



#1206

Simulador de Zarandas

SOFTWARE PARA LA SIMULACIÓN DE ZARANDAS
VIBRATORIAS DE DOBLE PAÑO

DESCRIPCIÓN

Este software ha sido desarrollado para describir el funcionamiento de zarandas vibratorias escala industrial de uno o dos tamices de clasificación. El simulador incluye funciones de partición con parámetros de ajuste para predecir la distribución de tamaño de partículas (PSD) y caudales de las corrientes de salida en función de características de la alimentación, condiciones operativas y parámetros de diseño de las mallas.

APLICACIONES

Diseño o simulación de zarandas con diversas aplicaciones industriales - Evaluación de la eficiencia de la separación - Herramienta de entrenamiento - Apto para realizar análisis de sensibilidad u optimizaciones de la operación

VENTAJAS

- Fácilmente adaptable a diferentes aplicaciones mediante el ajuste de parámetros
- Permite monitorear PSD y caudales de las corrientes de salida
- Puede usarse individualmente o integrado en procesos que involucran otras operaciones unitarias
- Interfase drag-and-drop

DESARROLLO

Versión completa disponible. Validación exitosa con datos experimentales de escala industrial.

INVESTIGADORES

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