

Drones: uma ferramenta essencial no setor elétrico

Os UAVs se tornaram uma ferramenta indispensável para as empresas de energia elétrica. A seguir, mostramos como eles podem ser usados em diferentes instalações.



Centrais elétricas

O que os drones podem fazer: detectar superaquecimento, corrosão ou vazamentos, seja em usinas nucleares, térmicas, hidrelétricas ou solares.

Estações transformadoras e subestações

O que os drones podem fazer: realizar inspeções visualmente ou termicamente de interruptores, transformadores e linhas de subestações.

Parques eólicos e usinas solares

O que os drones podem fazer: examinar turbinas eólicas em busca de possíveis falhas, identificar células solares danificadas e medir a vegetação ao redor dos painéis para antecipar possíveis interferências na instalação.

Linhas de transmissão e distribuição

O que os drones podem fazer: inspecionar visualmente quilômetros de linhas elétricas em locais de difícil acesso e a um custo muito menor do que alternativas como helicópteros.

Fonte: extreme.eu