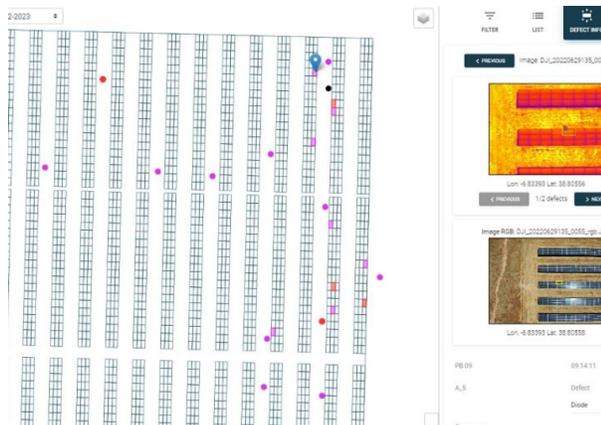


Termografía de Paneles Solares | Smart PV Inspection Tool

El sistema de inspección termográfica de Enertis Applus+ para plantas solares permite a los propietarios de plantas fotovoltaicas garantizar el mantenimiento adecuado de los equipos *in situ*, así como identificar y resolver problemas sistémicos que pueden reducir la producción de energía, impactando negativamente en posibles oportunidades de financiación de proyectos y en los acuerdos de compra de energía.

Smart PV Inspection Tool ha sido desarrollada para acelerar los procesos de identificación de defectos y aumentar la precisión mediante el uso de una combinación de termografía infrarroja (IR) en paneles solares realizada con drones y modelos de Inteligencia Artificial.



NUESTRA SOLUCIÓN

Nuestra tecnología de termografía de paneles solares es responsable de procesar, en cuestión de minutos, las miles de imágenes de equipos *in situ* que se recopilan a partir de inspecciones térmicas de paneles solares con drones, en busca de múltiples tipos de defectos que puedan provocar un rendimiento deficiente de un activo solar fotovoltaico.

Una vez detectados, los defectos se clasifican automáticamente en función de su criticidad, y la herramienta también es capaz de geolocalizar los módulos fotovoltaicos defectuosos dentro de la planta. Gracias al mapa interactivo que se proporciona, los expertos de Enertis Applus+ pueden analizar áreas específicas del proyecto fotovoltaico con diferentes niveles de detalle.



Nuestras soluciones de encuestas termográficas permiten ver informes de activos fotovoltaicos individuales de resúmenes de cartera y garantizan la entrega de los resultados finales de los informes en un par de días, lo que permite una respuesta rápida por parte de los propietarios del proyecto.

Clientes

La herramienta de inspección fotovoltaica inteligente se utiliza para realizar inspecciones técnicas termográficas de paneles solares en módulos fotovoltaicos instalados en activos solares fotovoltaicos en funcionamiento.

Beneficios

- Mayor eficiencia y precisión del diagnóstico de los módulos fotovoltaicos instalados.
- Alto nivel de detalle en el análisis del módulo fotovoltaico
- Posibilidad de ver informes de activos individuales o resúmenes de carteras
- Realice un seguimiento de la evolución de los módulos defectuosos a tiempo a medida que se realizan nuevas inspecciones en el mismo activo.