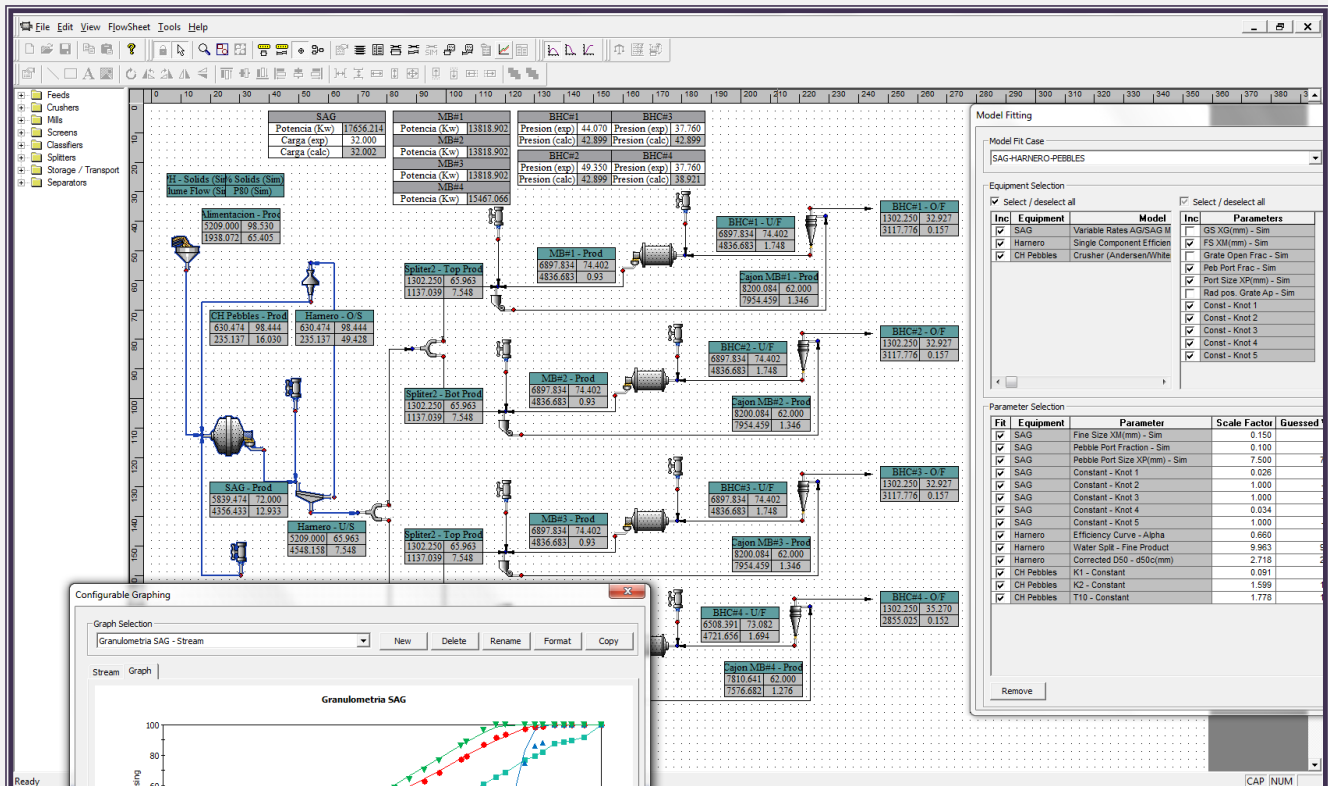


SIMULADOR DE PROCESAMIENTO DE MINERALES JKSIMMET CURSO BASICO



OBJETIVOS

Este curso está diseñado para usuarios sin experiencia previa en el uso del Simulador de Procesamiento de Minerales JKSimMet. La manera más simple de familiarizarse con las técnicas de uso de JKSimMet y capacidades que tiene es seguir un ejemplo estructurado, para esto se cuenta con un conjunto de set de datos donde el usuario aprenderá y practicará los conceptos de balance de masa, ajuste de modelo y simulación con el software JKSimMet.

FECHAS

LUGAR

Oficina Split Engineering, General Salvo 331, oficina 201, Providencia – Santiago

DURACION Y HORARIO

Duración: 4 días.

Horario: 08:15 a 13:15 y 14:30 a 16:30.

REQUERIMIENTOS

- Tener nociones básicas de procesamiento de minerales, manejo básico de PC.
- El Cliente deberá proveer un computador por asistente, con puerta USB disponible y acceso como perfil de administrador para instalar el software JKSimMet durante los días del entrenamiento.

METODOLOGIA

- Clases activas.
- Práctica con el software de lo expuesto, en forma permanente.
- Desarrollo secuencial del programa.

EL CURSO INCLUYE

- Pendrive con manual del software y presentaciones en (*.pdf) del entrenador.
- Certificado de asistencia.
- Llaves de activación para el software mientras dura el entrenamiento.

CONTENIDOS

Día 1

- Introducción a las características del software JKSimMet, en el que se describen todas las herramientas y aplicaciones disponibles.
 - Creación de Proyectos JKSimMet.
 - Creación de Flowsheets.
 - Ingreso de Datos.
 - Creación de Informes y Gráficos
 - Ejecutar Simulaciones
 - Ejecutar Ajustes de Modelo
 - Ejecutar Balances de Masa
- Ejercitación en la utilización de las herramientas y aplicaciones usando datos proporcionados por el instructor.
- Introducción a modelos de JKSimMet para hidrociclones.
- Introducción al balance de masa, ajuste de modelos y simulación para Hidrociclones.
- Ejercicios supervisados de modelamiento de hidrociclones.

Día 2

- Introducción a modelos de JKSimMet para Molinos de Bolas.
- Introducción al balance de masa, ajuste de modelos y simulación para Molinos de Bolas.
- Ejercicios supervisados de modelamiento de Molino de Bolas.

Día 3

- Introducción a modelos de JKSimMet para Chancadores.
- Introducción a modelos de JKSimMet para Harneros.
- Caracterización de Minerales y Conceptos de Pruebas de Fractura (JKTech Drop Weight y Test de Abrasión).
- Introducción al balance de masa, ajuste de modelos y simulación para Chancadores y Harneros.
- Ejercicios supervisados de modelamiento de Chancadores y Harneros.

Día 4

- Introducción a modelos de JKSimMet para Molinos SAG y Autógenos.
- Introducción al balance de masa, ajuste de modelos y simulación y para Molinos SAG.
- Ejercicios supervisados de modelamiento de Molinos SAG.
- Ejercicios adicionales de interés para la clase (SAG, Molino de Bolas, etc.) – se pueden utilizar ejemplos de la clase ya realizados o los datos de los clientes – estudio individual con asistencia del instructor.

Nota:

JKtech Australia recomienda a los usuarios tomar seguidamente el entrenamiento de Nivel Avanzado para asegurar un uso y entendimiento adecuado del simulador.