



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejsereg, slibestøv og dampe fra rensekaret.

Reference-virksomhed:

- Franck Geoteknik

Virksomhedens kontaktperson:

- Søren Andreasen

Dansk Procesventilation:

- Malene Kirkegaard

Projektets afslutningsdato:

- Maj 2016

Opgave:

I takt med at brugen af reparationsværkstedet er vokset, er der blevet behov for en permanent og tidssvarende punktdugsugningsløsning. Franck Geoteknik har derfor valgt at investere i en løsning, som både tilgodeser brugerens behov for fleksibilitet, og som overholder de gældende regler fra Arbejdstilsynet. Franck Geoteknik ønskede, at punktdugsugningen skal kunne håndtere svejsereg, slibestøv og dampe fra rensekaret.

Løsning:

Der er monteret 1 stk. Plymovent® Sugearm FM2540, Ø160 mm. Sugearmen består af en 2,5 m. ud-læggerarm og en 4,0 m. sugearm. Sugearmen er fleksibel og kan nå både til arbejdsbordet og ud midt i rummet foran porten, hvor der jævnlige svejser. Båndpudseren og rundsliberen er hver tilsluttet med 2 stk. flexslanger Ø100 mm. og rensekaret med 1 stk. flexslange Ø100 mm. Alle udsugninger er via fælles rørsystem ført til centralt Plymovent® MF-31 filter med indbygget gnistfang og Plymovent® FUA-4700 ventilator 2,2 kW. Start/stop af ventilatoren sker manuelt via motorværn, og suget på de enkelte sugepunkter åbnes/lukkes via manuelt spjæld. Overvågning af korrekt udsuget luftmængde sker via lovpligtig kontrolanordning.

Udstyr:

- 1 stk. Plymovent® MF-31 filter med gnistfang, F9.
- 1 stk. Plymovent® FUA-4700 ventilator, 2,2 kW, 400VAC.
- 1 stk. Plymovent® FM-2540 sugearm, Ø160 mm, 6,5 m.
- 1 stk. Maskintilslutning af rundsliber (2 flexslanger).
- 1 stk. Maskintilslutning af rensekaret (1 flexslange).
- 1 stk. Maskintilslutning af båndpudser (2 flexslanger).
- 1 stk. Motorværn med start/stop.
- 1 stk. Danson kontrolanordning TK-230-2.

