



Total Building Solutions



Radisson Blu Palace Hotel bespaart 25% extra op energie

Gelegen aan een van de mooiste stranden van Nederland ligt het imposante viersterren Radisson Blu Palace Hotel. De Carlson Rezidor Hotel Group heeft duurzaamheid en energie-efficiënte hoog in het vaandel staan. Met het wereldwijde 'Think Planet' initiatief wil de hotelketen het energieverbruik met 25% verlagen.





Total Building Solutions

Radisson Blu Palace Hotel in Noordwijk aan Zee bespaart jaarlijks 25% extra op energie

Groene footprint kleurt nog groener

Gebouwautomatisering

Modernisering verdient zichzelf terug

Jaarlijks ontvangt het Radisson Blu Palace Hotel duizenden congres- en badgasten. Als zij overdag vergaderen in een van de vergaderzalen of de omgeving verkennen, zijn vele ruimtes in het gebouw leeg. Hoe zorg je er dan voor dat hotelkamers comfortabel blijven en zo min mogelijk energie verspillen? Siemens technologie hielp het hotel 25% extra energie te besparen.

Veel winst viel te behalen in het optimaliseren van het elektrisch en thermisch vermogen

Precies vijftien jaar geleden verrees aan de Noordwijkse kust het imposante Radisson Blu Palace Hotel. Een viersterren hotel dat zeer veel waarde hecht aan milieuvriendelijkheid en onder meer het Gouden Green Key-horecakeurmerk voor duurzaamheid mag dragen. In 2014 conformeerde het hotel zich aan het nieuwe wereldwijde initiatief van de Carlson Rezidor Hotel Group, waar Radisson Blu een onderdeel van is: Think Planet. Doel was het energieverbruik te verlagen met 25 procent.

Om de mogelijkheden tot besparing in kaart te brengen, schakelde het hotel Persy Control Services (PCS) in, een Siemens solution partner. PCS implementeerde het klimaatsysteem bij de nieuwbouw en kent het hotel dus goed. Voor het leveren van producten en als service-expert voor het analyseren van het huidige energieverbruik schakelden PCS en het hotel Siemens in.

Na een analyse van alle zichtbare systemen in het gebouw en een diepgaande analyse met de EPC-tool (Energie Prestatie Coëfficiënt) werd duidelijk dat veel winst te behalen viel in het optimaliseren van het elektrisch en thermisch vermogen. Zo bleken instellingen en timers van onder meer het ventilatiesysteem, de koeling en de verwarming niet optimaal afgestemd te zijn op het daadwerkelijke gebruik van hotelkamers en gemeenschappelijke ruimten.

De wens van het hotel was derhalve om de bestaande klimaatbeheerinstallatie stapsgewijs te vernieuwen. De EPC-tool van Siemens toonde aan dat met geringe aanpassingen er jaarlijks een energiebesparing van 44.000 euro te realiseren was. Door een deel van dit bedrag te investeren in nieuwe technologie kon het hotel in een paar jaar tijd het gehele klimaatbeheer vernieuwen. En met succes: het hotel bespaart nu jaarlijks 25 procent op energie, waarmee de al groene footprint nóg groener kleurt.



“Wij hebben aantoonbaar kunnen maken dat met geringe aanpassingen jaarlijks een energiebesparing van 44.000 euro te realiseren is.”

Paul Persy directeur Persy Control Systems

(Hoofd)vestiging West

🏠 Daltonstraat 12
3335 LR Zwijndrecht
☎ +31 (0)78 682 25 22

Vestiging Noord

🏠 Industriepark 5k
9351 PA Leek
☎ +31 (0)594 51 86 00

Vestiging Zuid

🏠 Randwycksingel 20-C13
6229 EE Maastricht
☎ +31 (0)43 851 73 01

✉ info@pcs-gebouwautomatisering.nl

www.pcs-gebouwautomatisering.nl