



REFERENCE-PROJEKT

Centralt rengøringsystem til murerafdelingen på Københavns Tekniske Skole i Herlev.

Reference-virksomhed:

- Københavns Tekniske Skole, Herlev

Virksomhedens kontaktperson:

- Steen Larsen

Dansk Procesventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- Maj 2014

Opgave:

I forbindelse med etablering af ny murerafdeling på Københavns Tekniske Skole i Herlev valgte skolen at investere i et centralt rengøringsystem, som effektivt kunne fjerne støv fra gulvet i murerafdelingen. Skolen ønskede et anlæg, der kunne betjenes af 2 brugere samtidigt. Da rengøringsystemet skulle kunne fjerne store mængder, ønskede skolen udtømning i bigbag.

Løsning:

Dansk Procesventilation har leveret et centralt rengøringsystem bestående af et fast stål-rørsystem afsluttet med kraftige fjederbelastede klapventiler hvortil rengørings-udstyr kan tilsluttes. Der er i alt monteret 12 stk. klapventiler jævnt fordelt i de 2 murer-haller. Rørsystemet er ført direkte til forudskilleren F20000, hvor alt det grove materiale udskilles. Under forudskilleren er der monteret en pneumatisk udtømningsventil som åbnes efter hver drift og tømmer det opsamlede materiale ned i en bigbag. Filteret S-34000 sikrer, at det eksterne emissions-krav overholdes og beskytter rengøringsystemets turbopumpe TRP-47. Opsamling under filteret sker i plastsæk. El-tavlen med ind-bygget PLC, styrer alle systemets funktioner, bl.a. pneumatisk filterrensefunktion. Rengøringsystemet er dimensioneret til 2 samtidige brugere med Ø50 mm rengørings-udstyr.

Udstyr:

- 1 stk. TPR-47 Turbopumpe 22 kW.
- 1 stk. S-21000 Filter m/pneum. rens.
- 1 stk. F-20000 Forudskiller.
- 1 stk. El-tavle med Siemens PLC.
- 12 stk. Kraftige klapventiler.
- 2 stk. Gulv-rengøringsudrustning.

