



# Soluciones de bombeo Grundfos reducen emisiones de CO<sub>2</sub> en hotel

## La situación

En noviembre de 2022, el hotel Millennium Hilton Bangkok se asoció con Grundfos para reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub>.

Como parte de su plan "Allanando el camino hacia Net Zero", el Grupo Hilton se ha comprometido a reducir su intensidad de carbono de Alcance 1 y Alcance 2 en un 61% para 2030. Como un paso para lograrlo, el grupo de gestión hotelera se asoció con Grundfos para una revisión exhaustiva de su equipo actual.

El equipo de Grundfos Tailandia realizó una auditoría energética de las bombas existentes del hotel como parte de su proyecto Grundfos Energy Earnings para averiguar cuánta energía se podría ahorrar si se actualizaran con nuevas bombas Grundfos.

## La solución

Al finalizar la auditoría, el equipo de Grundfos descubrió que las bombas enfriadoras existentes del Millennium Hilton Bangkok se beneficiarían de una mejora.

En el hotel se instaló un juego de cuatro bombas Grundfos LS 250-200 acopladas a motores IE3. Las bombas LS son una solución eficaz, ya que son altamente eficientes y tienen bajos costos de ciclo de vida. También tienen una excelente confiabilidad a largo plazo y su mantenimiento es sencillo.

Los motores IE3 requieren menos aire de refrigeración para mantener la temperatura del motor, lo que genera una mayor eficiencia. Al proporcionar bombas equipadas con motores IE3, se utiliza menos energía, lo que genera menores emisiones y menores costos operativos.

**“Este proyecto ha sido un éxito y estamos satisfechos con los resultados”**

**Tim Tate**, Gerente General  
Millennium Hilton Bangkok.

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop



### El resultado

Al actualizar las cuatro bombas Grundfos LS 250-200 acopladas con motores IE3, el Millennium Hilton Bangkok pudo ahorrar aproximadamente 57.000 kg de emisiones de CO2 al año. Esta fue una impresionante reducción de energía del 23% en comparación con sus bombas anteriores.

Grundfos Tailandia demostró ser un socio valioso para el Millennium Hilton Bangkok al ofrecer grandes ahorros de energía para el hotel como parte del proyecto Grundfos Energy Earnings.

### Grundfos suministró:

4x bombas LS 250-200 acopladas con motores IE3 2x relés de sobrecarga nuevos.



Bomba para manejo de condensados del chiller