

Caso | Hilton Hua Hin, Tailândia

36% de redução na energia no Hotel Hilton em APAC

Poupança energética, redução nas
emissões de CO₂

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



“O sucesso do nosso negócio depende da nossa capacidade de operar e crescer de forma sustentável; reduzirmos ainda mais as nossas emissões de CO₂ é um aspeto essencial – e foi aqui que a Grundfos entrou em cena.”

Philippos Arghirides, Diretor-geral, Hilton Hua Hin.

O Hilton Hua Hin é uma propriedade à beira-mar com 32 anos de existência, localizada na Tailândia, que procurava formas de melhorar a eficiência geral do edifício. À medida que as suas bombas de chiller começaram a envelhecer e a ser operadas de forma manual sem otimização ou controlo, pareceu sensato ponderar uma atualização. O programa 'Travel with purpose' foi projetado como parte da responsabilidade social corporativa (CSR) do Hilton para promover a responsabilidade global nas viagens e no turismo.

A equipa de gestão do hotel tinha particular interesse em explorar formas de ajudar na transição rumo a um funcionamento mais sustentável.

“O sucesso do nosso negócio depende da nossa capacidade de operar e crescer de forma sustentável; reduzirmos ainda mais as nossas emissões de CO₂ é um aspeto essencial – e foi aqui que a Grundfos entrou em cena.

Apresentaram-nos o seu Programa Energy Earnings e conseguiram demonstrar que, através de um investimento a custo zero por parte do hotel, somos capazes de poupar nos custos de funcionamento, ao mesmo tempo que reduzimos as nossas emissões de CO₂ – Philippos Arghirides, Diretor-Geral, Hilton Hua Hin.



Philippos Arghirides, Diretor-geral,
Hilton Hua Hin.



Lewis Brown, Lead Business Development Manager CBS, com a Equipa de Gestão do Hilton Hua Hin

A solução:

Depois de realizar uma auditoria completa ao sistema com medições hidráulicas, identificámos uma oportunidade de reduzir o consumo de energia substituindo as bombas de chiller e condensador existentes, bem como adicionando lógica de controlo.

A Grundfos ofereceu-se para atualizar as bombas no âmbito do programa Energy Earnings. "O nosso programa representa uma oportunidade para os hotéis obterem poupanças de energia sem a necessidade de qualquer investimento financeiro."

A solução pronta a funcionar é financiada, implementada e mantida por nós ao longo de todo o período de poupança partilhada", afirma Lewis Brown, Lead Business Development Manager CBS.

Foi concebida uma atualização para 4 bombas do chiller, 2x unidades de velocidade variável (CUE) e lógica de controlo. "A solução de investimento zero que nos foi apresentada era muito atrativa e tudo isto foi possível graças à instalação de bombas e controlos altamente eficientes", diz Philippos Arghirides – Diretor-Geral do Hilton Hua Hin.

“O nosso programa representa uma oportunidade para os hotéis obterem poupanças de energia sem a necessidade de qualquer investimento financeiro.”

Lewis Brown, Lead Business Development Manager CBS



“Graças a esta parceria com a Grundfos, atualizámos as nossas bombas e sistemas de controlo, o que resultou em poupanças energéticas significativas.”

Philippos Arghirides, Diretor-geral, Hilton Hua Hin

**GRUNDFOS
iSOLUTIONS
IN COMMERCIAL
BUILDINGS**

GRUNDFOS
iSOLUTIONS | A SMART SOLUTION
FOR YOU

**GRUNDFOS
SERVICE &
SOLUTIONS**

O Grundfos CUE é uma unidade de frequência variável para o controlo eficaz da velocidade de qualquer bomba Grundfos sem acionamentos integrados, independentemente do tamanho ou área de aplicação. O Grundfos CUE é parte integrante da Grundfos iSOLUTIONS.

O resultado:

As bombas recém-instaladas proporcionam uma poupança de energia de 36%, que se traduz em aproximadamente 120 000 kg de redução de CO₂.

O sistema está agora também totalmente otimizado e reage às mudanças de carga no edifício através das unidades de velocidade variável com sensores.

“Graças a esta parceria com a Grundfos, atualizámos as nossas bombas e sistemas de controlo, o que resultou em poupanças energéticas significativas,” diz Philippos Arghirides – Diretor-Geral, Hilton Hua Hin.

A Grundfos forneceu:

4x bombas LS, 2x CUE, transmissor DP, plataforma de monitorização online e um contrato de manutenção de 5 anos.

Bombas Grundfos Portugal S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241
2770-153 Paco de Arcos, Portugal
Tel: (+351) 21 440 76 00
www.grundfos.pt

GRUNDFOS 