

PRESS INFORMATION

Bosch Rexroth가 공개한 빠르고 전력 밀도 높은 Hägglunds Atom 유압 모터

Louise Persson | 2021-04-21 | Mellansel | 012/21

Bosch Rexroth에서 가장 작은 Hägglunds 유압식 모터가 새로워졌습니다. The Hägglunds Atom은 기존 Hägglunds CAb을 이은 제품으로 분당 회전수가 더 많을 뿐만 아니라 비슷한 크기의 모터보다 파워가 훨씬 더 강력합니다. 그 결과 이동 방식과 해양 및 재활용 분야에 이상적인 작고 전력 밀도 높은 제품이 탄생했습니다.

작지만 강력한 파워

이름을 바꾸며 새로워진 Hägglunds Atom은 최대 토크 13.6kNm에 압력 1 bar 당 40Nm의 토크로 작지만 강력합니다. 최대 속도 400rpm에서 전부하 토크를 공급하므로 다른 동급 모터보다 뛰어난 394kW의 최대 동력을 발휘합니다.

Bosch Rexroth Hägglunds 제품 및 솔루션 영업부사장 Wolfram Ulrich는 "이렇게 작은 모터에 이 정도로 강력한 파워가 들어간 것은 이 제품이 처음"이라고 말합니다. "Hägglunds Atom은 상당히 높은 토크와 파워를 갖고 있어 이름값을 하는 모터입니다. 상상 이상으로 작고 가볍지만 고객을 위해 모든 것을 바꿔줄 만큼 파워가 강합니다."

까다로운 분야도 문제없는 모터

Hägglunds Atom을 사용하기 좋은 곳은 이동식, 해양, 재활용 분야입니다. 모터가 작고 가벼워서 육지나 해상의 원치에도 쉽게 맞지만, 피크 압력이 최대 420바에 달하므로 충격 부하에도 손쉽게 대처합니다. 그래서 까다롭고 예측하기 어려운 분야의 소형 파쇄기와 그 외 기계류에 사용할 수 있습니다.

Ulrich는 "Hägglunds Atom은 더 큰 Hägglunds 모터와 마찬가지로 견고하고 튼튼하다"며, "그래서 다용도로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 믿을 수 있다"라고 말합니다.

줄지어 기다리는 새로운 이름 가운데 첫 제품

Hägglunds Atom은 Hägglunds 제품군 중에서도 곧 등장할 새로운 이름 가운데 처음 선보인 제품입니다. 기술적 지명에서 시작하여 조만간 모든 모터의 이름을 자연현상과 과학현상을 따서 변경할 예정입니다. 출시 이후로 진행되어 온 방대한 개발뿐만 아니라 현재 주요 특성을 설명하는 이름을 붙일 계획입니다.

Ulrich는 "눈에 띄고 기억에 남을 만한 이름은 고객의 요구 사항에 맞는 Hägglunds 모터로 안내할 것"이라며, "형태로의 강력한 복귀라고 할 수 있습니다. 원래 Hägglunds 모터는 Hägglunds Viking이었습니다. 지속적으로 인기 있는 모터이자 이름"이라고 말했습니다.

PRESS INFORMATION



Wolfram Ulrich, Bosch Rexroth AG Hägglunds 제품 및 솔루션 영업부사장 (이미지 출처: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth 기본 정보

구동 및 제어 기술의 세계적인 선도기업인 Bosch Rexroth는 크기에 상관없이 모든 기계 및 시스템의 효율적이고 강력하며 안전한 솔루션을 보장합니다. 중장비, 산업 기계 및 엔지니어링 그리고 공장 자동화 부문에서 글로벌 어플리케이션 경험을 갖추었으며 지능형 컴포넌트와 고객 맞춤 시스템 솔루션 및 다양한 서비스를 통해 완전히 연결된 어플리케이션 분야에 필요한 환경을 조성하고 있습니다. 소프트웨어와 사물인터넷 인터페이스를 포함하여 각종 유압장치, 전기 드라이브 및 제어 기술, 기어 기술, 리니어 모션과 조립 기술 등을 고객에게 제공합니다. 2020년 80개국 이 넘는 나라에서 약 29,600명 이상의 직원들이 약 52억 유로의 영업 매출을 올렸습니다.

Bosch 기본 정보

Bosch 그룹은 기술과 서비스 면에서 앞서가는 글로벌 공급업체입니다. 전 세계 고용 인원이 약 395,000명 (2020년 12월 31일 기준)이며 2020년 매출은 715억 유로입니다. 사업 부문은 모빌리티 솔루션, 산업 기술, 소비재 그리고 에너지 및 건축 기술 등 네 가지로 나뉩니다. Bosch는 앞서가는 IoT 공급업체로서 스마트 홈, 4차 산업, 커넥티드 모빌리티 등을 위한 혁신적인 솔루션을 제공합니다. Bosch는 지속 가능하고 안전하며 흥미로운 모빌리티 비전을 추구합니다. 센서 기술, 소프트웨어, 서비스, IoT 클라우드 등에 대한 자사 노하우를 활용하여 고객이 연결된 교차 도메인 솔루션을 단일 소스에서 누릴 수 있도록 제공합니다. Bosch 그룹의 전략적 목표는 인공지능(AI)이 포함되어 있거나 이를 통해 개발 또는 제조한 다양한 제품과 솔루션으로 연결된 삶을 용이하게 만드는 것입니다. Bosch는 혁신적이고 열정을 불러일으키는 제품과 서비스를 통해 세계인의 삶의 질을 향상시킵니다. 즉 Bosch는 '삶을 위한 발명' 기술을 창조합니다. Bosch 그룹은 Robert Bosch GmbH와 약 440개 자회사 및 60여 개국의 지사로 이루어집니다. 영업과 서비스 파트너를 포함하면 Bosch의 글로벌 제조, 엔지니어링, 영업 네트워크는 전 세계 거의 모든 국가에 걸쳐 활동하고 있다고 할 수 있습니다. 전 세계 400곳 이상에서 활동하는 Bosch 그룹은 2020년 1분기 이후 탄소 중립 기업으로 거듭났습니다. 회사의 미래 성장 기반은 혁신입니다. Bosch가 세계 129개 장소에서 고용한 연구개발 인력은 약 73,000명이며 그중 거의 34,000명이 소프트웨어 엔지니어입니다.

언론 담당

언론 담당에게 문의하세요

PRESS INFORMATION



Louise Persson

Häggglunds 드라이브 언론

담당

+46 72208 74 06

manuela.kessler@boschrexroth.de