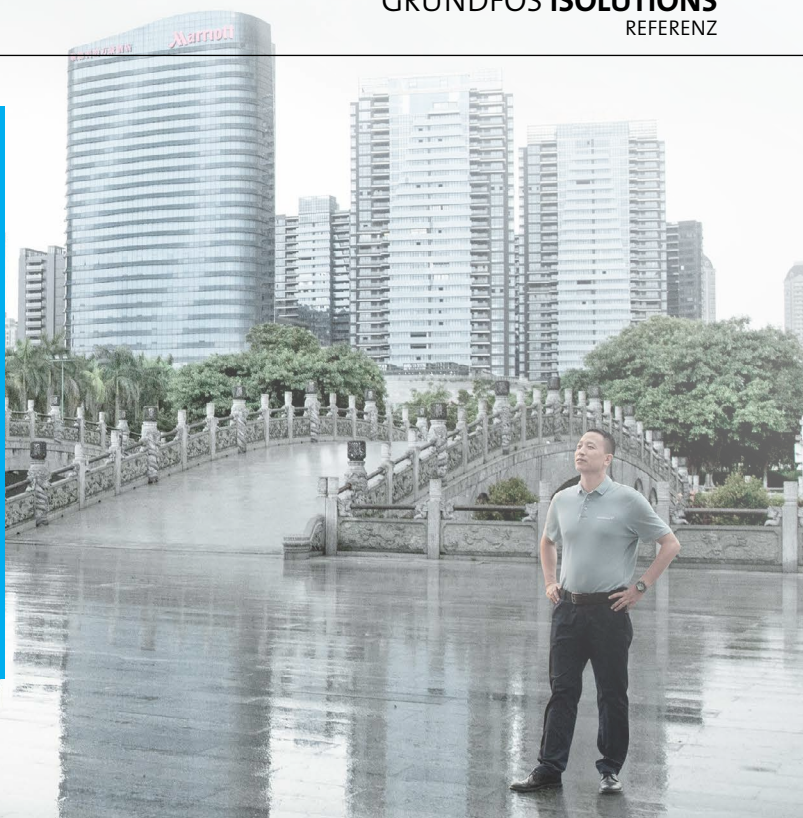


**DRUCKERHÖHUNG:  
LUXUSHOTEL HALBIERT  
ENERGIEVERBRAUCH –  
OHNE DEN KOMFORT  
ZU BEEINTRÄCHTIGEN**

GRUNDFOS iSOLUTIONS



**MIDEA MARRIOT HOTEL**

**LESEN SIE, WIE EIN 5-STERNE-HOTEL IN CHINA SEINEN ENERGIEVERBRAUCH MIT INTELLIGENTEN PUMPENLÖSUNGEN UM 50% REDUZIEREN KONNTE – OHNE DEN HOHEN KOMFORT ZU BEEINTRÄCHTIGEN.**

2011 wandte sich die Zentrale des Midea-Konzerns aus der südchinesischen Stadt Shunde an Grundfos, um ihre Pumpenprobleme, einschließlich hoher Stromkosten und Geräuschbelastung, zu lösen. Grundfos konnte damals die Betriebskosten für das Konzerngebäude sofort halbieren. Der Midea-Konzern war so beeindruckt, dass er sich wieder an Grundfos wandte, um das erste Hotelinvestment – das 5 Sterne

Midea Marriot Hotel in Shunde – zu planen. Für das 28 Stockwerke und 258 Zimmer umfassende Hotel bestellte Midea energieeffiziente Pumpen von Grundfos für alle HLK-, Druckerhöhungs- und Kesselanlagen. Für die Druckerhöhung von Warm- und Kaltwasser benötigt Grundfos nur eine Anlage, während andere Hersteller üblicherweise zwei benötigen. Dadurch konnte das Hotel seinen Energieverbrauch bei optimalem Komfort halbieren.

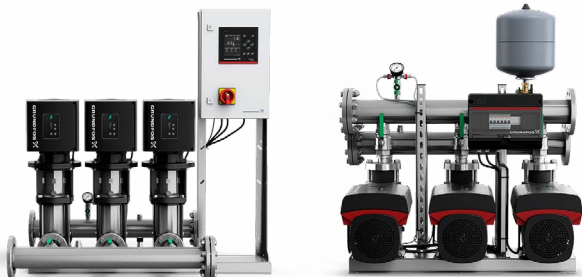
**BIS ZU 50 %**  
ENERGIEEINSPARUNGEN



MAXIMALE  
BETRIEBSSICHERHEIT



VOLLSTÄNDIGE  
KONTROLLE



**NEUE PUMPENANLAGE**

Bei all seinen HLK-, Druckerhöhungs- und Pumpenanlagen entschied sich das Hotel für intelligente Lösungen von Grundfos. Dazu gehörten die Druckerhöhungspumpen Hydro MPC und Hydro Multi-E, die einen konstanten Druck liefern, um den wechselnden Bedarf des Hotels zu decken. Ebenfalls enthalten waren mehrstufige Kreiselpumpe vom Typ CME mit hocheffizienten MGE-Motoren der IE5-Effizienzklasse. All das verhalf dem Hotel zu niedrigeren Energiekosten.



Handmarks displayed in the material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2019 Grundfos Holding A/S. All rights reserved.

## ERGEBNIS

- INTELLIGENTE LÖSUNGEN VON GRUNDFOS FÜHRTEN SOFORT ZU ENERGIEEINSPARUNGEN VON 50 %
- DIE INTELLIGENTE PUMPENANLAGE PASST SICH KONSTANT AN DEN WASSERBEDARF IM HOTEL AN
- HOHER BEDIENKOMFORT OHNE UNGLEICHGEWICHT VON WARM- UND KALTWASSER
- DIE LÖSUNG HAT DAZU BEIGETRAGEN, DIE LEBENSZYKLUSKOSTEN UND DEN GERÄUSCHPEGEL ZU SENKEN

## EINE WARTUNGSFREIE LÖSUNG

Li Da ist leitender Ingenieur des Midea Marriot Hotels. Laut Li Da haben die Pumpen von Grundfos – insbesondere die E-Pumpen – den Vorteil, dass sie sehr stabil laufen und nur selten repariert werden müssen. „Wir wissen, dass Kunden, die sich für das Marriott entscheiden, nur das Beste erwarten“, so Li Da. „Unsere Kunden bestätigen, dass wir im Vergleich zu anderen Hotels keine Probleme mit Temperaturschwankungen in der Wasserversorgung haben. Das liegt an den Pumpen von Grundfos. Grundfos wird für mich auch bei zukünftigen Projekten immer die erste Wahl sein.“

„Die Pumpen von Grundfos, insbesondere die E-Pumpen, laufen zuverlässig und müssen nur selten repariert werden.“

**Li Da**  
Leitender Ingenieur,  
Midea Marriot Hotel

Lesen Sie die vollständige Referenz unter [de.grundfos.com/cases](https://de.grundfos.com/cases).

