

보도 자료

ROLLON, 자사의 액추에이터 제품군을 보강해주는 랙과 피니언 R-PLUS SYSTEM 시리즈 출시

새 랙과 피니언 시스템은 수직 적용사례에 맞게 그리고 긴 스트로크를 요하는 갠트리 용에 맞게
자사의 액추에이터 제품을 보강해 줍니다

2014년 5월 28일 밀라노 - 선형 및 신축 가이드와 선형 액추에이터의 설계와 제조를 전문으로 하는 이탈리아 기업인 Rollon Group이 새 랙과 피니언 액추에이터 시리즈인 R-Plus System을 출시하였습니다.

T이 신제품은 Rollon Group이 나사 및 벨트 구동 액추에이터로 이미 이탈리아에서 시장 선두를 지키고 있는 액추에이터 제품 분야에서 그 수준을 한층 더 보강해 줍니다.

R-Plus System은 치명적인 문제 없이 일정한 견고성 및 높은 축력을 스트로크와 20m/s²의 도달 가속도, +/- 0.05mm의 반복성 수치를 통해 보이며 그 성능을 보장합니다. 시스템 길이 범위는 700 ~ 5700mm입니다. 이 범위는 특수 Rollon 조인트를 사용하여 사실상 무한대로 늘어날 수 있습니다. 또한 같은 축에서 다중 이송장치 및 연관 피니언을 탑재하고 있어 액추에이터가 트랙을 따라 독립적으로 움직일 수 있고 다중 이동을 제어할 수 있으므로 수월한 작동을 가능하게 합니다.

이 신제품은 특히 매우 긴 제품 라인(예를 들어, 백색 가전 및 자동차 산업 등)과 기계 자동화가 핵심인 적용사례에 적합하며 팔레트 작업을 위해 집어 올려 내려 놓는 동시 제어 작업을 요하는 대부분의 경우에 잘 맞습니다.

구조적으로 R-Plus System은 재순환 볼 베어링이 있는 프로파일 레일을 수용하는 자체 적하 알루미늄 압출 프로파일을 가지고 있어 전 방향으로 균형있게 고 하중 용량을 나타냅니다. 장치는 헬리컬 기어와 끝이 경화처리되고 연삭처리된 강철 랙과 피니언으로 작동됩니다. 내장형 윤활 키트를 통해 피니언은 일정하고 정기적으로 윤활이 되어 전체 시스템의 정확한 작동을 보장합니다. 이러한 특징은 필요한 정비 횟수를 줄여 주고 전체 시스템의 수명을 연장해 주므로 당연히 큰 장점이라 할 수 있습니다.

Rollon R-Plus System 액추에이터는 특히 수직 적용사례에 효과적입니다. 랙과 피니언인 시스템을 사용함으로써 액추에이터는 갑작스럽고 길어지는 모터 가동 중지의 경우에도 이송장치를 움직이지 않게 합니다.

Rollon 정보

Rollon Group의 본사는 이탈리아의 비메르카페(MB)에 소재해있고 지사는 독일, 프랑스, 미국, 중국 및 인도에 있으며 철도, 항공, 물류, 포장, 공작기계 및 의료업계 등 다양한 업계에 맞는 선형 액추에이터와 신축 액추에이터를 제조하고 있습니다. Rollon은 자사의 강점인 다양한 목적의 시장에 맞는 제품을 공급하고 있으며 고품질의 제품과 예비 판매 지원 및 맞춤형된 솔루션을 공급합니다. 이러한 모든 특징들은 Rollon 생산의 80%를 구매하고 있는 해외 고객들이 크게 인정하는 부분입니다(독일 단독으로만 45%). 정보: www.rollon.it/www.rollon.com

언론 관계 문의처

Rollon Group Press Office - Close to Media 전화 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano – Francesca Pollio

이메일 michela.gelati@closetomedia.it; stefania.canzano@closetomedia.it; francesca.pollio@closetomedia.it