

avacon



Inspektionsflüge mit Drohne

Identifikation von äußeren Teilentladungen und Bauteil-Inspektionen aus der Luft

Sie benötigen eine schnelle und gezielte Identifikation von äußeren Teilentladungen und Schadstellen Ihrer Energieinfrastruktur?

Wir bieten Ihnen schnelle und präzise Hilfe aus der Luft. Mit Unterstützung unserer Spezialdrohnen identifizieren wir kurzfristig die Schadstellen und Leckagen an der Hoch- und Höchstspannung sowie an Kundenanlagen und äußeren Bauteilen. Eine frühzeitige Fehlererkennung. Schnell und zuverlässig.

Zukunft beginnt zusammen

avacon-netz.de





Der Einsatz von Drohnen macht Inspektionen einfacher und sicherer.

Unsere Drohnen sind mit speziell entwickelten Kameras und Sensoren bestückt, so dass Ihre Bauteile in großer Höhe schneller, einfacher und sicherer inspiziert

werden können. Eventuelle Schadstellen können frühzeitig erkannt und Betriebs- und Materialkosten Ihrer Anlage reduziert werden.

Ablauf:

1. Identifikation

von Störgeräuschen und Störsignalen

2. Festlegung

der zu prüfenden Masten, an denen Störungen vermutet werden

3. + 4. Flugvorbereitung und Flugdurchführung

Konfiguration der benötigten Drohne; Überprüfung der Anlagen mit speziellen Kameras und Sensoren

5. Aufbereitung

der erfassten Daten mittels eines Protokolls

6. Weitere Services zur Behebung der Schäden

Austausch der Komponenten, Anbringen von Entstörsätzen
Präventiv: regelmäßige Durchführung von Messungen und Inspektionen

Unsere Leistungen

- Einsatz der 16 kg Drohne mit Spezialkamera zur Begutachtung und Messung von äußeren Teilentladungen von:
 - **Hoch- und Höchstspannungsmasten**
 - **Kundenanlagen wie z. B. Umspannwerke**
- Einsatz von kleineren Drohnen zur Sichtung und Analyse von äußeren Bauteilen wie z. B. Dächern von Werks- und Lagerhallen und Firmengebäuden

Ihre Vorteile

- Erfahrene Elektrofachkräfte als ausgebildete Drohnen-Piloten
- Frühzeitige und gezielte Erfassung von Teilentladungsfehlern und Störstrahlung
- Sicherstellung der Betriebssicherheit und Reduzierung der Ausfallzeiten
- Keine Freischaltung während der Messung nötig und keine Ausfallzeiten während der Durchführung
- Gefährdungsminimierung der Mitarbeiter durch Einhaltung eines größeren Sicherheitsabstands und Einsatz von modernster Technik
- Frühzeitige Erkennung von Materialermüdung und -beschädigungen
- Reduzierung der Betriebs- und Materialkosten
- Verringerung von Übertragungsverlusten

Sie haben Fragen? Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Für alle offenen Fragen ist Avacon Ihr Ansprechpartner vor Ort.

Avacon Netz GmbH
38229 Salzgitter
netzdienstleistungen@avacon.de
www.avacon-netz.de