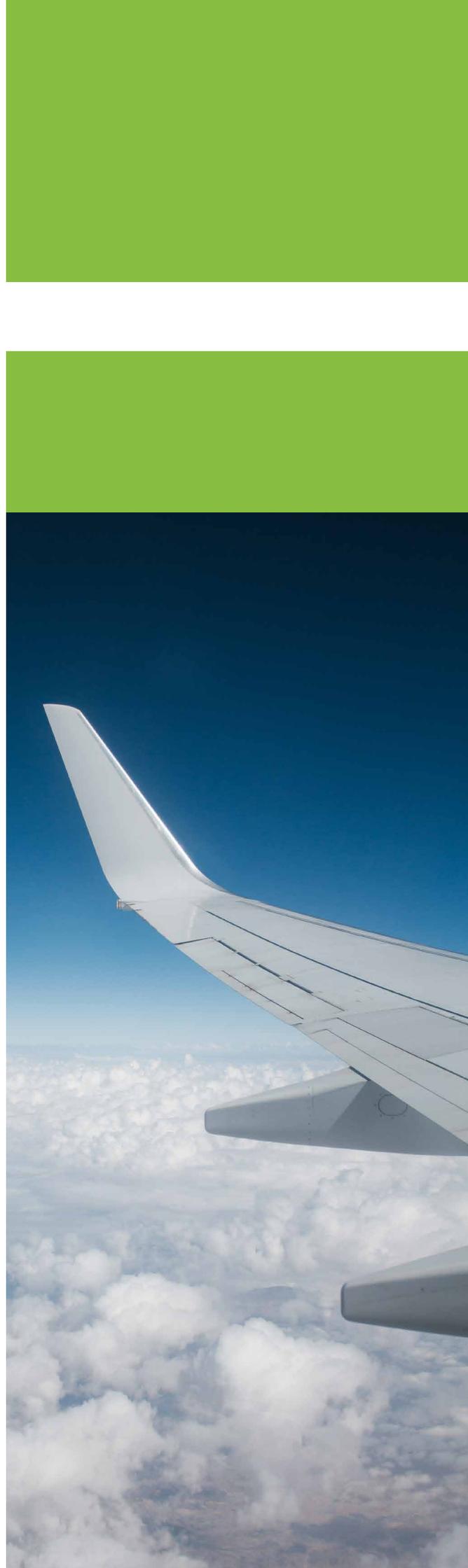


Monitorização e gestão remota de energia

Aeroportos



Virtual Power
Solutions



Aeroportos



A sustentabilidade ambiental é um dos desafios mais críticos de um aeroporto.

Os aeroportos podem ser equiparados a pequenas cidades no que diz respeito ao consumo de energia e às emissões de CO₂. Pertencem ao lote dos maiores consumidores de energia por km² do nosso planeta, sendo responsáveis por 5% das emissões globais de carbono do setor de aviação.

É por isso fundamental que os aeroportos se tornem mais amigos do ambiente e menos dependentes das variações dos custos energéticos. Porém, o **conforto e o bom funcionamento** de todos os serviços não podem ser prejudicados.

A grande maioria dos aeroportos está na **vanguarda da eficiência energética**, através da adoção de medidas como substituição de luminária, produção de energia elétrica através de painéis fotovoltaicos e aumento das áreas envidraçadas que permitem a entrada de luz natural.

No entanto, a eficiência energética não se esgota nestas ações. Um bom Sistema de Eficiência Energética é aquele que **otimiza os consumos energéticos** e, em simultâneo, aumenta a qualidade dos processos, a vida útil de máquinas e edifícios, bem como a satisfação de passageiros e funcionários. Reduzir a pegada ecológica é uma consequência natural, que se consegue especialmente **através da:**

- Utilização mais eficiente das várias fontes de energia e da água
- Melhoria da qualidade do ar
- Gestão dos transportes de acesso ao aeroporto
- Gestão dos resíduos, da reciclagem e da reutilização
- Diminuição do ruído



Queremos que os aeroportos sejam **infraestruturas pioneiras** e de referência na adoção de medidas de combate ao desperdício e à ineficiência energética.



O nosso software Kisense

O **Kisense** é apenas a face mais visível da Solução de Eficiência Energética da Virtual Power Solutions, complementado com dispositivos físicos de elevada fiabilidade e com o acompanhamento das nossas Equipas de Gestão de Energia e de Apoio ao Cliente, como forma de tornar o Kisense num sistema completo e eficaz.

A Solução de Eficiência Energética da Virtual Power Solutions

inclui um conjunto de dispositivos e equipamentos que monitorizam os consumos e geram alertas para eventuais anomalias, bem como equipas dedicadas e especializadas de Apoio ao Cliente e de Gestão de Energia.

O Kisense permite perceber quais as medidas a implementar para fazer face à necessidade de redução dos custos energéticos, e alocar estes custos a cada zona, departamento ou área de utilização do aeroporto. Está preparado para monitorizar todos os consumos de uma infraestrutura aeroportuária, desde água e energia elétrica, até espumífero, gás, gasóleo, etc.

Os Gestores de Energia analisam os dados, propõem medidas, acompanham cada cliente e dão formação em eficiência energética. São especialistas em detetar e combater comportamentos energeticamente ineficientes.

A eficiência energética é uma prioridade de longo prazo.



Aumentar a eficiência energética de um aeroporto gera inúmeros benefícios, tais como:

- Redução de custos energéticos e operacionais
- Redução de falhas e anomalias nos equipamentos, e aumento da sua vida útil
- Melhoria dos níveis de conforto e de satisfação de passageiros e funcionários
- Redução dos consumos energéticos e das emissões de gases com efeito estufa, minimizando o impacto sobre o meio ambiente
- Capacidade de responder a todas as questões legais e às alterações constantemente implementadas, quer por entidades nacionais, quer por entidades internacionais

Data explorer

Analise os seus consumos energéticos e atue rapidamente. Saiba quando, como e onde a energia é consumida, e fique a conhecer que equipamentos consomem mais energia.



Alarmes

Defina quando e como quer ser alertado para consumos excessivos, fora dos horários estipulados e dos objetivos definidos.



Tarifas

Analise o perfil de consumo da sua empresa por períodos temporais, compare-o com as tarifas disponíveis e garanta a melhor escolha.



Eventos

Assinale os momentos-chave dos consumos energéticos da sua empresa.



Poupanças

Defina metas de poupança e acompanhe em permanência a sua evolução. Relacione as poupanças obtidas com as medidas implementadas e faça uma previsão do ROI das medidas.



Controlo

Controle remotamente os equipamentos e as áreas de consumo energético da sua empresa, e agende períodos e parâmetros de funcionamento.



Relatórios

Obtenha relatórios periódicos customizáveis, e relatórios específicos para as diferentes áreas da sua empresa. Acompanhe de perto o consumo energético da sua empresa.

VPS

Somos uma empresa inovadora, líder de mercado na conceção e na operacionalização de plataformas dinâmicas integradas, disponibilizando dados granulares em tempo real aos consumidores, operadores de rede e utilities. Minimizamos os consumos através do aumento da eficiência energética, da otimização do tempo de utilização e da monetização das cargas.

Com mais de 10 anos de experiência, possuímos uma equipa de especialistas comprovadamente capaz de gerar benefícios significativos para todos os agentes envolvidos nas redes energéticas modernas. Ambicionamos ser o maior criador e o maior operador de Virtual Power Plants na Europa.



Virtual Power Solutions S.A.
Instituto Pedro Nunes
Rua Pedro Nunes - Edifício D
3030-199 Coimbra
Portugal

Contactos:
sales@vps.energy
+351 239 791 400

www.vps.energy

Cofinanciado por:

