

Craigmont Industries Ltd. – Procesos De Ingeniería, Aprovisionamiento Y Proyecto de Recuperación de Magnetita, Mt. Polley Mine, BC

JDS Energy & Mining Inc.

Descripción general

Craigmont Industries Ltd. (CIL) está obteniendo la magnetita de un flujo de colas de la mina de cobre de Mount Polley en el centro-sur de Columbia Británica. CIL ha firmado un acuerdo con Mount Polley Mining Corp. por 20 años para tener los derechos sobre el recurso de magnetita que se procesará en el sitio mediante una planta dedicada de procesamiento de magnetita diseñada y construida por JDS. La magnetita se venderá a los productores de carbón para la separación de medios densos.

Alcance

JDS contrató a CIL a principios de 2012 para diseñar, construir y operar una planta dedicada de procesamiento de magnetita para satisfacer las necesidades de magnetita adecuada para separación de medios de los productores de carbón de Canadá del oeste. El alcance del proyecto incluyó la ingeniería a detalle completo, adquisiciones y gestión del proyecto y construcción, incluyendo:

- Rendimiento de la planta 2,400 mtpd.
- Pruebas metalúrgicas, diagramas de proceso y distribución preliminar del sitio.
- Gestión de ingeniería detallada.
- Adquisición, recepción y envío de todos los equipos mayores y menores/materiales de tuberías (molino de bolas usado)
- Gestión de la construcción/puesta en marcha.
- Diseño e implementación de la planta de beneficio; programa de higiene, seguridad y medio ambiente (HSE), respuesta de emergencia y la evaluación de riesgos presentada.
- Funcionamiento diario de la planta de beneficio.
- El proyecto fue terminado dentro del presupuesto y en el plazo convenido sin daños a personas, propiedades o al medio ambiente.

Valor del proyecto: \$22 millones

