



DRIVEN BY POSSIBILITY™



디자인 파워

게이츠 해석

게이츠의 새로운 소프트웨어 플랫폼은 다양한 분야의 어플리케이션을 대상으로 최적화된 벨트 구동 시스템 해석과 기술적 지원이 가능하도록 여러 방식의 디지털화된 설계 도구를 제공하며, 이를 통해 이전보다 더욱 쉽고 정밀하게 벨트 선정 작업을 할 수 있습니다. Gates Design Power™에는 Gates의 Design IQ™ 및 Design Flex Pro™ 어플리케이션의 업데이트 및 업그레이드 버전이 포함되어 있습니다.

특화된 각각의 설계 모듈은 사용자 친화적인 기능 외에도 Design Power는 최신의 벨트 정보가 포함된 설계 지침과 가장 정교하게 해석된 벨트 성능 모델을 내장하고 있습니다.

Gates 카탈로그와 자동 동기가 되어 제품, 사양, 동력 전달 성능에 대한 최신 정보가 바로 적용되므로 설계 프로세스를 간소 및 강화 할 수 있습니다. Design Power는 또한 디지털화를 통해 새롭게 적용된 협업 도구 및 조직 기능을 이용하여 단일 프로젝트 파일에 여러 개의 디자인 파일을 보관하고, 여러 디자인 과정에서 파생된 변화를 추적하며, 그 과정에서 어떤 사용자가 정보를 변경했는지 기록합니다.

최신 벨트 설계 소프트웨어

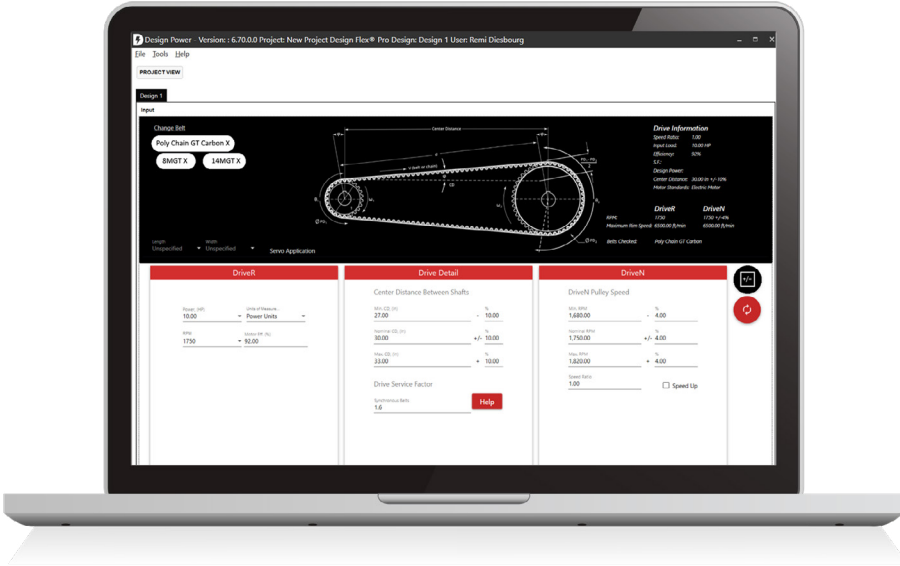
Design Power를 사용하여 체인을 벨트로 교체하거나 HVAC용 벨트 의 교체 및 압축기, 팬, 펌프 등에 적용할 수 있는 Gates 벨트를 더 빠르고 쉽게 찾으십시오.

Design Flex Pro 모듈은 2개의 풀리를 사용하는 조건을 대상으로 적용 가능한 모든 벨트/풀리 조합을 신속하게 처리하여 그 결과를 제공하며 사용자가 가장 비용 효율적인 사양을 선택 할 수 있습니다. 또한 당사의 Design IQ 모듈은 복잡한 레이아웃(Pulley의 수가 많음)을 쉽게 처리할 수 있습니다.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DESIGN POWER 는 전 세계 주요 지역에서 사용되는 15개의 다른 언어로 서비스되며 무료로 다운로드가 가능합니다.



특징 및 유용한 점

- 빠르게, 쉽게 그리고 정확하게 V Belt 또는 Synchronous Belt를 사용자가 정의한 구동 조건에 설계
- 복잡한 벨트 layout을 배치하고 적절한 벨트 폭을 결정하는 능력
- 적절한 벨트 설치 장력을 쉽게 결정하는 능력
- 벨트 Pull 계산 (축 하중)
- 벨트의 동력 전달 용량을 결정
- V Belt 대비 Synchronous Belt 적용 시의 에너지 효율 추정
- Roller Chain을 Poly Chain® GT™ 벨트로 교체 시 비용 절감 추정

적용 기계

- Heavy Duty 장비
- 팬 + 펌프
- 컨베이어 시스템
- 산업용 기기
- 컴프레셔
- 원심분리기
- 수평 + 수직 이송 장비

산업 분야 + 시장

- 건설 + 광산
- 임업 + 농업
- 섬유 + 건조기
- 각종 기기 + 공구
- 펄프 + 제지
- 식품 가공
- 제조 + 포장 + 자동화
- 화학 정제
- 석유&가스 + 에너지 이송
- 자동차