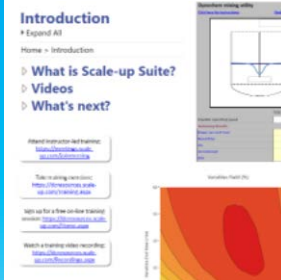


# Acelere el desarrollo de procesos con operaciones unitarias fáciles de usar



### Escalado correcto a la primera

Dynochem permite a los científicos e ingenieros predecir el rendimiento del proceso en el escalado desde el laboratorio hasta la planta piloto y la producción. Los usuarios experimentan un mayor índice de éxito en el escalado y la transferencia fluida de tecnología digital entre emplazamientos.



### Amplia biblioteca de modelos

Dynochem Resources es una extensa biblioteca de modelos de reacciones, preparación y aislamiento de API que ofrece potentes simulaciones para todos los niveles de usuarios en cada proyecto. Una extensa biblioteca de conocimientos y experiencia de los usuarios hace posible que aprendamos de la comunidad, desarrollando más conocimientos sobre la creación de modelos.



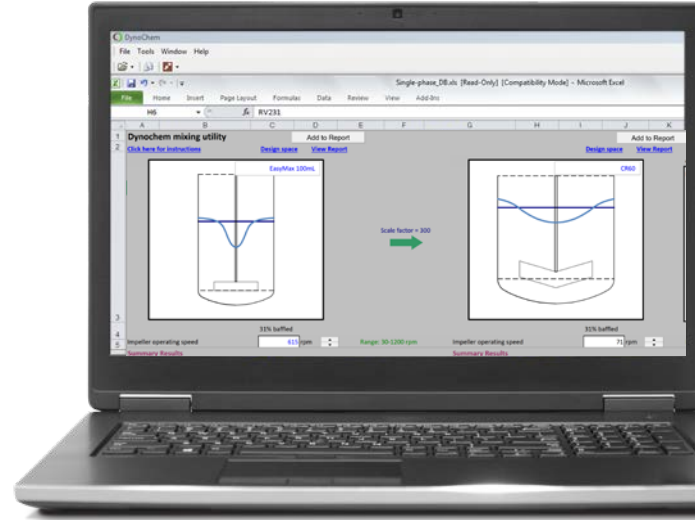
### Optimización con menos experimentos

La combinación de los datos con las características del equipo permite calcular las condiciones óptimas del proceso y utilizar el equipo en operaciones por lotes y de flujo. El uso simultáneo de estos métodos permite ofrecer un mejor proceso con menos experimentos generales.



### Asistencia de expertos

Un equipo internacional de expertos científicos y técnicos ofrece asistencia y formación sobre proyectos a usuarios de todo el mundo para asegurar su éxito. Una serie periódica de cursos de formación y seminarios permite establecer contactos con usuarios de todos los sectores y conocer las prácticas recomendadas de colegas y expertos de Dynochem.



Dynochem es el software de creación de modelos y escalado (predicción) de operaciones unitarias líder en el mundo para los científicos e ingenieros que trabajan en las industrias farmacéutica y de productos químicos puros. Dynochem, que se utiliza ampliamente desde el desarrollo de procesos de sustancias de medicamentos hasta la producción primaria, proporciona una plataforma de simulación y creación de modelos para la optimización de procesos, la resolución de problemas y el cálculo de parámetros de escalado correctos a la primera.

## Escalado correcto a la primera con creación de modelos predictiva fácil de usar

- Herramientas de creación de modelos fáciles de aprender que cubren los pasos de reacción, aprendizaje y aislamiento de API
- Desarrolladas para trabajar con datos cotidianos en flujos de trabajo de desarrollo de procesos de API
- Diseñadas para su uso con equipos estándar utilizados en el desarrollo de procesos y la producción primaria
- Guía paso a paso, formación de usuarios y asistencia de expertos en proyectos
- Se puede instalar en cualquier PC u ordenador portátil con Windows 8 o posterior
- Arquitectura de datos abierta para optimizar el uso y la reutilización de todos los flujos de datos disponibles

### Los modelos de plantillas de Dynochem incluyen:

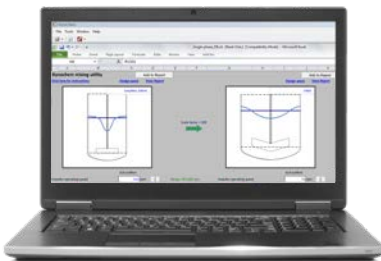
- Mezcla y transferencia de calor en reactores con depósito agitado
- Reacciones en reactores discontinuos y semidiscontinuos
- Equilibrios entre fases binarias y ternarias
- Destilación e intercambio de disolventes por lotes
- Cristalización
- Filtrado y centrifugado
- Secado
- Operaciones comunes en el procesamiento continuo, como:
  - Mezcla y transferencia de calor en PFR
  - Reacciones en CSTR y PFR
  - Cristalización en CSTR
  - Extracción a contracorriente
  - Evaporador de película agitada

## Suite de escalado

La Suite de escalado es el software de escalado y desarrollo de procesos de principios activos líder en el mundo para los científicos e ingenieros que trabajan en la industria farmacéutica.

### Dynochem

Aceleración del desarrollo de procesos químicos



### Dynochem Biologics

Aceleración del desarrollo de bioprocesos



### Reaction Lab

Aceleración de la optimización de la reacción



#### Grupo METTLER TOLEDO

Reactores automatizados y análisis in situ  
Contacto: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

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

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas

© 05/2022 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados