높은 버전의 E6.1도 2017년 봄에 출시될 예정입니다.

빠른 조립을 위한 쉬운 접근

E6.1의 모든 설치 크기에 대해, 내부 및 외부 반경을 따라 크로스바를 제거할 수 있으므로 빠른 충전이 가능합니다. 이는 기계에 이미 체인이 설치되어 있을 때 추가 케이블이나 호스를 쉽게 끌어 들일 수 있음을 의미합니다. 거의 모든 크로스바에 정확한 세로 분리대 위치 지정이 가능하게 해주는 그리드 구비되어 장착되어 있습니다. 내부 높이 29 밀리미터의 크기에서도 사용자에게 스위블 오픈 크로스바가 있는 체인을 주문할 수 있습니다. 이는 더 쉬운 처리를 의미하며 그래서 설치 시간이 더 짧아질 수 있습니다. 매우 부드러운 무간섭 내부로 인해 안내된 케이블과 호스의 긴 사용 수명이 보장됩니다.

보도 자료

캡션:

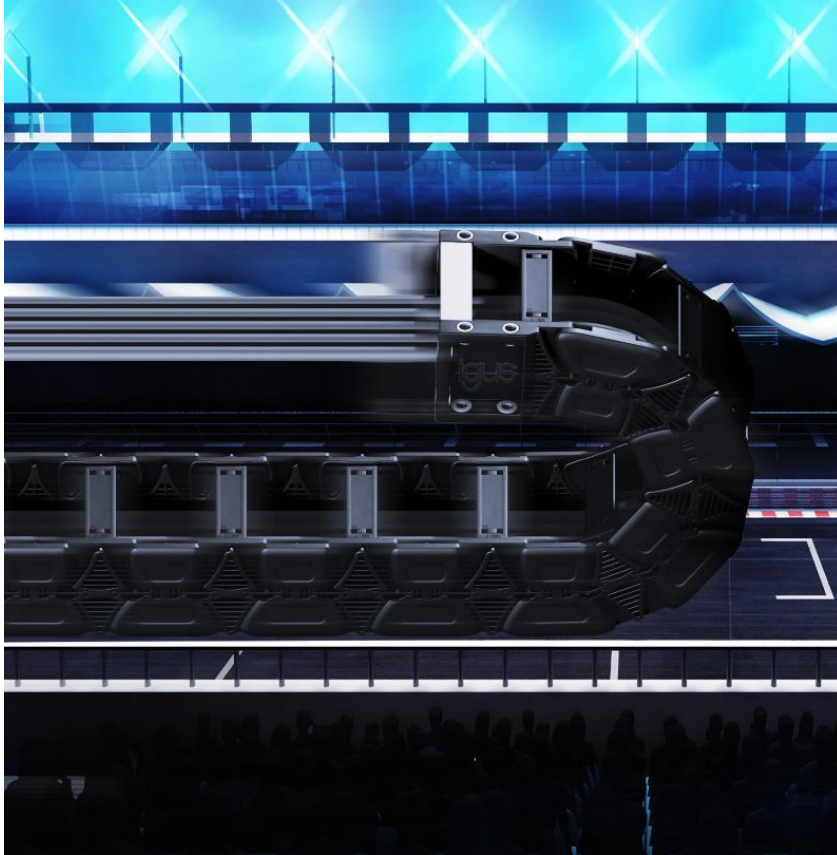


사진 PM6816-1

E6.1 시리즈 에너지체인은 마모내성이 뛰어나고 최대 역동성을 위한 고유 커넥터 시스템을 특징으로 합니다. (출처: igus GmbH)

보도 자료

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 재질로 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", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur", "vector" 는 igus® GmbH 및 igus® Inc. 의 등록 상표로서 법적인 보호를 받습니다.