



## MOL Group Impulsiona sua Digitalização em Parceria com AspenTech

“Com analítica prescritiva, pretendemos ter margens cada vez maiores e estender o ciclo de vida e tempo de operação de nossos ativos.”

—Zsolt Huff, SVP de Produção Downstream, MOL Group

# 78 DIAS Tempo de antecedência

para prever falhas em  
bombas e compressores  
importantes

## DESAFIOS

- Maximizar utilização de seus ativos
- Melhorias em descarbonização e eficiência energética

## SOLUÇÃO

Software Aspen Mtell® da suíte de softwares para Gerenciamento de Desempenho de Ativos APM (*Asset Performance Management*)

## VALOR CRIADO

- A análise preditiva gerando vários milhões de dólares de resultado ao negócio
- Detecção de falhas em bombas e compressores importantes das plantas petroquímicas com até 78 dias de antecipação
- Apoio a operações mais sustentáveis em toda a organização

# O Desafio

Como uma das principais companhias da indústria de óleo e gás no centro e leste europeu, MOL Group (MOL) está focada em minimizar e mitigar impactos ambientais em todas suas operações. Sua visão é ser um ator chave na economia circular e de baixo carbono na Europa centro-oriental. A empresa quer maximizar a utilização de seus próprios ativos, ao mesmo tempo em que se concentra em descarbonização e melhora sua eficiência energética.

Para alcançar essas metas, MOL procurava maneiras de explorar o potencial de maior eficiência oculto em seus processos e investir nestas oportunidades para que os resultados financiassem transformações futuras. A empresa colocou em prática um plano estratégico de digitalização, um elemento chave que está sendo desenvolvido em parceria com AspenTech.



# A Solução

O Gerenciamento de Desempenho de Ativos (APM – Asset Performance Management) possibilita maior eficiência nas operações de uma planta e contribui com a aceleração dos planos de digitalização. Seguindo este princípio, MOL Group adicionou ao seu portfólio de soluções AspenTech o software Aspen Mtell, integrante da suíte de softwares AspenONE® APM. O Aspen Mtell se tornou parte relevante do plano estratégico de digitalização da MOL Group, que inclui iniciativas para extrair maior valor dos ativos e elevar sua disponibilidade geral para +96%.

O software explora dados operacionais e de manutenção, em bases históricas e de tempo real, para descobrir assinaturas que precedem degradação e quebras de equipamentos. Com isso, prevê falhas e prescreve ações para mitigar ou resolver problemas. A ferramenta se tornou um elemento chave na busca por maior longevidade dos ativos.

A implementação e utilização da solução de APM da AspenTech pela MOL Group ocorre em um contexto mais amplo de uma longa e duradoura parceria entre as duas organizações.

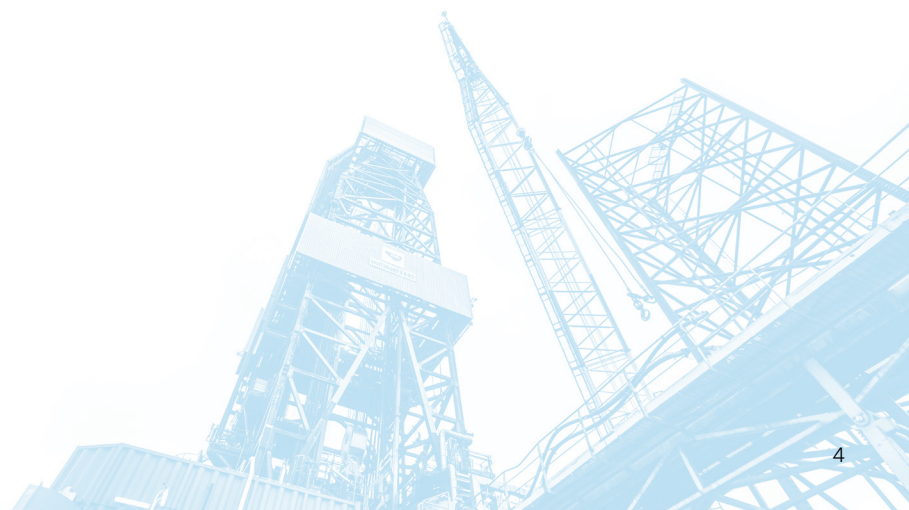
Zsolt Huff, SVP de Produção Downstream da MOL Group, realçou: “Estamos entusiasmados por embarcar nesta nova jornada e fortalecer nosso relacionamento com AspenTech nesta iniciativa de digitalização. Com analítica prescritiva, pretendemos ter margens cada vez maiores e estender o ciclo de vida e tempo de operação de nossos ativos.”

A MOL Group pode agora prever falhas em bombas e compressores importantes em suas plantas petroquímicas com até 78 dias de antecedência. Detectar falhas com antecipação com uma análise

prescritiva permite à MOL Group intervir e prevenir maiores degradações. Como resultado, analítica preditiva tem um impacto de vários milhões de dólares ao longo de todo o negócio.

Matt Holland, SVP de Vendas na AspenTech EUA, adicionou: “Paradas não planejadas podem ter um impacto severo na segurança e rentabilidade das plantas. AspenTech vem suportando a MOL Group a prevenir quebras inesperadas, reduzindo custos excessivos de manutenção e onerosas paradas não planejadas.”

Olhando para o futuro, é provável que a MOL Group permaneça como um forte proponente da visão de que a busca por lucratividade e a sustentabilidade podem seguir lado a lado. Para a MOL Group, desenvolvimento sustentável é um compromisso com a integração balanceada de fatores econômicos, ambientais e sociais nas atividades diárias, que devem maximizar a geração de valor no longo prazo e assegurar sua licença de operação. Reconhece que AspenTech não apenas entende, mas também compartilha este compromisso com a sustentabilidade e espera seguir nesta parceria para elevar sua eficiência ao longo dos próximos meses e anos.



## Sobre a MOL Group

MOL Group é uma empresa internacional integrada de petróleo, gás, petroquímicos e varejo com sede em Budapeste, Hungria. Está ativa em mais de 30 países com uma equipe internacional e dinâmica de 25.000 colaboradores e uma história de mais de 100 anos. MOL Group opera três refinarias e duas plantas petroquímicas que estão sob uma cadeia de gestão integrada na Hungria, Eslováquia e Croácia, e possui uma rede de quase 2.000 estações de serviço em 10 países no Centro e Sudeste da Europa. A exploração e atividades de produção da MOL são suportadas por mais de 85 anos de experiência no campo dos hidrocarbonetos e 30 anos na injeção de CO<sub>2</sub>. Até o momento, existem atividades de produção em 9 países e ativos de exploração em 14 países.

MOL Group está comprometida em transformar suas operações tradicionais baseadas em combustíveis fósseis em um modelo de negócio sustentável de baixo carbono. Pretende tornar-se neutra em carbono até 2050 ao mesmo tempo que define referências para economia circular de baixo carbono na Europa Central e Oriental.





## Sobre Aspen Technology

Aspen Technology, Inc. (NASDAQ: AZPN) é um líder global de software que suporta indústrias na vanguarda do duplo desafio mundial de atender à crescente demanda de recursos de uma população em rápida expansão de maneira lucrativa e sustentável. Soluções AspenTech são endereçadas para ambientes complexos onde é crítico otimizar o ciclo de projeto dos ativos, sua operação e manutenção. Através de nossa combinação única de profundo conhecimento de domínio e inovação, os clientes das indústrias de capital intensivo podem operar seus ativos de uma maneira mais segura, sustentável, por mais tempo e de forma mais eficiente, aprimorando sua excelência operacional.

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

© 2023 Aspen Technology, Inc. All rights reserved. AT-07481

