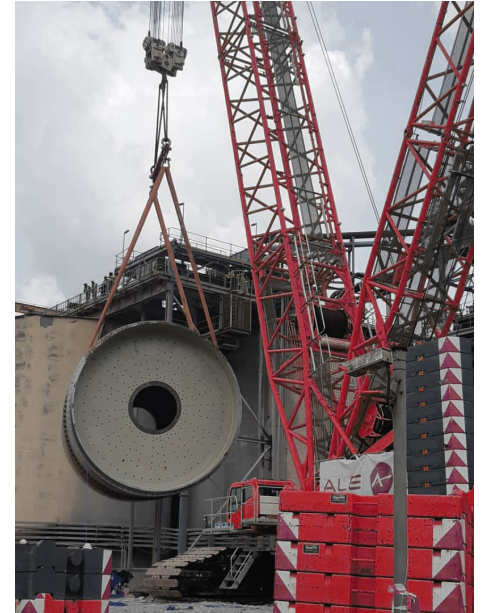


Izado e instalación de un molino en Damang, Ghana



ALE ha completado el reemplazo de un molino, de 333t de peso, por uno nuevo, con un peso de 186t, en la mina de oro de Damang, Ghana.

El principal reto fue el espacio limitado disponible para realizar la operación. La solución aplicada por ALE fue expandir la zona de hormigón próxima a los cimientos instalando dos bloques de hormigón de alta resistencia en los que la grúa fue posicionada.

Las operaciones de izado se llevaron a cabo con una grúa de oruga de 650t de capacidad, cuyos balancines de 350t de capacidad y aparejos fueron diseñados y fabricados por ALE.

En un primer momento, la grúa fue montada en la planta principal para posteriormente ser trasladada al área de trabajo. Una vez allí, la grúa se colocó sobre los bloques de hormigón, y los aparejos se unieron a la grúa.

Tras tomar carga del viejo molino, se instaló un superlift de 300t a la grúa y a continuación fue levantado gradualmente, girado y bajado sobre soportes temporales.

Para el montaje del molino nuevo se siguieron los pasos inversos del proceso descrito para la desinstalación del antiguo.

Proyecto:	Izado e instalación de armazón de molino en mina de oro
Localización:	Damang, Ghana
Equipos:	Grúa de oruga de 650t; balancines
Pesos:	Armazón viejo - 333t, armazón nuevo - 198t
Aspectos claves:	Innovación; soluciones a medida