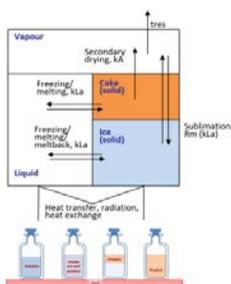


Desenvolvimento de Bioprocessos Usando Gêmeos Digitais



Robusto em Qualquer Escala

Use modelos para entender o impacto dos parâmetros críticos do processo sobre os principais atributos de qualidade em várias escalas. Por exemplo, garanta desempenho de mistura equivalente entre frascos de agitação, bolsas de ondulação e reatores ambr™ 15 e biorreatores de produção.



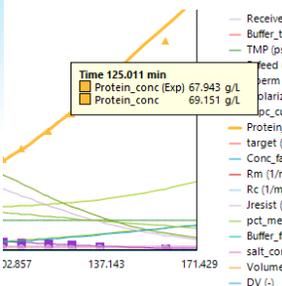
Biblioteca de Modelos Pronta para Uso

O DynoChem Biologics Resources fornece uma biblioteca completa de modelos para operações comuns anteriores e posteriores do processo. A interface fácil de usar, juntamente com o treinamento ministrado por especialistas em modelagem, permite a implantação para uma ampla base de usuários.



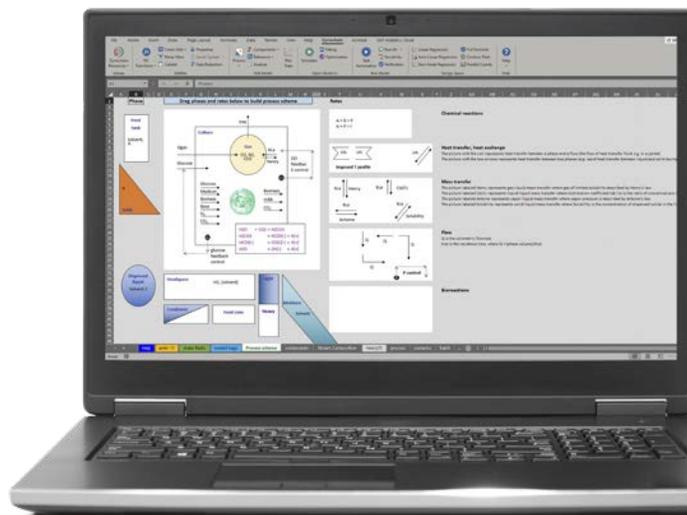
Use Dados PAT

Os dados da Tecnologia Analítica de Processos (PAT) permitem modelos detalhados, o que possibilita projetar e analisar menos experimentos de alta qualidade para caracterizar e dimensionar com sucesso seu sistema de bioprocessos.



Gêmeos Digitais por Ciclo de Vida

Implemente modelos para prever o desempenho, encontrar condições operacionais ideais, otimizar o rendimento e impulsionar a inovação. Reduza o número de experimentos executando variações e testando novos equipamentos de processo in-silico.



Dynochem Biologics

O Dynochem Biologics facilita a ampliação de escala de processos bioquímicos usando uma biblioteca de modelos abrangente. As ferramentas de cálculo de mistura ajudam a dimensionar desde reatores comuns em escala de laboratório até reatores biológicos em larga escala. Os modelos de biorreatores auxiliam na previsão dos níveis de glicose e OD, pH e fator em cada escala. Os modelos downstream incluem centrifuga de disco, filtragem de profundidade, inativação de vírus, TFF e diafiltração. As ferramentas de envase/acabamento preveem a liofilização em vials, incluindo a prevenção de derretimento/colapso.

Acelere o Desenvolvimento de Bioprocessos

Usando Gêmeos Digitais para Produtos Biológicos

- Ferramentas de modelagem de fácil aprendizado que abrangem operações anteriores e posteriores do processo
- Desenvolvido para funcionar com equipamentos e dados usados no desenvolvimento e produção de Produtos Biológicos
- Orientação passo a passo, treinamento de usuários e suporte especializado para projetos
- Pode ser instalado em qualquer PC ou laptop com Windows 8 ou mais recente

Entre os modelos do Dynochem Biologics estão:

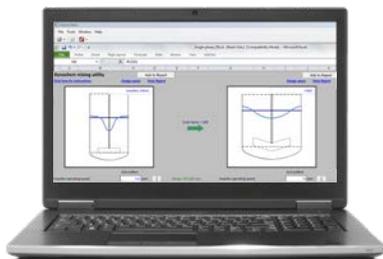
- Kit de Mistura em Biorreatores
- Fermentação em Batelada Alimentada
- Dissolução e Preparação da Solução
- Preparação do Buffer
- Reações Catalisadas por Enzima
- Cinética Monod e Michaelis-Menten
- Filtragem de Fluxo Tangencial
- Centrifuga de Disco
- Filtragem de Profundidade
- Inativação de Vírus
- Liofilização
- Kit de Estabilidade de Produto Medicamentoso
- Acoplamento de Suzuki

Scale-up Suite

Scale-up Suite é o software líder mundial em desenvolvimento de processos e ampliação de escala de substâncias medicamentosas para cientistas e engenheiros que trabalham na indústria farmacêutica.

Dynochem

Aceleração do Desenvolvimento de Processos Químicos



Dynochem Biologics

Aceleração do Desenvolvimento de Bioprocessos



Reaction Lab

Aceleração da Otimização da Reação



Grupo METTLER TOLEDO

Reatores Automatizados e Análise In-Situ
Contato local: www.mt.com/contacts

www.scale-up.com

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas

© 05/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados