

EL SISTEMA AIRSWEEP HA SUPERADO NUESTRAS EXPECTATIVAS

“DEBERÍAN ESTAR EN TITULARES DE TODAS PARTES”

First Quantum Minerals Ltd., una de las compañías mineras de mayor crecimiento en Africa, buscó una forma confiable para desplazar el concentrado de cobre a través de los chutes. Sin embargo, las diversas alternativas tecnológicas aplicadas terminaron dañando los depósitos de concentrado o generaron situaciones de alto riesgo.



PROBLEMA

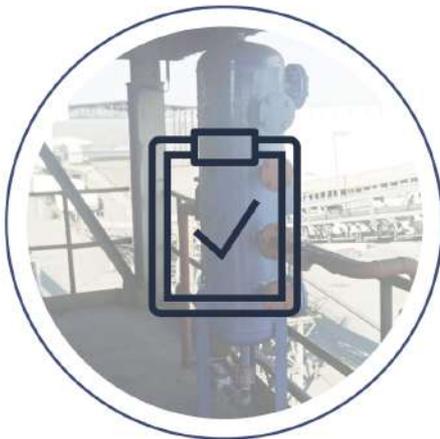
El material – una mezcla de producto con un 18% a 24% de cobre, azufre y sílice – bloqueó los chutes mientras el concentrado estaba siendo transportado desde las tolvas hasta el horno.

Los vibradores no funcionaron y, más bien, dañaron las paredes de los depósitos. Asimismo, los operarios utilizaban dos horas al día para limpiar los chutes inyectando aire a presión o martillando las paredes.

SOLUCIÓN

Ellos consideraron los cañones de aire como una solución pero resultaron pesados e inseguros debido a la gran dispersión “explosiva” del mineral.

Por lo cual escribieron a la casa matriz de AirSweep y tuvieron una respuesta inmediata. La instalación fue simple y los resultados excedieron las expectativas.



RESULTADOS

“El rendimiento ha sido tan bueno que quisiéramos instalar los mismos dispositivos en otros chutes. El servicio al cliente también ha sido de alta calidad” comentó el Ing. Emmanuel Mudenda, Metalurgista. “Ustedes deberían estar en titulares en todas partes”