

UN HÔTEL DE LUXE RÉDUIT SA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE MOITIÉ, TOUT EN MAINTENANT UN CONFORT OPTIMAL



Thème clé

Un hôtel 5 étoiles utilise les iSOLUTIONS pour une surpression d'eau économe en énergie.

Défi

Maintenir une bonne pression d'eau aux 28 étages de l'hôtel de luxe en consommant le moins d'énergie possible.

Solution

Les groupes de surpression Grundfos iSOLUTIONS permettent de réaliser 50 % d'économies d'énergie par rapport aux pompes utilisées précédemment. Les clients apprécient le niveau de confort d'une pression adaptée de l'eau chaude et de l'eau froide à tous les étages.

LE CONTEXTE

Pour comprendre pourquoi Midea utilise les pompes Grundfos dans son hôtel Marriott 5 étoiles à Shunde, en Chine, nous devons remonter à l'époque où la société du Fortune 500 n'équipait pas encore ses bâtiments de pompes Grundfos.

En 2010, Midea a rénové son siège de Shunde, un district de Foshan au sud de la Chine. L'entreprise a eu recours aux services d'une autre marque. En 2011, les coûts élevés de l'électricité, les nuisances sonores et plusieurs défaillances de pompes ont amené les propriétaires à chercher une meilleure solution. Ils ont installé des systèmes Grundfos et ont immédiatement divisé leurs coûts d'exploitation par deux. James Zou, Directeur des ventes chez Grundfos Pumps (Shanghai) Co., Ltd., révèle que Midea a été si impressionné qu'il a équipé d'autres établissements de systèmes Grundfos, notamment le Midea Times Square à Zhuzhou et le Midea Marriott Hotel à Shunde, son premier investissement hôtelier.

« Les pompes Grundfos (en particulier les pompes électroniques) présentent une grande fiabilité et nécessitent peu de réparations »

– Li Da, ingénieur en chef du Midea Marriott Hotel, Shunde, Chine

LA SOLUTION

Le Midea Marriott Hotel (28 étages et 258 chambres) a ouvert ses portes à Shunde en 2014. Il dispose de deux locaux techniques HVAC (chauffage, ventilation et climatisation), de deux salles de surpression d'eau et d'une chaudière, nous explique Feng Zhen, ingénieur en chef adjoint du bâtiment.

« Marriott est largement reconnue comme une grande marque internationale. C'est pourquoi nos exigences sont élevées concernant nos installations hôtelières », affirme Feng Zhen. Il ajoute que l'ensemble de l'équipement HVAC, de surpression et de pompage provient de Grundfos et qu'il ne présente aucun problème de fonctionnement.

« Pour les groupes de surpression d'eau chaude et froide, Grundfos n'a besoin que d'une seule unité, tandis que les autres marques nécessitent l'installation de deux ensembles séparés. En adoptant les produits Grundfos, il est possible de réaliser 50 % d'économies d'énergie. Nous sommes très satisfaits. »

[Voir la vidéo complète sur grundfos.com/cases](https://grundfos.com/cases)

VOIR LA VIDÉO

depuis le Midea Marriott à Shunde, Chine



James Zou, Directeur commercial, Grundfos Pumps (Shanghai) Co., Ltd. à l'hôtel Midea Marriott, Shunde, Chine

LE RESULTAT

Pour Li Da, ingénieur en chef du Midea Marriott Hotel, « les pompes Grundfos (en particulier les pompes électroniques) présentent une grande fiabilité et nécessitent peu de réparations. Depuis l'ouverture en 2014, nous n'avons effectué aucune réparation sur ces pompes. Cela nous a permis de réaliser des économies considérables. »

Il ajoute : « Nous sommes conscients qu'en se rendant chez Marriott, le client désire profiter d'un séjour exceptionnel. Certains clients disent que, contrairement aux autres hôtels, notre approvisionnement en eau chaude et froide est parfaitement équilibré. Et c'est grâce aux pompes Grundfos. De plus, Grundfos offre un service après-vente de qualité et des délais de réponse optimaux. Si j'avais un nouveau projet à mener, les pompes Grundfos seraient mon premier choix », déclare Li Da.

GRUNDFOS ISOLUTIONS AU MIDEA MARRIOTT

Groupes de surpression Hydro-MPC et Hydro Multi-E. La régulation intelligente en cascade assure une pression constante à partir du nombre optimal de surpresseurs, afin de répondre à tout moment aux nouvelles demandes de débit du Midea Marriott.

Ces groupes de surpression, ainsi que les pompes multicellulaires **CME**, utilisent des **MGE IE5, le plus haut niveau de rendement énergétique au monde pour les moteurs électriques**. Ces produits ont permis à l'hôtel Midea Marriott de diviser sa facture d'électricité par deux.

Sujet : Surpression, alimentation en eau secondaire et gestion des eaux usées pour un hôtel de luxe de 28 étages
Lieu : Shunde, Chine
Société : Hôtel Midea Marriott