

Caso | Hilton Hua Hin (Tailandia)

# Reducción del consumo energético del 36% en hotel Hilton de la región APAC

Ahorro energético, reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop



**“El éxito de nuestro negocio está ligado a nuestra capacidad para operar y crecer de forma sostenible; reducir aún más nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> es crucial, y es ahí donde Grundfos intervino”.**

**Philippos Arghirides**, Gerente General del Hilton Hua Hin

El Hilton Hua Hin, una propiedad junto a la playa con 32 años de antigüedad ubicada en Tailandia, estaba buscando formas de mejorar la eficiencia general de sus instalaciones. Dado que las bombas de sus chillers estaban empezando a hacerse viejas y funcionaban manualmente sin optimización ni control, había llegado el momento de considerar una actualización. Como parte de su programa de responsabilidad social corporativa (RSC), Hilton ha diseñado la estrategia “Viajar con un propósito” para impulsar los viajes y el turismo responsables a nivel mundial.

El equipo directivo del hotel estaba particularmente interesado en explorar formas de contribuir a la transición hacia una operación más sostenible.

“El éxito de nuestro negocio está ligado a nuestra capacidad para operar y crecer de forma sostenible; reducir aún más nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> es crucial, y es ahí donde Grundfos intervino.

Nos presentaron su programa Energy Earnings y lograron demostrar que, sin necesidad de inversiones por parte del hotel, podíamos reducir tanto nuestros costos operativos como nuestras emisiones de CO<sub>2</sub>”, explica Philippos Arghirides, Gerente General del Hilton Hua Hin.



**Philippos Arghirides**, Gerente General del Hilton Hua Hin



Lewis Brown, Líder de Desarrollo de Negocios en Construcción Comercial, con el equipo directivo del Hilton Hua Hin

#### La solución:

Después de llevar a cabo una auditoría completa del sistema con mediciones hidráulicas, identificamos una oportunidad para reducir el consumo energético reemplazando las bombas existentes en los chillers y condensadores y agregando lógica de control.

Grundfos se ofreció a incluir la actualización de las bombas en su programa Energy Earnings. “Nuestro programa ofrece a los hoteles la oportunidad de lograr ahorros energéticos sin necesidad de realizar ninguna inversión financiera”.

Nosotros nos encargamos de financiar, implementar y mantener la solución integral durante el período de ahorro compartido”, dice Lewis Brown, Líder de Desarrollo de Negocios en Construcción Comercial.

La actualización constó de 4 bombas para chillers, 2 variadores de velocidad (CUE) y lógica de control. “La solución con cero inversión que nos presentaron era muy atractiva, y resultaba viable gracias a la instalación de bombas y controles altamente eficientes”, dice Philippos Arghirides, Gerente General del Hilton Hua Hin.

**“Nuestro programa ofrece a los hoteles la oportunidad de lograr ahorros energéticos sin necesidad de realizar ninguna inversión financiera”.**

Lewis Brown, Líder de Desarrollo de Negocios en Construcción Comercial



**“Esta asociación con Grundfos nos ha permitido modernizar nuestras bombas y sistemas de control, lo que ha representado un importante ahorro de energía”.**

Philippos Arghirides, Gerente General del Hilton Hua Hin

**GRUNDFOS  
iSOLUTIONS  
IN COMMERCIAL  
BUILDINGS**

GRUNDFOS  
iSOLUTIONS | A SMART SOLUTION  
FOR YOU

**GRUNDFOS  
SERVICE &  
SOLUTIONS**

Grundfos CUE es un variador de frecuencia para el control eficaz de la velocidad de cualquier bomba Grundfos sin variador integrado, independientemente de su tamaño o área de aplicación. Grundfos CUE es un componente integral de Grundfos iSOLUTIONS.

### **El resultado:**

Las bombas recién instaladas proporcionan un ahorro energético del 36%, lo que se traduce en una reducción de aproximadamente 120,000 kg de CO<sub>2</sub>.

Además, el sistema está ahora totalmente optimizado y responde a los cambios en la carga del edificio gracias a los variadores de velocidad con sensores que se instalaron.

“Esta asociación con Grundfos nos ha permitido modernizar nuestras bombas y sistemas de control, lo que ha representado un importante ahorro de energía”, afirma Philippos Arghirides, Gerente General del Hilton Hua Hin.

### **Grundfos suministró:**

4 bombas LS, 2 variadores de velocidad CUE, un transmisor DP, una plataforma de monitoreo en línea y un contrato de mantenimiento de 5 años.

**Bombas Grundfos de México**  
Boulevard TLC No. 15  
Parque Industrial Stiva Aeropuerto  
66600. Apodaca, N.L., México  
Tel: (+52) 81 8144 4000  
www.grundfos.mx

**GRUNDFOS** 