

UN HOTEL DE LUJO REDUCE EL CONSUMO ENERGÉTICO A LA MITAD SIN QUE ESO AFECTE AL CONFORT



Tema destacado

5-star hotel uses iSOLUTIONS for energy-saving water boosting.

Desafío

Presión de agua constante en los 28 pisos de un hotel de lujo con el menor consumo posible de energía.

Solución

Los sistemas de presión de agua de Grundfos iSOLUTIONS aportan un 50% de ahorro de energía versus bombas anteriores, y los clientes han elogiado el confort de la presión del agua fría y caliente en todos sus pisos.

LA SITUACIÓN

Para entender por qué Midea eligió bombas Grundfos para su hotel Marriott de cinco estrellas en Shundé (China), tenemos que remontarnos hasta la época en la que esta empresa, presente en la lista Fortune 500, no empleaba bombas Grundfos en sus edificios.

En 2010, Midea renovó su sede central en Shundé, un distrito de Foshán, en la China meridional. La empresa usaba bombas de otra marca. En 2011, el elevado consumo energético, junto con la existencia de fuertes ruidos y otros problemas producidos por estas bombas, hicieron que los propietarios decidiesen buscar una solución mejor. Instalaron bombas Grundfos, que redujeron inmediatamente los costes de funcionamiento a la mitad. En Midea quedaron tan impresionados que desde entonces han seguido recurriendo a Grundfos continuamente para otros proyectos de edificios, como el Midea Times Square de Zhuzhóu o su primera inversión en el sector hotelero: el hotel Midea Marriott de Shundé, tal como explica James Zou, director comercial de Grundfos Pumps (Shanghái) Co., Ltd.

“Las bombas Grundfos, sobre todo las bombas E, ofrecen ventajas como una gran estabilidad y un bajo índice de reparaciones.”

– Li Da, ingeniero jefe del hotel Midea Marriott, Shunde, China

LA SOLUCIÓN

El hotel Midea Marriott de Shundé, con 28 plantas y 258 habitaciones, se inauguró en 2014. Como explica Feng Zhen, el subingeniero jefe del edificio, cuenta con dos salas técnicas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), dos salas de sistemas de aumento de la presión de agua y una sala de calderas.

“Marriott es una importante marca internacional que goza de un gran prestigio. Por ello, los estándares de nuestro hotel son bastante exigentes”, asegura Feng Zhen. Además, añade que todos los sistemas HVAC, de aumento de presión y de bombeo son de Grundfos, y que no han experimentado ningún problema de funcionamiento.

“Grundfos usa un único grupo para los sistemas de aumento de presión de agua caliente y fría, mientras que otras marcas necesitan instalar dos grupos independientes. Esto implicaba que podíamos ahorrar la mitad de la energía usando productos Grundfos. Estamos muy satisfechos”.

[Ve la historia completa en grundfos.com/cases](http://grundfos.com/cases)

MIRA EL VIDEO

desde el Midea Marriott en Shunde, China



James Zou, director comercial de Grundfos Pumps (Shanghái) Co., Ltd. en el Hotel Midea Marriott, Shunde, China

EL RESULTADO

Tal como explica Li Da, ingeniero jefe del hotel Midea Marriott: “Las bombas Grundfos, sobre todo las bombas E, ofrecen ventajas como una gran estabilidad y un bajo índice de reparaciones. Desde nuestra apertura al público en 2014 no hemos tenido que reparar ninguna de estas bombas, lo que ha supuesto un ahorro económico para el hotel”.

“Sabemos que nuestros huéspedes se alojan en el hotel Marriott para disfrutar de lo mejor. Algunos huéspedes comentan que no tenemos problemas con el agua fría y caliente, como ocurre en otros hoteles, y esto es gracias a las bombas Grundfos. Además, cabe destacar que el servicio posventa de Grundfos es excelente y ofrece un plazo de respuesta rápido. Grundfos sería mi primera opción como proveedor de bombas para nuevos proyectos”, afirma Li Da.

GRUNDFOS ISOLUTIONS EN EL MIDEA MARRIOTT HOTEL

Las bombas de presión [Hydro-MPC](#) e [Hydro Multi-E](#) cuentan con un sistema inteligente de control de cascada utilizando un número óptimo de bombas reforzadoras asegurando una presión constante, satisfaciendo las cambiantes demandas de flujo del Hotel Midea Marriott.

Estas bombas reforzadoras, así como las bombas de múltiples etapas [CME](#), utilizan [motores MGE IE5, los que poseen el nivel de eficiencia energética más alto del mundo para motores eléctricos](#). Estos han ayudado al Hotel Midea Marriott a ahorrar un 50% en su factura de electricidad.

Tema: Boosting, suministro secundario de agua y aguas residuales para hotel de lujo de 28 pisos
Lugar: Shunde, China
Empresa: Hotel Midea Marriott