

Recuperación de Desgaste en Ejes de Molinos de Bolas Marcy, en Planta de Industria Minera.

Problema de tolerancia entre el eje y el manguito del molino de bolas que al girar produjo desgaste excesivo, ocasionando mal funcionamiento del rodamiento y constantes paradas del proceso.



*En reemplazo a la solución convencional de relleno con soldadura, que podría ocasionar cambio en las cualidades del acero debido al shock térmico, se aplicó **DurAlloy** al eje de forma rápida y en frío. Las piezas se mecanizaron a diámetro preciso conforme lo especificado por el cliente.*



*Después de los tiempos adecuados de cura, los ejes fueron montados nuevamente en el molino. **DurAlloy** entregó la solución precisa al problema de tolerancia y asentamiento del manguito, además de proveer un considerable aumento en la vida útil de los ejes.*