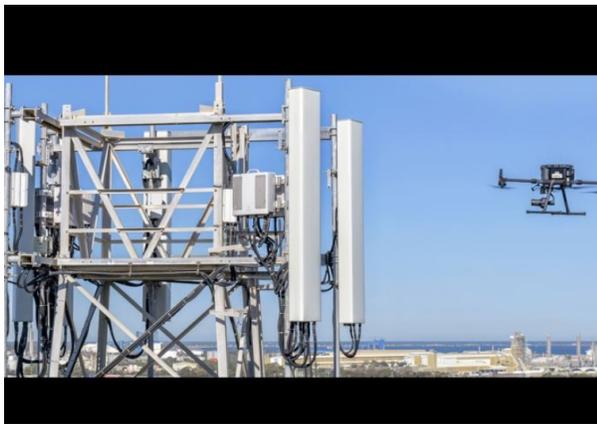


Inspección con drones | Infraestructuras

Los vehículos aéreos no tripulados (VANT) pueden inspeccionar una gran variedad de infraestructuras crítica, incluidos quemadores de antorchas, líneas eléctricas, puentes, embarcaderos, presas, tuberías y torres de comunicación.

Las tecnologías de inspección con drones de Applus+ permiten realizar inspecciones integrales y seguras de infraestructuras críticas. Nuestros servicios ofrecen una solución confiable, eficiente y rentable para inspeccionar activos de difícil acceso o que presentan riesgos para la seguridad.



NUESTRA SOLUCIÓN

Los métodos tradicionales de inspección de infraestructuras críticas a menudo implican importantes riesgos en mano de obra, seguridad y tiempo. Por el contrario, la inspección con drones de líneas eléctricas, tuberías, torres de telefonía móvil o puentes es generalmente más rentable, ya que reduce el trabajo manual y puede cubrir grandes áreas rápidamente, lo que reduce los costos operativos generales.

Nuestros servicios de inspección con vehículos aéreos no tripulados revolucionan la inspección de infraestructuras al utilizar tecnología avanzada y drones equipados con cámaras de alta resolución y sensores avanzados. Estos vehículos aéreos no tripulados pueden navegar en entornos complejos para capturar datos detallados, que luego se analizan para evaluar el estado del activo.

Desde puentes y presas hasta torres de comunicación, nuestros servicios de inspección con drones ofrecen una solución versátil para diversos tipos de infraestructura crítica.

Los datos recopilados son precisos y procesables, y brindan información de alto valor para el mantenimiento, la reparación y la planificación futuras.



Cientes

Nuestros servicios de inspección mediante vehículos aéreos no tripulados están especialmente dirigidos a agencias gubernamentales, empresas de servicios públicos y propietarios de instalaciones peligrosas, así como responsables del mantenimiento de infraestructuras críticas. Ya sea que esté supervisando redes de transporte, redes de energía o sistemas de suministro de agua, nuestra tecnología UAV le ofrece una solución personalizada.

Beneficios

Nuestras tecnologías de inspección con drones para líneas eléctricas, puentes, tuberías o cualquier otra infraestructura crítica ofrece varios beneficios clave:

- Mejora significativamente la seguridad al minimizar la necesidad de inspecciones manuales y la presencia humana en áreas peligrosas o de difícil acceso.
- Reduce el tiempo de inactividad y los costos operativos al permitir inspecciones más rápidas y eficientes.
- Los datos de alta calidad recopilados permiten una mejor toma de decisiones, lo que ayuda a extender la vida útil de sus activos y optimizar los programas de mantenimiento.