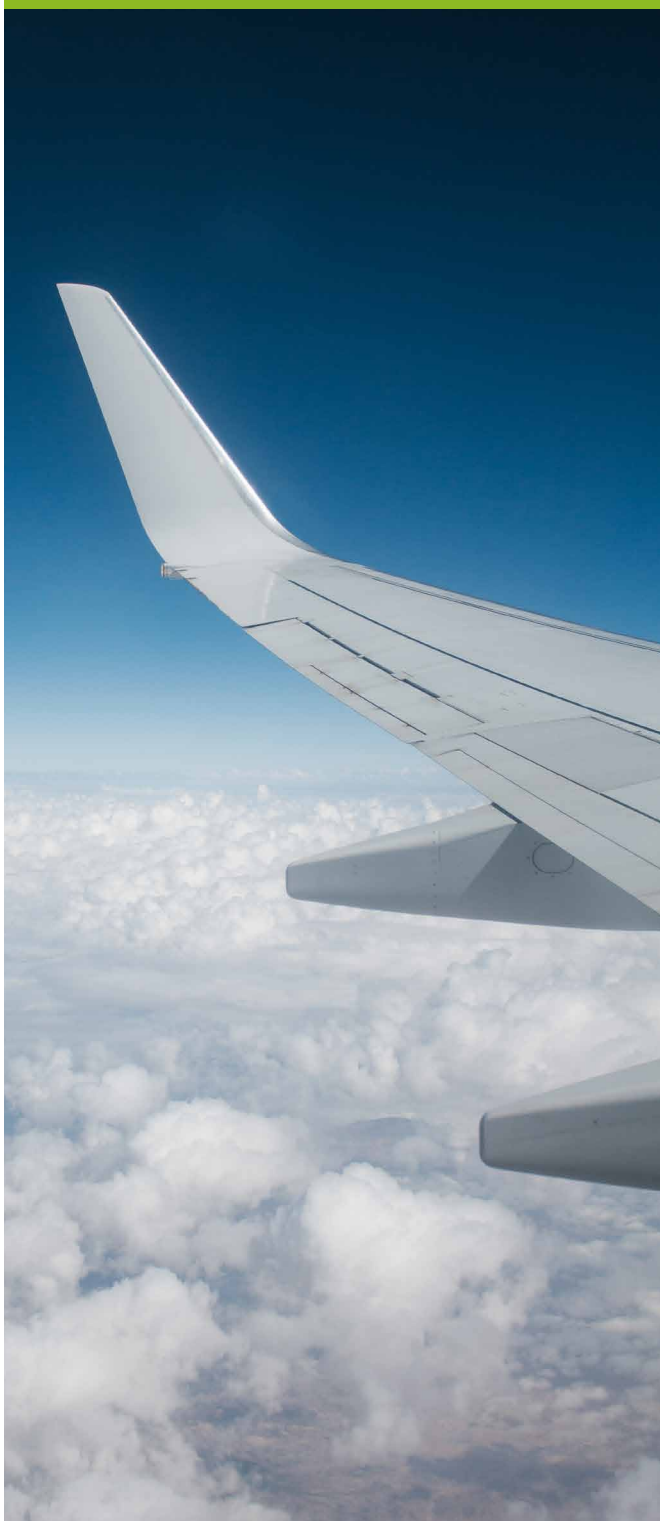
Monitoreo y gestión remota de energía

Aeropuertos

VPS

Virtual Power
Solutions



Aeropuertos

La sostenibilidad ambiental es uno de los desafíos más críticos de un aeropuerto.

Los aeropuertos pueden equipararse a pequeñas ciudades en lo que se refiere al consumo de energía y a las emisiones de CO2. Pertenecen al grupo de los mayores consumidores de energía por km2 de nuestro planeta, y representan el 5% de las emisiones globales de carbono del sector de la aviación.

Por lo tanto, es fundamental que los aeropuertos se vuelvan más amigos del medio ambiente y menos dependientes de las variaciones de los costes energéticos. Sin embargo, el **confort y el buen funcionamiento** de todos los servicios no pueden ser perjudicados.

La gran mayoría de los aeropuertos está a la **vanguardia de la eficiencia energética** a través de la adopción de medidas como la sustitución de la lámpara, la generación de energía eléctrica a través de paneles fotovoltaicos y el aumento de las áreas de cristal que dejan pasar la luz natural.

Sin embargo, la eficiencia energética no se limita en estas acciones. Un bueno Sistema de Eficiencia Energética es lo que **optimiza el consumo de energía** y al mismo tiempo aumenta la calidad de los procesos, la vida útil de la maquinaria y edificios, así como la satisfacción de los pasajeros y del personal. Reducir la huella ecológica es una consecuencia natural, que se consigue especialmente **a través de**:

- Utilización más eficiente de las distintas fuentes de energía y de agua
- Mejora de la calidad del aire
- Gestión de los transportes de acceso al aeropuerto
- Gestión de residuos, reciclado y reutilización
- Disminución del ruido

Queremos que los aeropuertos sean infraestructuras pioneras y de referencia en la adopción de medidas para combatir los desperdicios y la ineficiencia energética.

Nuestro software Kisense

es sólo la cara más visible de la Solución de Eficiencia Energética de la Virtual Power Solutions, complementado con dispositivos físicos de elevada fiabilidad y con el acompañamiento de nuestros Equipos de Gestión de Energía y de Soporte al Cliente, como forma de hacer Kisense un sistema completo y eficaz.

La Solución de Eficiencia Energética de la **Virtual Power Solutions**

incluye un conjunto de dispositivos y equipos que monitorean el consumo y generan alertas para detectar posibles anomalías, así como Equipos dedicados y especializados de Servicio al Cliente y de Gestión de Energía.

El Kisense permite darse cuenta de las medidas que deberán ponerse en marcha para hacer frente a la necesidad de reducir los costos de energía, y asignar estos costes a cada área, departamento o zona de utilización del aeropuerto. Está preparado para monitorear todo el consumo de una infraestructura aeroportuaria, a partir de agua y energía eléctrica hasta que el espumógeno, gas, diesel, etc.

Los Gerentes de Energía analizan los datos, proponen medidas, acompañan a cada cliente y dan formación en eficiencia energética. Son expertos en la detección y la lucha contra los comportamientos energéticamente ineficientes.

La eficiencia energética es una prioridad a largo plazo.

Aumentar la eficiencia energética de un aeropuerto genera numerosos beneficios, tales como:

- Reducción de costes energéticos y operativos
- Reducción de fallas y anomalías en los equipos, y aumento de su vida útil
- Mejora de los niveles de confort y satisfacción de pasajeros y empleados
- Reducción de los consumos energéticos y de las emisiones de gases de efecto invernadero, minimizando el impacto sobre el medio ambiente
- Capacidad de responder a todas las cuestiones legales y a los cambios constantemente implementados, ya sea por entidades nacionales o por entidades internacionales

kisense

Explorador de datos

Analizar su consumo de energía y actuar con rapidez. Sepa cuándo, cómo y dónde se consume la energía, y conozca qué equipos consumen más energía.

Alarmas

Defina cuando y como quiere que se le avise a un consumo excesivo fuera de los horarios establecidos y de los objetivos establecidos.

Eventos

Señale los momentos clave del consumo de energía de su empresa.

Ahorros

Defina metas de ahorro y siga su evolución. Relacione los ahorros obtenidos con las medidas implementadas y haga una previsión del ROI de las medidas.

Control

Controle remotamente los equipos, y las áreas de consumo energético de su empresa, y programe períodos y parámetros de funcionamiento.

Informes

Obtenga informes periódicos personalizables y reportes específicos para las diferentes áreas de su empresa. Acompañe de cerca el consumo energético de su empresa.

VPS es una empresa innovadora y líder de mercado en el diseño y operación de plataformas dinámicas conectadas, proporcionando datos granulares en tiempo real para consumidores, operadores de red y utilities. Minimizar el consumo aumentando la eficiencia energética, optimizando el tiempo de uso y realizando la monetización de cargas.

Con más de 10 años de experiencia, VPS cuenta con un equipo comprobado de expertos, con un historial sólido de proporcionar beneficios significativos a todas las partes interesadas en la moderna red de energía. Nuestro objetivo es convertirse en el mayor constructor y operador de Virtual Power Plants en Europa.

sales@vps.energy
+351 239 791 400
www.vps.energy

Portugal United Kingdom Brazil

V P S
Virtual Power Solutions

DC059 | ED01 | ES

Cofinanciado por:
COMPETE 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional