

HYCLEEN AUTOMATION

Nej tak til Legionella

På Sydvestjysk Sygehus i Grindsted havde man på et tidspunkt udfordringer med brugsvandet. Efter samråd med GF Piping Systems besluttede man at installere et anlæg som automatisk kontrollerer og overvåger brugsvandsinstallationerne.

Hos Sydvestjysk Sygehus udfører man termisk desinfektion en gang om ugen for at forebygge mod legionella.

Vidste du at...
I Danmark blev der i 2021 konstateret
276 tilfælde af legionærsygdom.
Kilde: Statens Serum Institut.

Vandbehandlingssystemer for sundheds- og plejefaciliteter

For at sikre sine patienters sikkerhed installerede Sydvestjysk Sygehus et Hycleen Automation System som giver ensartede vandtemperaturer og regelmæssig vandudskiftning. Som et resultat kan patienter, der modtager behandling på sygehuset, stole på et sikkert drikkevandssystem og maksimal komfort.

Projektbaggrund

Hos alle sundhedsmyndigheder gør man alt for at undgå, at få legionella ind i sit brugsvandssystem. Så da GF Piping Systems introducerede sin Hycleen løsning, der sikrer ensartet vandtemperatur og regelmæssig vandudskiftning og dermed forhindrer legionella i at sprede sig, var interessen stor i sundhedssektoren. Også hos Sydvestjysk Sygehus, som har afdelinger i Esbjerg, Grindsted og Brørup. .

Forbyggelse af legionella

På Sydvestjysk Sygehus håndterer de ca. 3.000 ansatte årligt omkring 38.000 indlæggelser, ca. 400.000 ambulante besøg samt ca. 50.000 akut ambulante kontakter. Det er derfor utroligt vigtigt, at man kan stole på brugsvandet som anvendes i alle processer på et sygehus. For at teste Hycleen systemet blev det besluttet, at installere et lille testanlæg på afdelingen i Grindsted.

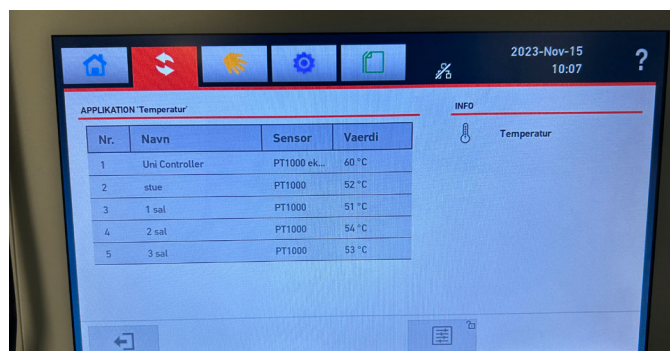
Sikker håndtering af vand

Hycleen-automatiseringssystemet er en digitale alt-i-én-løsning til sundheds- og plejefaciliteter, så de kan styre og optimere vandbehandlingssystemet. Det revolutionerer sanitetsautomatiseringsprocesser og garanterer termisk desinfektion af brugsvand på hospitaler og i plejefaciliteter.

Hycleen opretholder konsekvent sikre temperaturer i varmt og koldt vand overalt i bygninger ved at sikre, at sensorer, ventiler og software arbejder sammen. Intelligent software digitaliserer de ellers komplekse unøjagtige og vedligeholdelseskrevende manuelle processer til hydraulisk balancering og skylning af vandsystemet. Sensorerne måler kontinuerligt vandtemperaturer og flow i hele bygningen. Dataene behandles og dokumenteres i masteren, som automatisk reagerer på inkonsistente varme eller kolde vandtemperaturer på tværs af bygningen, for lave eller for høje temperaturer samt vandtilstand ved at styre ventilerne for at afbalancere eller skylle vandet og advare om respektive risikofaktorer. Installationen er enkel, idriftsættelsen er plug-and-play, og det kan betjenes separat eller via byggestyringssystemet. Desuden tilbydes der en sikker cloud-funktion, der giver fjernadgang til alle funktioner via en dedikeret app.



Kim Rantau fra GF Piping Systems (tv) og Jørgen Vinge Rasmussen fra Sydvestjysk Sygehus, Grindsted (th) gennemgår Hycleen masteren.



Hycleen Automation Master, hvorfra man kan styre op til 50 ventiler. Her ser man oversigten over temperaturen på de forskellige etager.

Hycleen fordele

- Forebygger dannelse af legionella og biofilm
- Optimeret temperaturstyring betyder ofte bedre effektivitet og lavere driftomkostning.
- Plug-and-play installation og ibrugtagning
- Kan kombineres med byggestyringssystem.
- Cloudløsning
- Kan anvendes både i nyinstallationer og eksisterende anlæg.

Din kontakt

Georg Fischer A/S
Roskildevej 342E
2630 Taastrup

Tel. 70 22 19 75
salg.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

Oplysningerne og tekniske data (i det hele taget "Data") her i er ikke bindende, medmindre det udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken udtrykte, underforståede eller garanterede egenskaber eller garanteret holdbarhed. Alle data kan ændres. Georg Fischer Piping Systems generelle salgsbetingelser er gældende. © Georg Fischer AG, al information indeholdt udelukkende til gavn og brug for Georg Fischer virksomheder.

