

#1207

Simulador de Molino de Rodillos

SOFTWARE PARA SIMULAR LA OPERACIÓN DE MOLINOS DE RODILLOS

DESCRIPCIÓN

Este software ha sido desarrollado para describir la operación de molinos constituidos por uno o más pares de rodillos. El simulador incluye funciones de rotura con parámetros de ajuste que permiten predecir la distribución de tamaño de partículas (PSD) de salida del molino en función de la PSD de la alimentación, condiciones operativas y parámetros de diseño.

APLICACIONES

Diseño y simulación de molinos de rodillo con diversas aplicaciones
- 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