



REFERENCE-PROJEKT

Centralt rengøringsystem for murerafdelingen på Københavns Tekniske Skole, Glostrup

Reference-virksomhed:

- Københavns Tekniske Skole, Glostrup

Virksomhedens kontaktperson:

- Jan Laursen

Dansk Procesventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- Juli 2011

Opgave:

Forbedring af arbejdsmiljøet for både ansatte og elever var udgangspunktet, da Københavns Tekniske Skole valgte at investere i et centralt rengøringsystem, som effektivt kunne fjerne støv fra gulvet. Skolen ønskede et stort anlæg, der kunne betjenes af 8 brugere samtidigt, og som kunne rengøre effektivt selv med 10 m lange slanger. Da rengørings-systemet skulle kunne fjerne store materiale mængder, ønskede skolen ligeledes udtømning i en container.

Løsning:

Dansk Procesventilation har leveret et centralt rengørings-system bestående af et fast stål-rørsystem afsluttet med kraftige fjederbelastede klapventiler, hvortil rengøringsudstyr kan tilsluttes. Der er i alt monteret 17 stk. klapventiler jævnt fordelt i de 2 murer-haller. Rørsystemet består af 5 hovedrør i Ø76 mm, som alle er ført direkte til forudskilleren F21000, hvor alt det grove materiale udskilles og opsamles i en tip-container. Filteret S34000 sikrer, at det eksterne emissionskrav overholdes og beskytter rengøringssystemets to turbo-pumper TRP50. Opsamling under filteret sker i plastsæk. El-tavlen med indbygget PLC, styrer alle systemets funktioner, bl.a. pneumatisk filterrensning. Rengøringsystemet er dimensioneret for 8 samtidige brugere med Ø50 mm rengøringsudstyr.

Udstyr:

- 2 stk. TPR-50 Turbopumper 30 kW.
- 1 stk. S34000 Filter m/ pneum. rens.
- 1 stk. F21000 Forudskiller.
- 1 stk. El-tavle med Siemens PLC.
- 17 stk. Kraftige klapventiler.
- 8 stk. Gulv-rengøringsudrustning.

