

Inspeção de Turbinas Eólicas com Drones | Inspeção de Painéis Solares com Drones

Os VARP conseguem inspecionar de forma rápida e eficiente turbinas eólicas e painéis solares, reduzindo o tempo de inatividade e permitindo avaliações em tempo real.

Melhore a gestão dos seus ativos de energias renováveis com os nossos serviços especializados de inspeção com VARP de turbinas eólicas e painéis solares. Concebidas para oferecer segurança, eficiência e exatidão, as nossas tecnologias com drones fornecem inspeções integrais, o que ajuda a otimizar a excelência operacional.



A NOSSA SOLUÇÃO

Manter os ativos de energias renováveis, como as turbinas eólicas e painéis solares, é fundamental para um desempenho ideal, e os nossos serviços de inspeção com drones oferecem uma solução de ponta para o efeito.

Equipados com sensores avançados, sensores termográficos, câmaras de alta resolução ou LiDAR, os nossos drones podem realizar inspeções detalhadas de painéis solares, turbinas eólicas e de infraestruturas associadas.

Isto permite a deteção precoce de sinais de desgaste, falhas ou qualquer outro problema que possa afetar o desempenho.

Os VARP são capazes de cobrir centrais solares e parques eólicos grandes rapidamente, fornecendo dados exatos e relevantes. Estes dados podem ser facilmente integrados nos sistemas de gestão de ativos existentes para a monitorização em tempo real, ajudando em termos de manutenção preditiva, planificação operacional e otimização do desempenho.



Cientes alvo

As nossas tecnologias com VARP para inspeção de turbinas eólicas e painéis solares são ideais para fornecedores de energia, gestores de ativos de energias renováveis e organismos governamentais focados em soluções energéticas sustentáveis e personalizadas, além de procurarem melhorar a fiabilidade e eficiência das suas instalações.

Principais benefícios para o cliente

Os serviços de inspeção com VARP de turbinas eólicas e painéis solares oferecem várias vantagens:

- Melhoria significativa da segurança ao reduzir a necessidade de inspeções manuais, eliminando a necessidade de o pessoal ter de subir às turbinas ou aceder a telhados ou terrenos de difícil acesso onde possam ser instalados painéis solares, reduzindo o risco de acidentes.
- A eficiência operacional melhora através de inspeções mais rápidas mas minuciosas que possibilitam a manutenção preditiva.
- Os dados de alta qualidade recolhidos são exatos e relevantes, facilitando uma melhor tomada de decisões e uma planificação operacional otimizada.
- Os relatórios detalhados são úteis para tomar decisões relativamente a manutenções, reparações, e atualizações de infraestruturas, além de ajudarem os operadores a identificar painéis com um desempenho abaixo do esperado.