



Las soluciones de bombeo de Grundfos reducen las emisiones de CO₂ en un hotel

La situación

En noviembre de 2022, el Hotel Millennium Hilton Bangkok se asoció con Grundfos para reducir sus emisiones de CO₂.

Como parte de su plan «Paving the Way to Net Zero», el Grupo Hilton se ha comprometido a reducir la intensidad de carbono de los Alcances 1 y 2 en un 61 % para 2030. Como un paso hacia el logro de este objetivo, el grupo de gestión hotelera colaboró con Grundfos para llevar a cabo una revisión exhaustiva de su equipamiento existente.

El equipo de Grundfos Tailandia realizó una auditoría energética de las bombas actuales del hotel como parte del proyecto Grundfos Energy Earnings, con el fin de determinar cuánta energía podría ahorrarse mediante la actualización a nuevas bombas Grundfos.

La solución

Tras completar la auditoría, el equipo de Grundfos identificó que las bombas de los enfriadores existentes en el Millennium Hilton Bangkok se beneficiarían significativamente de una actualización.

En el hotel se instalaron cuatro bombas Grundfos LS 250-200 equipadas con motores IE3. Las bombas LS resultaron ser una solución eficaz gracias a su alta eficiencia y a sus bajos costes a lo largo del ciclo de vida. Además, ofrecen una excelente fiabilidad a largo plazo y un mantenimiento sencillo.

Los motores IE3 requieren menos aire de refrigeración para mantener la temperatura del motor, lo que se traduce en una mayor eficiencia. Al suministrar bombas equipadas con motores IE3, se reduce el consumo energético, lo que conlleva menores emisiones y una disminución de los costes operativos.

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

Tim Tate Director General, Millennium Hilton Bangkok.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



El resultado

Al actualizar a cuatro bombas Grundfos LS 250-200 equipadas con motores IE3, el Millennium Hilton Bangkok logró ahorrar aproximadamente 57.000 kg de emisiones de CO₂ al año. Esto representó una notable reducción energética del 23 % en comparación con sus bombas anteriores.

Grundfos Tailandia demostró ser un socio valioso para el Millennium Hilton Bangkok, al proporcionar importantes ahorros energéticos para el hotel como parte del proyecto Grundfos Energy Earnings.

Suministrado por Grundfos

4 × Bombas Grundfos LS 250-200 equipadas con motores IE3
2 × Nuevos relés de sobrecarga



Bomba de agua del condensador del enfriador Grundfos