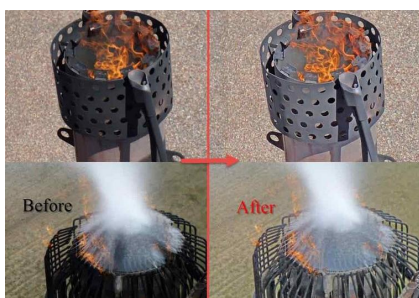


Inspeção de queimadores de facho

Uma inspeção tradicional do queimador de um facho pode exigir semanas de planificação, preparação e trabalho in situ, para além de obrigar a "desligar" temporariamente o sistema de facho, com a consequente perda de produtividade. A Applus+ está a alterar esta situação com a adoção de inspeções à distância.



A Nossa Solução

As inspeções com drones da Applus+ proporcionam um acesso visual sem precedentes a ativos de difícil acesso, tais como os sistemas de ignição e queimadores de gás residual. Os nossos drones utilizam unicamente câmaras profissionais da máxima qualidade para que o cliente possa ver exatamente aquilo que necessita ver durante a inspeção do ativo.

A inspeção de queimadores de facho em funcionamento é nossa especialidade. Podemos proporcionar informação muito útil sobre o estado, o funcionamento e a integridade de um sistema de facho de gás num prazo muito reduzido e enquanto a unidade industrial e o sistema de facho permanecem plenamente operacionais, como preparação para acontecimentos importantes, tais como paragens programadas ou situações incomuns com os queimadores.

A Applus+ aproveita as possibilidades únicas que a tecnologia de drones proporciona para captar uma perspetiva de 360 graus do ativo e utiliza software de pós-processamento para se assegurar que o cliente recebe imagens nítidas, precisas e úteis.

A Applus+ pode prestar um nível de serviço escalonável, desde a monitorização básica de fluxos da funcionalidade do facho até inspeções visuais e termográficas de nível CVI, acompanhadas de relatórios detalhados de inspeção.

As fotografias aéreas tiradas são compiladas juntamente com imagens terrestres e "mapas" aéreos gerais para facilitar uma futura utilização eficiente do conjunto de dados a qualquer pessoa que necessite de aceder ao mesmo.

A Applus+ realizou inúmeras inspeções de queimadores de fachos em terra e no mar utilizando drones, de forma segura e eficiente, para os principais fornecedores de petróleo e gás em todo o mundo.

Dirigido a

As soluções de fotografia aérea revelam-se ideais para inspecionar e monitorizar queimadores de fachos em funcionamento em diferentes indústrias. As inspeções fotográficas que utilizam drones podem ser realizadas em qualquer altura e, distinguindo-se de outras metodologias de inspeção, revelam-se rápidas, eficientes, seguras e muito eficazes.

A inspeção e a monitorização aéreas podem ser utilizadas para fins distintos, incluindo a inspeção geral de ativos, a inspeção posterior a um incidente e a monitorização prévia a paragens previstas, assim como durante situações incomuns de processo de fluxos, para controlar a integridade do sistema de facho.

O sistema de drones pode ser transportado em espaços muito reduzidos, em voos comerciais convencionais e é suficientemente pequeno para poder ser transportado até alto-mar em helicóptero, juntamente com os pilotos dos drones.

Vantagens e benefícios

As inspeções através de drones da Applus+ são uma maneira muito eficiente de inspecionar com segurança e rapidez os sistemas de facho de gás dos nossos clientes. A utilização desta técnica tem muitas vantagens para o cliente, no que se refere às metodologias existentes de inspeção à distância:

- As inspeções através de drones são rápidas, seguras e eficientes e podem proporcionar uma perspetiva visual totalmente única.
- A equipa de operadores de drones pode realizar uma inspeção de 360 graus de um queimador de facho numa questão de dias, enquanto o facho permanece totalmente operacional.
- Os recursos humanos podem permanecer no solo e fora de perigo durante toda a inspeção.