

Svejsrerøg – Skærerøg - Slibestøv



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejserøg, skærerøg og slibestøv.

Reference-virksomhed:

- JG Montage A/S

Virksomhedens kontaktperson:

- Torben Rathmann

Dansk Procesventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- Januar 2011

Opgave:

I forbindelse med ejerskifte hos JG Montage lykkedes det at udnytte de eksisterende værksteds-faciliteter bedre. Det har resulteret i langt flere produktions-, reparations- og serviceopgaver. Den eksisterende procesventilation kunne ikke følge med behovet, så et nyt og tidssvarende skulle til. Med hjælp fra en autoriseret miljørådgiver blev kravene klarlagt, og foruden overholdelse af gældende lovgivning skulle den nye procesventilation også være forberedt til den dobbelte kapacitet i forhold til det nuværende behov.

Løsning:

Procesventilationen består af 3 stk. Plymovent® KUA-3-sugearme 3,0 m, 1 stk. Plymovent® FlexMax-sugearm 7,8 m, samt tilslutning af 1 stk. båndpudser og 1 stk. manuelt skærebord, hvorpå der plasmaskæres. Alle sugearme og udsugningstilslutninger er forsynet med SmartPower-kraftudtag med tilhørende motorspjæld. Alle sugesteder er via fælles rørsystem ført til fælles Plymovent® MultiDust-Bank svejserøgsfilter med automatisk differenstrykstyret renseautomatik samt Moldow-ventilator og el-tavle med frekvensomformer. Den samlede løsning fremstår som en state-of-the-art løsning, hvor maksimal automatik sikrer korrekt udsugning og optimal energibesparelse.

JG Montage har selv stået for montage af procesventilationen.

Udstyr:

- 1 stk. MultiDustBank B-4 filter.
- 1 stk. CONT-C-24 renseautomatik.
- 3 stk. KUA-3-sugearme, 3,0 m.
- 1 stk. FlexMax-sugearm, 7,8 m.
- 5 stk. SmartPower-kraftudtag 16 Amp.
- 1 stk. Moldow-ventilator, 11 kW.
- 1 stk. el-tavle med frekvensomformer.
- 1 stk. Danson-kontrolanordning.