



MOLGROUP

**MOL Group impulsa la digitalización
en colaboración con AspenTech**

“Con el análisis prescriptivo, pretendemos lograr una mejora acelerada de los márgenes y aumentar el ciclo de vida y el tiempo de actividad de nuestros activos”.

—Zsolt Huff, Vicepresidente Senior de Producción, MOL Group

78 DÍAS

Aviso Anticipado

Predecir daños en bombas y compresores importantes

DESAFÍOS

- Maximizar el uso de sus propios activos
- Descarbonización y mejora de la eficiencia energética

SOLUCIÓN

El software Aspen Mtell® de gestión del desempeño de activos (APM)

VALOR GENERADO

- El análisis predictivo tiene un impacto multimillonario en el negocio
- Detecta fallas en las principales bombas y compresores de sus plantas petroquímicas con 78 días de antelación.
- Brinda operaciones más sustentables en toda la organización

El desafío

Como actor principal en la industria del petróleo y el gas de Europa Central y Oriental, que opera en más de 30 países de todo el mundo, MOL Group (MOL) se centra en minimizar y mitigar el impacto medioambiental en todas sus operaciones. Su visión es ser un actor clave en la economía circular con bajas emisiones de carbono en Europa Central y Oriental. Busca maximizar la utilización de sus propios activos, pero también concentrarse en la descarbonización y la mejora de la eficiencia energética.

Para lograr estos objetivos, MOL está buscando formas de desbloquear el potencial oculto en la eficiencia de los procesos e invertir más en ello para financiar la transformación futura. Ha puesto en marcha un plan estratégico de digitalización, un elemento clave del cual es trabajar en asociación con AspenTech para mejorar la eficiencia de los recursos.



La solución

Al impulsar la eficiencia en todas las operaciones de la planta, la gestión del desempeño de activos (APM, por sus siglas en inglés) contribuye en gran medida a que las empresas aceleren los planes de digitalización. En línea con esto, MOL recientemente añadió el software Aspen Mtell perteneciente a la familia de software AspenONE® Asset Performance Management (APM) a su cartera de soluciones AspenTech. Aspen Mtell se ha convertido en una parte integral del plan estratégico de digitalización de MOL, el cual incluye iniciativas para extraer un mayor valor de sus activos y aumentar la disponibilidad general de la planta a más del 96%.

El software extrae datos de operación y de mantenimiento tanto históricos como en tiempo real para descubrir las señales de fallo precisas que preceden a la degradación y las averías de los activos, predecir fallas futuras y prescribir acciones detalladas para mitigar o resolver los problemas. Por ello el software desempeña un papel clave en el aumento de la longevidad de los activos para MOL Group.

También es fundamental que la entrega y el uso de la solución APM de AspenTech por parte de MOL se consideren en el contexto más amplio de una asociación continua y duradera entre ambas organizaciones.

Como ha destacado Zsolt Huff, SVP Downstream Production en MOL Group, “Estamos encantados de embarcarnos en este nuevo viaje para ampliar nuestro compromiso a largo plazo con AspenTech como parte de nuestra iniciativa de digitalización. Con el análisis prescriptivo, pretendemos lograr una mejora acelerada de los márgenes y aumentar el ciclo de vida y el tiempo de actividad de nuestros activos”.

MOL es ahora capaz de predecir fallas en las principales bombas y compresores de sus principales plantas petroquímicas con hasta 78 días de antelación. La detección de fallas con tanta antelación se debe al análisis predictivo, pues permite al Grupo MOL intervenir y evitar una mayor degradación. Como resultado, el análisis predictivo ha tenido un impacto multimillonario en toda la organización.

Matt Holland, SVP Sales EUA de AspenTech, añadió: “Las paradas imprevistas pueden tener un grave impacto en la seguridad y la rentabilidad de las plantas en funcionamiento. AspenTech está ayudando a MOL a evitar que los activos se averíen inesperadamente, reduciendo los costos excesivos de mantenimiento y las costosas paradas imprevistas”.

De cara al futuro, es probable que MOL Group siga siendo un firme defensor de la idea de que el comercialismo y la sustentabilidad pueden ir de la mano. Para MOL Group, el desarrollo sostenible implica un compromiso empresarial entre el balance de los factores económicos, medioambientales y sociales en las operaciones comerciales cotidianas para maximizar el valor a largo plazo de las partes interesadas y salvaguardar su licencia para que estas operen. Reconoce que AspenTech no solo entiende este compromiso con la sustentabilidad, sino que lo comparte, por lo que desea trabajar con su socio para impulsar la eficiencia de los recursos en los meses y años venideros.

Acerca de MOL Group

MOL Group es una empresa integrada e internacional de petróleo, gas, productos petroquímicos y venta al por menor al consumidor, con sede en Budapest (Hungria). Opera en más de 30 países con una dinámica plantilla internacional de 25,000 personas y una trayectoria de más de 100 años. MOL Group explota tres refinerías y dos plantas petroquímicas bajo una gestión integrada de la cadena de suministro en Hungría, Eslovaquia y Croacia, que además posee una red de casi 2,000 estaciones de servicio en 10 países de Europa Central y Sudoriental. Las actividades de exploración y producción de MOL están avaladas por más de 85 años de experiencia en el campo de los hidrocarburos y 30 años en la inyección de CO2. En la actualidad, hay actividades de producción en nueve países y activos de exploración en 14.

MOL se ha comprometido a transformar sus operaciones tradicionales basadas en los combustibles fósiles en un modelo empresarial sostenible y con bajas emisiones de carbono, y aspira a ser neutro en carbono neto para 2050, al tiempo que da forma a la economía circular con bajas emisiones de carbono en Europa Central y Oriental.





Acerca de Aspen Technology

Aspen Technology, Inc. (NASDAQ: AZPN) es un líder mundial de software que ayuda a las industrias que se encuentran a la vanguardia del doble desafío mundial de satisfacer la creciente demanda de recursos de una población en rápido crecimiento de forma rentable y sostenible. Las soluciones de AspenTech abordan entornos complejos en los que es fundamental optimizar el diseño, la explotación y el ciclo de vida del mantenimiento de los activos. Gracias a nuestra combinación única de profunda experiencia en el sector e innovación, los clientes de sectores con un uso intensivo de capital pueden explotar sus activos de forma más segura, más ecológica, durante más tiempo y con mayor rapidez para mejorar su excelencia operativa. excelência operacional.

[aspentech.com](https://www.aspentech.com)

© 2023 Aspen Technology, Inc. All rights reserved. AT-0569

