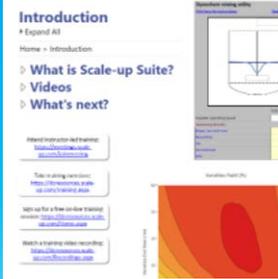


Accélérez le développement de procédés avec la modélisation et l'extrapolation



Extrapolation dès le départ

Dynochem permet aux chercheurs et aux ingénieurs de prédire les performances des procédés sur l'extrapolation du laboratoire à l'usine pilote et à la fabrication. Les utilisateurs bénéficient d'un taux de réussite plus élevé pour la mise à l'échelle et le transfert fluide des technologies numériques d'un site à l'autre.



Vaste bibliothèque de modèles

Dynochem Resources est une bibliothèque de modèles de réaction API, d'analyse et d'isolement, qui propose des simulations performantes dans chaque projet. Une bibliothèque importante de savoir-faire et de connaissances des utilisateurs permet de tirer des leçons de la communauté et de développer des compétences supplémentaires en matière de modélisation.



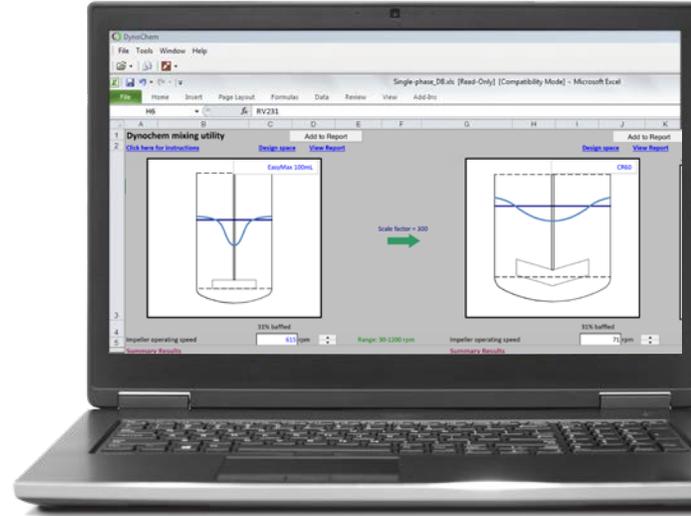
Optimisation avec un nombre réduit d'expériences

La combinaison des données et des caractéristiques de l'équipement permet de calculer les meilleures conditions de procédé et d'exploiter l'équipement en mode batch et en flux continu. L'utilisation simultanée de ces méthodes permet d'améliorer les procédés en réduisant le nombre global d'expériences.



Assistance professionnelle

Une équipe mondiale de chercheurs et d'ingénieurs spécialisés assure une assistance et une formation des utilisateurs dans le monde entier pour garantir leur réussite. Des formations et séminaires organisés régulièrement permettent de créer des liens avec les utilisateurs de différents secteurs et de découvrir les bonnes pratiques de leurs confrères et des spécialistes de Dynochem.



Dynochem est le premier logiciel de modélisation et d'extrapolation (prédiction) au monde conçu pour les opérations unitaires, destiné aux chercheurs et aux ingénieurs travaillant dans les secteurs pharmaceutique et de la chimie fine. Largement utilisé, du développement des procédés de substances médicamenteuses jusqu'à la fabrication primaire, Dynochem fournit une plateforme de simulation et de modélisation destinée à optimiser les procédés, à dépanner et à calculer les bons paramètres d'extrapolation dès la première fois.

Extrapolation dès le départ

grâce à la modélisation prédictive, facile à utiliser

- Des outils de modélisation faciles à assimiler, qui couvrent les étapes de réaction API, d'analyse et d'isolement
- Développé pour fonctionner avec les données quotidiennes dans les flux de travail de développement de processus API
- Conçu pour être utilisé avec l'équipement standard utilisé dans le développement de procédés et la fabrication primaire
- Guidage pas à pas, formation des utilisateurs et assistance projet professionnelle
- Déployable sur n'importe quel PC ou ordinateur portable fonctionnant sous Windows 8 ou une version ultérieure
- Architecture de données ouvertes pour faciliter l'utilisation et la réutilisation de tous les flux de données disponibles

Les modèles Dynochem comprennent :

- Mélange et transfert de chaleur dans des réacteurs à cuve agitée
- Réactions dans des réacteur en batch et en demi-batch
- Équilibre en phase binaire et ternaire
- Distillation par batch et échange de solvant
- Cristallisation
- Filtration et centrifugation
- Séchage
- Opérations courantes dans le cadre du traitement en continu, notamment :
 - Mélange et transfert de chaleur dans lesPFR
 - Réactions dans les systèmes CSTR et PFR
 - Cristallisation dans les systèmes CSTR
 - Extraction à contre-courant
 - Évaporateur à film raclé

Scale-up Suite

SCal-up Suite est le premier logiciel de développement et d'extrapolation au monde conçu pour les procédés liés aux substances médicamenteuses, destiné aux chercheurs et aux ingénieurs travaillant dans le secteur pharmaceutique.

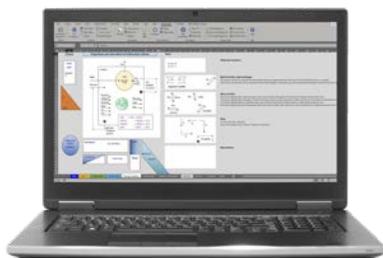
Dynochem

Pour accélérer le développement des procédés chimiques



Dynochem Biologics

Pour accélérer le développement des procédés biologiques



Reaction Lab

Accélération de l'optimisation des réactions



Groupe METTLER TOLEDO

Réacteurs automatisés et analyse in situ
Contact local : www.mt.com/contacts

www.scale-up.com

Pour plus d'informations