



#1202

Simulador de Granuladores de Lecho Fluidizado

SIMULADOR PARA SIMULACIÓN DE UNIDADES DE GRANULACIÓN EN LECHOS FLUIDIZADOS

DESCRIPCIÓN

El simulador permite simular granuladores de lecho fluidizado, tanto batch como continuos multicámara. El simulador predice temperaturas y distribuciones de tamaño de partícula, entre otras variables, del producto granular.

APLICACIONES

Diseño o simulación de granuladores industriales de lecho fluidizado de diferentes industrias | Herramienta de entrenamiento | Permite realizar análisis de sensibilidad y análisis de optimización

VENTAJAS

- En el caso de procesos de recubrimiento, la cinética no requiere parámetros de ajuste.
- Permite simular simultáneamente diferentes mecanismos de cambio de tamaño de partícula.
- Apropiado tanto para granulación de soluciones como de materiales fundidos.

ESTADO DE DESARROLLO

Versión completa disponible. Validación satisfactoria con datos experimentales de un granulador industrial de gran escala

INVESTIGADORES

Diego Bertín, Ivana Cotabarren, Juliana Piña, Verónica Bucalá

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644