



REFERENCE-PROJEKT

Central rengøringsløsning/
støvsuger til Dalum Kraftvarme.

Reference-virksomhed:
• Dalum Kraftvarme A/S

Virksomhedens kontaktperson:
• Niels H. Madsen

Dansk Procesventilation:
• Kristian Kirkegaard
Tlf.: 61 270 870. E-mail:
info@dansk-procesventilation.dk

Projektets afslutningsdato:
• Februar 2014.

Opgave:

I forbindelse med reoveringen af Dalum Kraftvarmeværk skulle der etableres en central rengørings-løsning til renholdelse af kedel-rum, kedel-kælder, turbine-rum og turbine-kælder. Rengørings-løsningen skulle dimensioneres til 2 samtidige brugere med en slangelængde på 15 m. Desuden skulle løsningen potentialudlignes, så brugerne ikke skulle døje med stød fra statisk elektricitet.

Løsning:

Løsningen består af et fælles rør-system i Ø76 mm forgrenet til kedel-rum, kedel-kælder, turbine-rum og turbine-kælder. På rør-systemet er der monteret 23 stk. rengøringsudtag, så alle områder kan rengøres med rengørings-udstyr med en slangelængde på 15 m. Rørsystemet er ført til løsningens forudskiller F-8000 med speciel cyklontop, som sikrer forudskilning af fint støv (i dette tilfælde askestøv). Efter forudskilleren føres luften til løsningens filter S-21000 med pneumatisk filterrens og videre til turbopumpe TPR-47, 22 kW. Under både filter og forudskiller er der monteret en trykudlignet 110 liter stålbeholder på hjul. Mellem forudskiller og filter er der monteret et afspærrings-spjæld som lukker i forbindelse med filterrens. Endvidere er hele rørsystemet potentialudlignet, og forudskiller, filter og turbopumpe er jordet.

Udstyr:

- 1 stk. Turbopumpe TPR-47, 22 kW.
- 1 stk. Filter S-21000.
- 1 stk. Forudskiller F-8000.
- 1 stk. Automatik-tavle med Siemens PLC.
- 1 stk. Stålrørssystem Ø76 mm med 23 stk. klapventiler.

