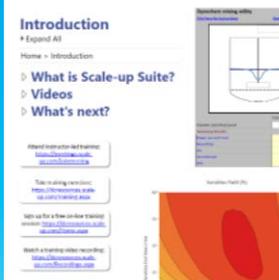


## Acelere o Desenvolvimento de Processos com Modelagem de Operação Unitária



### Ampliação de Escala Inequívoca

O Dynochem permite que cientistas e engenheiros prevejam o desempenho do processo em ampliação de escala, desde o laboratório até planta-piloto e a fabricação. Os usuários contam com uma taxa de sucesso mais alta para ampliação de escala e transferência suave e digital de tecnologia entre locais.



### Ampla Biblioteca de Modelos

O Dynochem Resources é uma biblioteca abrangente de modelos de reação, processamento e isolamento de API, que oferece simulações poderosas para todos os níveis de usuários em todos os tipos de projeto. Uma ampla biblioteca de conhecimento e know-how do usuário possibilita aprender com a comunidade, desenvolvendo mais conhecimento sobre a modelagem.



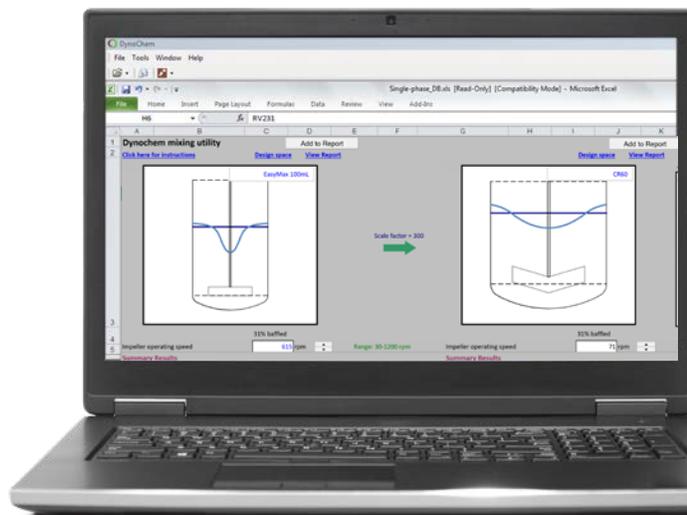
### Otimização com Menos Experimentos

A combinação de dados e características do equipamento permite o cálculo de condições ideais de processo e utilização do equipamento em operações de fluxo e batelada. O uso desses métodos em conjunto torna possível oferecer um processo melhor usando menos experimentos em geral.



### Suporte Especializado

Uma equipe global de cientistas e engenheiros especializados oferece suporte e treinamento em projetos para usuários ao redor do mundo, para garantir seu sucesso. Uma série regular de eventos de treinamento e seminários oferece a oportunidade de estabelecer contatos com usuários de diversos setores e aprender boas práticas com colegas e especialistas no Dynochem.



O Dynochem é o software líder mundial em modelagem de operações unitárias e ampliação de escala (previsão) para cientistas e engenheiros que trabalham nas indústrias farmacêutica e de química fina. Amplamente usado desde o desenvolvimento de processos para substâncias medicamentosas até a fabricação primária, o Dynochem fornece uma plataforma de simulação e modelagem para otimização de processos, solução de problemas e cálculo inequívoco de parâmetros corretos de ampliação de escala.

## Ampliação de Escala Inequívoca com Modelagem Preditiva de Fácil Uso

- Ferramentas de modelagem de fácil aprendizado que abrangem as etapas de reação, processamento e isolamento de API
- Desenvolvido para trabalhar com dados diários em fluxos de desenvolvimento de processos de API
- Projetado para uso com equipamentos padrão usados no desenvolvimento de processos e fabricação primária
- 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
- Arquitetura de dados aberta para facilitar o uso ideal e a reutilização de todos os fluxos de dados disponíveis

### Entre os modelos do Dynochem estão:

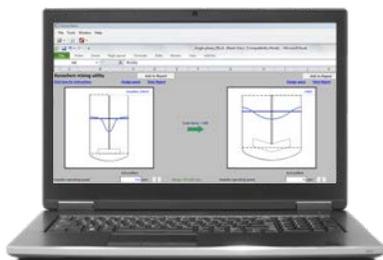
- Mistura e Transferência de Calor em reatores de tanque agitado
- Reações em reatores de batelada e semibatelada
- Equilíbrios de fase Binária e Ternária
- Destilação em batelada e troca de solvente
- Cristalização
- Filtragem e centrifugação
- Secagem
- Operações comuns em processamento contínuo, como:
  - Mistura e Transferência de Calor em PFRs
  - Reações em CSTRs e PFRs
  - Cristalização em CSTRs
  - Extração contracorrente
  - Evaporador de filme limpo

## 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.

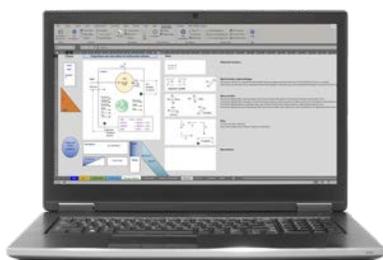
### **Dynochem**

Aceleração do Desenvolvimento de Processos Químicos



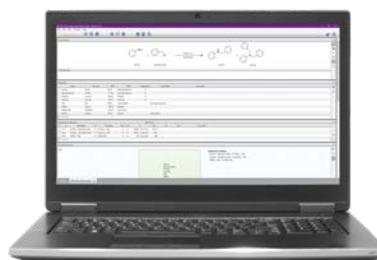
### **Dynochem Biologics**

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](http://www.mt.com/contacts)

[www.scale-up.com](http://www.scale-up.com)

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas

© 05/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados