

Svejerøg - slibestøv - olietåge



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejerøg, skærerøg, slibestøv og olietåge på serviceværksted.

Reference-virksomhed:
• G.C. Entreprise A/S

Virksomhedens kontaktperson:
• Morten Cardel

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

Projektets afslutningsdato:
• Januar 2009

Opgave:

I forbindelse med gennemgang af virksomhedens arbejdsmiljø er der truffet beslutning om at etablere ny udsugning på serviceværkstedet. Serviceværkstedet håndterer mange forskellige opgaver på lige så forskellige maskiner og værktøjer. Derfor var en maksimalt fleksibel udsugningsløsning et "must". Udsugningsløsningen skulle kunne håndtere både svejerøg, skærerøg, slibestøv og olietåge.

Løsning:

Løsningen omfatter: Udsugning fra båndpudser med 2 x Ø80 mm tilslutninger, som via flekslanger er ført til cyklon, udsugning ved søjleboremaskine via Miniman-sugearm Ø100 mm og udsugning fra arbejdsbord via KUA-sugearm Ø160 mm. For udsugning ved arbejdsbord midt i lokalet og diverse opgaver på gulvet er der monteret en FlexMax-sugearm Ø160 mm med rækkevidde på 5,5 m. Alle udsugninger er via fælles rørsystem ført til centralt filter og ventilator. Start/stop af udsugning sker via tænd/sluk-kontakt på alle sugearme, og ved båndpudseren starter udsugningen automatisk samtidig med båndpudseren. Løsningen er udrustet med lovpligtig kontrolanordning.

Udstyr:

- FlexMax-sugearm, Ø160, 5,5 m.
- KUA-2-sugearm, Ø160, 2,0 m.
- Miniman-sugearm, Ø100, 2,1 m.
- Lindab-cyklon CKU-160 ved båndpudser.
- Mekanisk filter MF-31 med gnistfang.
- FUA-4700 ventilator, 2,2 kW.
- SA-24 automatiktafle.
- Komplet Lindab-rørsystem.
- Danson kontrolanordning TK230-2.

