

Clever solar devices Sobre Nosotros



cleversd.com info@clevesd.com +34.644.677.311



Nuestro Propósito

Digitalizamos la industria fotovoltaica para una energía sostenible y más segura para todos contribuyendo a un planeta mejor.

Nuestros Beneficios













Recupera hasta un 12% de la producción energética, reduce los costes de mantenimiento hasta un 70% y mitiga los riesgos laborales y las emisiones de CO2, ayudando a alcanzar los horizontes H2030 y H2050.

SABEMOS EXACTAMENTE QUÉ le ocurre a cada módulo con nuestro dispositivo Clever Dx, DÓNDE están los módulos defectuosos, y QUÉ tipo de problema y el nivel de degradación presentan: automáticamente, en tiempo real y de forma remota.

El DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL Y AUTOMÁTICO detecta el 100% de los problemas de la planta fotovoltaica, proporciona hasta un 70% de reducción de costes, y hasta un 12% de aumento de la producción reduciendo los riesgos del operario. Además, ayudamos con las mismas plantas de producción a reducir las Emisiones de Gases Invernadero, hasta 60 millones de toneladas al año a nivel mundial.

Qué es la Fotovoltaica 4.0?

Clever Dx es un Gemelo Digital Inteligente de una planta solar fotovoltaica que te ayuda a mejorar las decisiones empresariales y la priorización de las tareas de O&M. Datos sencillos y completos en un abriry cerrar de ojos.

Nuestra plataforma propia (SaaS) recibe los datos de mayor calidad para analizar la salud de la planta solar desde nuestro pequeño dispositivo "plug-n-play", del tamaño de una tarjeta de crédito, que recoge continuamente datos de las curvas IV de los módulos fotovoltaicos. Después, nuestros algoritmos únicos de Inteligencia Artificial y Machine Learning traducen la información en datos simples.



Esto es lo que llamamos Fotovoltaica 4.0, SIMPLIFICAMOS a través de la DIGITALIZACIÓN procesos que actualmente se realizan de forma manual y con mediciones indirectas, que requieren estimaciones (termografías o datos basados en la producción).

Utilizamos la Inteligencia Artificial y el Deep Learning para transformar los datos de mayor calidad para el diagnóstico (Curvas IV) en información completa y fácil de utilizar en la toma de decisiones empresariales y operacionales.

El problema que Resolvemos



Toda instalación fotovoltaica necesita mantenimiento y es tan eficiente como su módulo más débil.

La termografía por dron, las plataformas de monitorización a nivel de string o inversores y otras mediciones INDIRECTAS sólo proporcionan una ESTIMACIÓN de la posible ubicación del problema; siempre es necesaria una inspección manual para confirmar la identificación del problema.

NUESTRA SOLUCIÓN: SABER EXACTAMENTE DÓNDE están los módulos defectuosos y CUÁL es el problema de forma automática, y el nivel de degradación en SÓLO 3-Clics desde tu dispositivo móvil.

desde tu dispositivo móvil!



¡Clever Dx y nuestros algoritmos únicos de inteligencia artificial diagnostican por ti! Información simplificada y completa, informes, alarmas y mapas para que conozcas exactamente el tipo y la gravedad del fallo y, lo más importante, dónde está exactamente el módulo fotovoltaico defectuoso instalado - ;todo esto





Nuestro Equipo

El motor de Clever es nuestro equipo de profesionales con amplia experiencia en multinacionales tecnológicas e impulsados por el convencimiento de que nuestra solución es una revolución para el sector fotovoltaico.

Equipo Central Senior

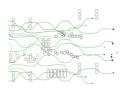
Experiencia en empresas tecnológicas

Experiencia Internacional

5 idiomas

Experiencia en gesti´on de equipos y formación

Unidos por la motivación y creencia de que nuestra solución cambiará la Industria Fotovoltaica



NUESTRA VISION

Ser la plataforma de inteligencia artificial más valiosa e innovadora para plantas solares fotovoltaicas. Crear tecnología para hacer la vida más fácil y la energía verde más accesible para todos.



Hernández CEO & Founder













NUESTRA MISIÓN

Crear y manejar Deep Data para mejorar las plantas de producción fotovoltaica. Enriquezer la gestión de energías renovables del mundo a través de la inteligencia artificial.



Nuestro Compromiso

Dos de nuestros principios fundamentales son la conservación y sostenibilidad del medio ambiente y los recursos naturales mediante el uso de energías renovables.

Contribuimos a 6 Objetivos de Desarrollo Sostenible ayudando a mejorar el día a día de los operarios, creando un sistema energético más eficiente para todos, digitalizando la industria fotovoltaica a través de la innovación y contribuyendo a alcanzar los objetivos del Horizonte 2030-50

Impact Forecast UE ha reconocido que nuestra solución tiene un impacto Válido, Positivo y Significativo.

















Nuestros Logros & Partners

6 grandes utilities ya utilizan nuestro producto (Repsol y Ferrovial entre otras) y tenemos cartas de interés de reconocidas empresas del sector.

Hemos obtenido la marca CE y además estamos cerrando alianzas para penetrar en el segmento Comercial/Industrial.

Por otro lado, estamos siendo reconocidos en las comunidades fotovoltaicas y de innovación, como AWS e Infineon, por el ClimAccelerator y, más recientemente, hemos sido certificados como Solución Eficiente de Solar Impulse.







La UNEF nos ha premiado con la Startup del año y hemos recibido el Sello de Startup Innovadora del Gobierno de España y el premio Piosphere 2022 a la mejor Startup Española de la Camara de Comercio Hispano Alemana. Asimismo, recientemente, nuestra empresa ha sido reconocida por Galp's Startup: The Future Global Open Innovation.

Más sobre Nosotros

Más detalles en nuestra página web















