



**Dos fallas inminentes se detuvieron  
a las dos semanas del monitoreo**

# Aspen Mtell identificó **2 fallas de equipo** que no se habían detectado previamente.

## RETO

Una compañía minera estaba buscando un cambio drástico en la manera de manejar proactivamente los problemas de confiabilidad para sus equipos críticos.

## SOLUCIÓN

Una solución directa en línea ofreció un tiempo de valor más rápido utilizando los datos ya disponibles. Aspen Mtell® detectó dos posibles fallas cuando se implementó en 12 activos durante un breve piloto en línea.

## BENEFICIOS

Al utilizar Aspen Mtell, el cliente fue capaz de detectar y predecir una variedad de fallas pendientes en los equipos, incluyendo:

- El tiempo de inactividad planificado de equipos críticos ahorra dinero por cortes inesperados
- El poner el piloto en línea significó un tiempo de valor más rápido
- No fue necesario instalar sensores adicionales o recopilar información adicional antes del piloto gracias al enfoque de proceso general de Aspen Mtell en lugar del enfoque específico de los activos.



**Los ejecutivos buscaban un cambio drástico en su enfoque** de confiabilidad en sus instalaciones. Los esfuerzos anteriores con soluciones como Smart Signal no habían proporcionado los beneficios que buscaban. Los patrocinadores de la compañía estaban interesados en Aspen Mtell y visitaron una instalación en Botswana para verla en acción.

La visita a la mina de Botswana llevó a la compañía a observar más de cerca los datos que se estaban recolectando y que podrían usar para probar Aspen Mtell. Luego determinaron que, si bien un piloto fuera de línea sería menos costoso, tenían suficientes datos para realizar un piloto en línea que proporcionaría un tiempo de valor más rápido.

La compañía probó si Aspen Mtell podía detectar fallas históricas de activos. AspenTech pasó la prueba y obtuvo puntos de bonificación durante el piloto al predecir dos fallas adicionales que no habrían sido detectadas por los métodos de monitoreo tradicionales. Esto permitió que el cliente planificara de manera proactiva el mantenimiento y las reparaciones, sin exposición a mayores costos por tiempo de inactividad.

La compañía continúa monitoreando los 12 activos iniciales con Aspen Mtell, confiando en que cualquier alerta que ocurra amerita un seguimiento. Hay planes para expandir la solución a seis sitios más en el futuro.

## About Aspen Technology

AspenTech es un proveedor de software líder para optimizar el rendimiento de los activos. Nuestros productos prosperan en entornos industriales complejos, donde es fundamental optimizar el diseño, el funcionamiento y el ciclo de vida de mantenimiento. AspenTech combina de manera única décadas de experiencia en modelado de procesos con Machine Learning. Nuestra plataforma de software especialmente diseñada automatiza el trabajo de conocimiento y construye una ventaja competitiva sostenible mediante la entrega de altos rendimientos durante todo el ciclo de vida de los activos. Como resultado, las empresas en industrias con uso intensivo de capital pueden maximizar el tiempo de actividad e impulsar los límites del rendimiento, ejecutando sus activos de manera más rápida, más segura, más larga y ecológica.

Visite [www.aspentech.com](http://www.aspentech.com) para conocer más.

