

INNOVATTECH / ATI TRADE

Ingeniería Aplicada e Innovación: los Aliados para Eliminar o Reducir la Frecuencia de Fallas Operativas



Planta de Escoria en CODELCO División El Teniente.

Los costos operacionales sufren el constante riesgo de verse incrementados por la pérdida de productividad y/o inactividad de equipos en una línea de producción. No recibir alguna advertencia de falla o recibir una advertencia con poco tiempo para reaccionar, es el gran dolor de cabeza de las áreas de confiabilidad, producción y mantenimiento de cualquier proceso minero e industrial.

A menudo, estas fallas se deben a una falta de innovación e ingeniería en la planificación y diseño del proceso. Sin embargo, también es importante recordar que las fallas pueden ocurrir en cualquier momento, incluso en sistemas diseñados cuidadosamente.

Para evitar o reducir las ocurrencias de fallas operativas, es crucial que las empresas adopten un enfoque de innovación y apliquen la ingeniería de manera eficaz.

El proceso de la Innovación se inicia cuando tenemos la capacidad de observar, evaluar, desarrollar y/o transformar problemáticas habituales en soluciones concretas.

En **Innovattech Chile**, esa es nuestra razón de ser.

Nuestro equipo multidisciplinario cuenta con la capacidad de recoger aquellos dolores operacionales que nos restan mucha energía a diario y desvían nuestra atención de lo realmente importante. Posteriormente, al obtener y procesar la información de interés, trabajamos en las propuestas de diseño, desarrollo y producción de soluciones operacionales, con la finalidad de mejorar los estándares de desempeño en cada proceso involucrado.

Un ejemplo de lo anterior, es el caso de éxito en la implementación de un "Sistema de Control de Partículas con Sobre-Tamaño del

tipo Línea", que Innovattech Chile evaluó, desarrolló y fabricó para solucionar un serio problema que afectaba la continuidad operacional de las BDP (Bombas de Desplazamiento Positivo) en **Planta de Escoria en CODELCO División El Teniente**.

Finalmente, nuestro aporte se tradujo en resultados de *Alto Impacto* en las áreas de mantenimiento y producción:

- Eliminación de mantenimientos no programados de las Bombas y Válvulas.
- Aumento significativo de la disponibilidad de las BDP.
- Incremento productivo del 2% en la aspiración respecto mismo periodo año anterior.



INNOVATTECH
INGENIERÍA CUSTOMIZADA PARA LA INDUSTRIA

El Trapiche 1280, Módulo 12
Coquimbo
Fono (56) 51 240 6235
info@innovattech.org
www.innovattech.org

ATI TRADE
SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA PERFORACIÓN E INDUSTRIA

El Alfalfal 471, Módulo 90
Lampa, Santiago
Fono (56) 2 2759 1292
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl