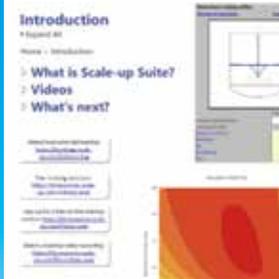


공정 개발 가속화 편리한 단위 작업 모델링



처음부터 올바른 스케일업

Dynochem을 통해 과학자와 엔지니어는 실험실에서부터 시험 공장 및 제조에 이르는 스케일업 시 공정 성능을 예측할 수 있습니다. 사용자는 현장 간 스케일업 및 원활한 디지털 기술 이전에 대해 더 높은 성공률을 경험합니다.



광범위한 모델 라이브러리

Dynochem Resources는 API 반응, 워크업 및 격리 모델의 종합 라이브러리로, 모든 프로젝트에서 모든 레벨의 사용자에게 강력한 시뮬레이션을 제공합니다. 광범위한 사용자 지식 및 노하우 라이브러리를 통해 커뮤니티에서 학습하고 모델링에 대한 추가적인 전문 지식을 구축할 수 있습니다.



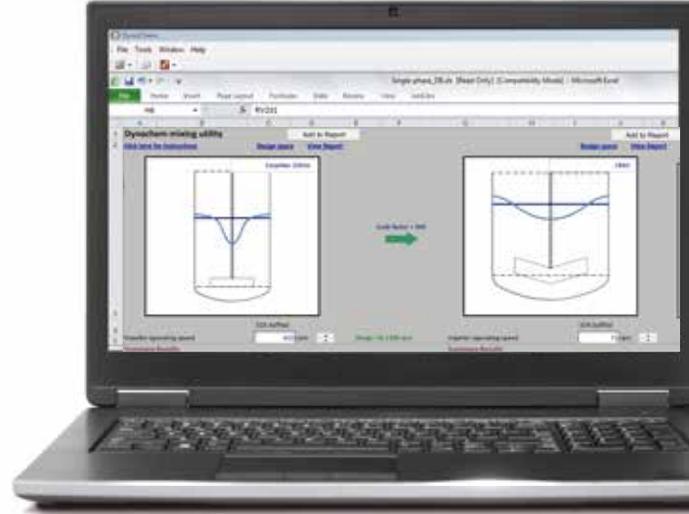
적은 실험으로 최적화

데이터와 장비 특성을 결합하면 배치 및 흐름 작업에서 최적의 공정 조건과 장비 활용도를 계산할 수 있습니다. 이러한 분석 방법을 함께 사용하면 더 적은 수의 전체 실험으로 보다 나은 공정을 제공할 수 있습니다.



전문가 지원

전문 과학자 및 엔지니어로 구성된 글로벌 팀은 프로젝트 지원과 교육을 전 세계 사용자에게 제공하여 성공을 보장합니다. 정기적인 일련의 교육 및 세미나 이벤트는 업계 전반의 사용자와 네트워크를 구축하고 동료 및 Dynochem 전문가로부터 모범 사례를 배울 수 있는 기회를 제공합니다.



Dynochem은 제약 및 정밀 화학 산업에서 일하는 과학자 및 엔지니어를 위한 세계 최고의 단위 작업 모델링 및 스케일업 (예측) 소프트웨어입니다. 원료 의약품 공정 개발에서 1차 제조에 이르기까지 광범위하게 사용되는 Dynochem은 공정 최적화, 문제 해결 및 처음부터 올바른 스케일업 파라미터 계산을 위한 시뮬레이션 및 모델링 플랫폼을 제공합니다.

처음부터 올바른 스케일업 사용하기 쉽고 예측 가능한 모델링

- API 반응, 워크업 및 격리 단계를 포함한 다루기 쉬운 모델링 도구
- API 공정 개발 작업 프로세스에서 일상적인 데이터와 함께 작동하도록 개발
- 공정 개발 및 1차 제조에 사용되는 표준 장비와 함께 사용하도록 설계
- 단계별 안내, 사용자 교육 및 전문가 프로젝트 지원
- Windows 8 이상을 지원하는 모든 PC 또는 노트북에 배포 가능
- 활용 가능한 모든 데이터 스트림의 최적 사용 및 재사용을 촉진하는 개방형 데이터 아키텍처

Dynochem 템플릿 모델에는 다음이 포함됩니다.

- 교반 탱크 반응기 내 혼합 및 열 전달
- 배치 및 세미 배치 반응기에서의 반응
- 바이너리 및 3상 평형
- 배치 증류 및 용매 교체
- 결정화
- 여과 및 원심분리
- 건조
- 연속 처리의 일반적인 작업은 다음과 같습니다.
 - PFR 내 혼합 및 열 전달
 - CSTR 및 PFR에서의 반응
 - CSTR에서의 결정화
 - 역류 추출
 - Wiped Film Evaporator

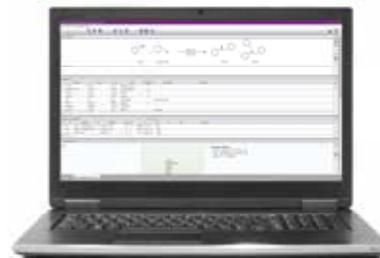
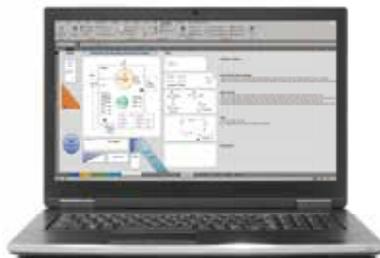
스케일업 제품군

스케일업 제품군은 제약 산업에 종사하는 과학자 및 엔지니어를 위한 세계 최고의 원료 의약품 공정 개발 및 스케일업 소프트웨어입니다.

 **Dynochem**
화학 공정 개발 가속화

 **Dynochem 바이오의약품**
바이오공정 개발 가속화

 **Reaction Lab**
반응 최적화 가속화



메틀러 토레도 그룹
자동 반응기 및 현장 분석
연락처: www.mt.com/contacts

www.scale-up.com

자세한 정보 확인

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다
© 05/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved