

Platenwarmtewisselaars van Spirax Sarco verlagen de warmwaterkosten in de Wadworth Brouwerij



“ We hebben de installatie zelf gedaan. Het zijn heel eenvoudige apparaten om mee te werken. Je plaatst ze gewoon in positie en sluit ze aan. ”

Twee Spirax Sarco EasiHeat™ Engineered Systems helpen de Wadworth Brouwerij om 8,2 % minder energie te verbruiken voor de verwarming van water. De vervanging van de shell-and-tube boilers door nieuwe systemen zorgt daarenboven voor een besparing op het onderhoud van de Brouwerij in Wiltshire, dat last heeft van de snelle verkalking van apparatuur vanwege het lokale harde water.

De ene Spirax Sarco EasiHeat stoom-naar-warm water warmtewisselaar levert universeel warm water in de hele brouwerij. De tweede verwarmt het water verder om de vatenwassers van water te voorzien.

“De oude boilers hadden regelmatig verzekeringsinspecties nodig om te voldoen aan de voorschriften betreffende Hogedrukapparatuur. De verzekeringsmaatschappij meldde dat we ze binnen de twee jaar zouden moeten vervangen”, vertelt de hoofdingenieur van de brouwerij, de heer Bob Tyre. “Het vervangen van de boilers door de Spirax Sarco EasiHeats sprak mij meer aan dan door nieuwe shell-and-tube units, omdat platenwarmtewisselaars efficiënter zijn.”

Ook het beheer van de vuilafzetting is eenvoudiger. De oude boilers werden twee keer per jaar ontmanteld en ontkalkt, waarvoor steeds twee mannen drie dagen nodig hadden. De Spirax Sarco EasiHeats moeten om de acht weken ontkalkt worden. Dit is echter een veeleenvoudigere klus, omdat de ingenieurs de platenwarmtewisselaars uit elkaar kunnen halen door slechts zes bouten los te draaien. Het hele ontkalkingsproces neemt nu met één man minder dan een halve dag in beslag.

“Vroeger duurde het ontkalken 12 mandagen per jaar,” legt de heer Tyre uit. “Nu is er een heleboel minder ontkalkingswerk te doen.” Hij voegt eraan toe dat de brouwerij ook geld bespaart op het gebruikte zuur, hoewel het te vroeg is om hier een cijfer aan te geven.

Spirax Sarco voorzag elke EasiHeat van een drukverschilschakelaar die het personeel waarschuwt wanneer de wisselaars beginnen te verkalken. Dit maakt het mogelijk om de systemen op piekrendement te houden.

Volgens de heer Tyre was het installatieproces eenvoudig dankzij de op skid gemonteerde installatieklare systemen. “We hebben de installatie zelf gedaan. Het zijn heel eenvoudige apparaten om mee te werken. Je plaatst ze gewoon in positie en sluit ze aan.”

Wadworth maakt op haar locatie in Devizes, Wiltshire, een serie traditionele bieren, waaronder de merken 6X en Henry's IPA.

Voor meer informatie hierover, of over één van onze producten of diensten kunt u contact met ons opnemen:

✉ info@nl.spiraxsarco.com
info@be.spiraxsarco.com
☎ +31 10 892 03 86
☎ +32 9 244 67 10
🌐 www.spiraxsarco.com/global/nl