

De Nieuwe Standaard in Luxe: kalkaanslagvrij genieten van Wellness en Hotel

Klant: Fletcher Wellness-Hotel Sittard

Samenvatting:

Fletcher Hotel Sittard heeft in slechts 4 maanden tijd verbluffende resultaten bereikt met de IntegroTM. Naast luxe hotelkamers biedt deze vestiging ook een complete Spa ervaring met 21 sauna- en wellness-faciliteiten.

Samen zijn we de uitdaging aangegaan om de negatieve effecten van kalkaanslag ongedaan te maken én voorgoed te voorkomen. Wetenschappelijke metingen hebben de effectiviteit van de IntegroTM bewezen. Dankzij deze succesvolle samenwerking loopt Fletcher Hotel Sittard nu voorop in de wereld van 'Wellness & Hospitality'.

Uitdagingen:

Zoals ieder hotel in Nederland zonder deze technologie, had ook Fletcher Hotel Sittard last van kalkaanslag in het sanitair. Dit zichtbare effect van kalkaanslag is een veelvoorkomend probleem.

Wat vaak onzichtbaar blijft, zijn de effecten van kalkaanslag in de technische installatie. Kalkaanslag isoleert, met als gevolg een verslechterde warmteoverdracht. Dit leidt tot een hoger energieverbruik, storingen en een verkorte levensduur van de installatie. Dankzij metingen werd duidelijk dat de effectiviteit van de platenwarmtewisselaar inmiddels al met 20% was verminderd.

Fletcher Hotel Sittard zocht een milieuvriendelijke oplossing voor deze problemen.

Resultaten:

De resultaten na de 2e meting spreken voor zich.

Al na 4 maanden presteert de platenwarmtewisselaar weer zo goed als nieuw:

- 1. Verbeterde warmteoverdracht:** Zonder kalk werkt het systeem efficiënter. De inlaatklep gaat nu weer verder open waardoor het volume toeneemt. Dit leest u af aan de hoogte van de rode balken.
- 2. Lagere frequentie:** Als gevolg van de verbeterde efficiëntie hoeft de inlaatklep nu minder vaak open. Dit ziet u aan het aantal rode balken in de grafiek.

Conclusie:

De test in Sittard heeft via metingen bewezen dat de IntegroTM zeer effectief is tegen kalkaanslag. Al na 4 maanden was er een duidelijke impact heeft op de operationele efficiëntie: financiële besparingen, maar ook het welzijn van medewerkers en gasten is verbeterd.

Dankzij deze oplossing van Sidon Water heeft Fletcher Hotel Sittard zichzelf getransformeerd van een 'hotel met uitdagingen door kalkaanslag' tot 'een voorbeeld van innovatie'.

De positieve resultaten bevestigen dat de IntegroTM een waardevolle investering is voor Hotels én Wellness.

Oplossing:

Een testplan werd opgesteld door onze experts en de IntegroTM werd geplaatst in de secundaire retour van de warmwaterinstallatie.

Deze technologie is ideaal omdat hij zonder zout of chemicaliën werkt. Hierdoor is hij zowel gebruiksvriendelijk als milieuvriendelijk. De IntegroTM voorkomt bovendien niet alleen nieuwe kalkaanslag, maar heeft bewezen ook alle bestaande aanslag met 100% effectiviteit te verwijderen. Tot slot is deze oplossing erg praktisch vanwege zijn compacte formaat.

