

1985

Meestert uitvoeren van de stigmatisering



Nu

Intelligent, centraal watermanagement

© Schell

Slim sanitair in de utilitaire sector

Bij woningbouw worden slimme systemen vaak gezien als gadgets die het leven aangenamer en comfortabeler maken. In de utilitaire sector gaat het meer over veiligheid, hygiëne en facility management waar elektronica en slimme systemen een oplossing kunnen bieden voor mogelijke problemen.

De tendens is dat duurzaamheid een aspect is waar niet alleen tijdens de bouw maar over een veel langere tijd naar gekeken wordt. Sanitaire toestellen kunnen hun meerwaarde bewijzen over de volledige levensduur door ze slim in te zetten.

Wat is een goede toepassing voor een besturingssysteem?

We staan nog maar in de beginfase van connectiviteit. Elektronisch gestuurde wastafelkranen worden nog steeds heel weinig geplaatst. Daar heeft corona – ondanks de verwachtingen – weinig verandering in gebracht. Eén van de belangrijkste manieren om corona tegen te gaan, is handen wassen en ontsmetten. Het is geweten dat dit het veiligste kan met infrarood of aanraakvrije kranen. Een aantal bedrijven hebben nog snel hun toilet-ruimte aangepast voor hun werknemers. We zien echter dat het voorschrijfgedrag van architecten en studieburelen niet veranderd is. Standaard worden bijvoorbeeld nog steeds zelfsluitende mechanische kranen voorgeschreven in scholen. Het voorschrijfgedrag is nog steeds vrij conservatief.

Hygiëne en waterbesparing

Het is belangrijk om een onderscheid te maken tussen de verschillende doelgroepen, het type project en de grootte van het

gebouw. In een sporthal of zwembad ga je vaker de vraag krijgen naar een slim systeem, met meer mogelijkheden. In hoogrisicogebouwen speelt de legionella-regelgeving uiteraard een grote rol. Zo moet een logboek bijgehouden worden. Een slim systeem kan dit automatisch. Dit garandeert enerzijds de veiligheid en is anderzijds kostenbesparend. Afhankelijk van wie welke verantwoordelijkheid draagt en wie wat moet betalen, zijn de vereisten of verwachtingen verschillend. Niet alleen de aanschaf maar ook het onderhoud, het waterverbruik, de hygiëne en het vervangen van onderdelen zijn belangrijke elementen om je keuze te bepalen.

Verbruik

Bij het voorschrijven van sanitaire producten is het belangrijk om te kijken naar hun verbruik. Zo verbruikt een eengreepsmenger 6 tot 12 liter water per minuut. Met een mechanische of elektronische zelfsluitende kraan bespaar je honderden soms tot duizend liter water per dag. Denk maar aan hoeveel je kan besparen



© Delabie

in bijvoorbeeld luchthavens. Op publieke plaatsen moet je de gebruiker geen keuze laten hoeveel water hij kan gebruiken. Om het waterverbruik op te volgen, kunnen douchesystemen voorzien worden van een geïntegreerde flowmeter. Als je waterbesparend wilt werken, moet je ervoor zorgen dat er minder water uit de kraan komt en niet langer dan nodig. Met een slim watermanagementsysteem kan je zien waar en wanneer er veel water verbruikt is en kan je dit ook sturen.

Toekomstperspectief

De trend is nu al ingezet om het waterverbruik te verminderen. We zitten nu aan een verbruik van 3 liter water per minuut, sommige kranen zelfs al minder. Ergens stopt het wel. Een douchekraan met minder dan zes liter water per minuut wordt moeilijk. Toiletspoeling is eveneens niet mogelijk met slechts een halve liter water. Anderzijds wordt er geopperd dat het niet is omdat je minder water kunt verbruiken, dat je ook minder wilt verbruiken.

Door Ingrid Allaerts