

LubPilot smart tank: monitorização remota dos níveis de óleo

A TotalEnergies apresenta o LubPilot smart tank, um serviço que permite um acompanhamento do nível de óleo à distância, adaptado a diferentes tipos de armazenamento, que permite verificar facilmente os níveis de *stock* de produtos líquidos, ajudando-o a otimizar o seu reabastecimento.



A manutenção apresenta diversos desafios, desde o seu planeamento até à sua execução, de entre os quais se destaca a gestão de *stocks*. Gerir *stocks* de peças de reposição, ferramentas e produtos pode ser um grande desafio, especialmente em empresas com uma grande quantidade de equipamentos diferentes. Se por um lado, o excesso de *stock* pode levar à falta de rotação de mercadoria e originar a sua deterioração, o *stock* insuficiente leva à incapacidade de resposta podendo gerar quebras de produção. Qualquer um dos cenários pode provocar grandes perdas económicas para a empresa e é, por isso, importante ter o "*stock otimizado*". O *stock* otimizado calcula-se através de diversas fórmulas matemáticas e relaciona o "*stock mínimo*" com o "*stock de segurança*", sendo o *stock* mínimo o limite abaixo do qual deixa de ser possível satisfazer as exigências da manutenção e o *stock* de segurança aquele que permite satisfazer um pico de procura.

“O *stock* otimizado calcula-se através de diversas fórmulas matemáticas e relaciona o "*stock mínimo*" com o "*stock de segurança*", sendo o *stock* mínimo o limite abaixo do qual deixa de ser possível satisfazer as exigências da manutenção e o *stock* de segurança aquele que permite satisfazer um pico de procura.

Um dos grandes parceiros da manutenção é a lubrificação, que pode ser afetada pela falta de visibilidade dos níveis de óleo no interior dos recipientes, possibilidade de erros de medições manuais e ausência de registos de consumo e de previsão de novas encomendas. Para ajudar a combater estes desafios, a TotalEnergies criou o LubPilot smart tank: um sensor de longa duração e fácil instalação, que permite verificar remotamente o nível do óleo no interior de cada tanque, associado a uma aplicação de fácil utilização para visualização de informações e painéis de controlo.

Esta solução pode ser aplicada a diversos lubrificantes em vários tipos de embalagens (depósitos, IBC, tambores) de diferentes materiais (plástico, fibra de vidro, metal). O sensor é instalado por aparafusamento ou colagem, podendo ficar no interior ou no exterior, e possui uma conexão de baixo consumo que gera uma maior duração da bateria, sendo esta também fácil de mudar. Este sensor envia um sinal de radar para detetar o nível do produto no interior do depósito de armazenamento, os dados são transmitidos através da melhor ligação disponível (GSM, NB-IOT, LTE-M ou Wi-Fi) e, por fim, a informação é apresentada na aplicação móvel.

“O sensor é instalado por aparafusamento ou colagem, podendo ficar no interior ou no exterior, e possui uma conexão de baixo consumo que gera uma maior duração da bateria, sendo esta também fácil de mudar.

O acesso à aplicação pode ser feito através de PC, *smartphone* e *tablet*. Através da mesma é possível visualizar os níveis de *stock* em litros e percentagem, o histórico de consumo e previsão de *stock* e gráficos de cartografia de dados essenciais. Para além disso, é possível definir alertas de níveis de *stock* baixos e/ou altos, bem como notificações de necessidade de reabastecimento.

Com o LubPilot smart tank poderá aceder ao nível de *stock* 24 horas por dia, 7 dias por semana, ajudando-o a planear as suas encomendas e a reabastecer os seus *stocks* no momento certo! **M**

TotalEnergies Marketing Portugal, Unipessoal Lda

Tel.: +351 211 957 847

atencao.cliente@totalenergies.com · www.totalenergies.pt