

The Best Partner of Your Business

Aspens



연구 Data 관리 및 시뮬레이션

DS BIOVIA

연구 Data 관리 및 시뮬레이션

“

BIOVIA는 과학 중심 기업이 생물학적, 화학적 및 재료 혁신을 만들고 연결하여 삶의 방식을 개선할 수 있도록 해주는 **탁월한 과학 관리 환경**을 조성합니다. 연구, 개발, QA/QC 및 제조에서 과학의 다양성, 실험 과정 및 정보 요구사항을 통합 솔루션을 제공합니다.

”

데이터 과학

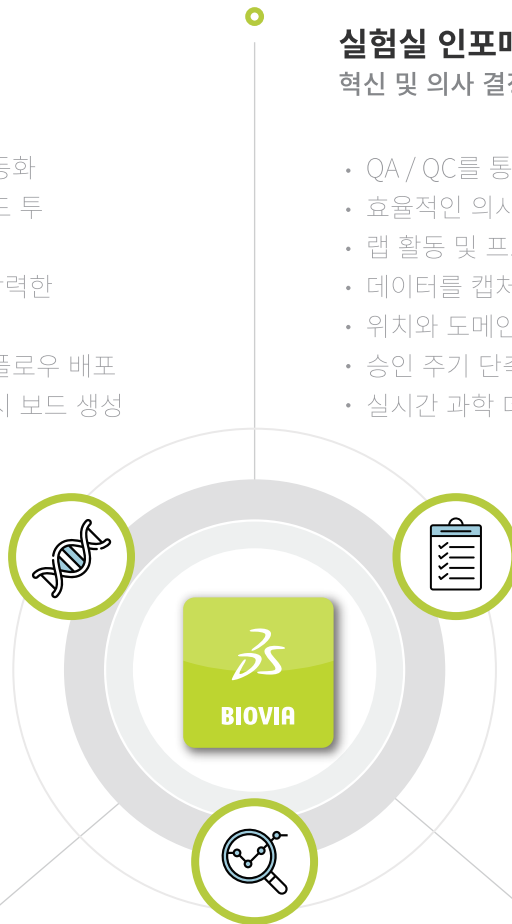
지식 기반 의사 결정을 통한 혁신 추진

- 분석을 위한 데이터 혼합 및 준비 자동화
- 정교한 분석 및 머신 러닝 모델을 엔드 투 엔드 워크 플로우로 쉽게 구현
- 그래픽 기반의 코드 없는 환경에서 강력한 응용 프로그램 개발
- 손쉬운 공유 및 재사용을 위한 워크 플로우 배포
- 빠른 데이터 소비를 위한 대화 형 대시 보드 생성

실험실 인포매틱스

혁신 및 의사 결정 가속화

- QA/QC를 통해 설계 및 프로세스 개발 가속화
- 효율적인 의사 결정을 위해 실험 결과 활용
- 랩 활동 및 프로세스 추적
- 데이터를 캡처 단일 소스로 저장
- 위치와 도메인에서 데이터를 검색하여 소요시간 감소
- 승인 주기 단축 및 재 작업 감소
- 실시간 과학 데이터를 기반으로 약물 발견 프로젝트 추진



제조 분석

공정 산업에서의 생산 운영 역량 강화

- 모든 프로세스 및 품질 데이터에 액세스하고 자동으로 집계하고 컨텍스트 화
- 임시 데이터 분석을 통해 프로세스 이해도 향상
- 프로세스 스트림에서 풀링 및 분할 지점에서 업 스트림 및 다운 스트림 상관관계 수행
- 편차 조사 및 배치 처리를 위한 GMP 결정
- CPV 요구 사항 충족
- 프로세스 데이터 및 지식을 공동 작업 및 공유
- 기존 데이터 인프라에 대한 투자 가치 활용