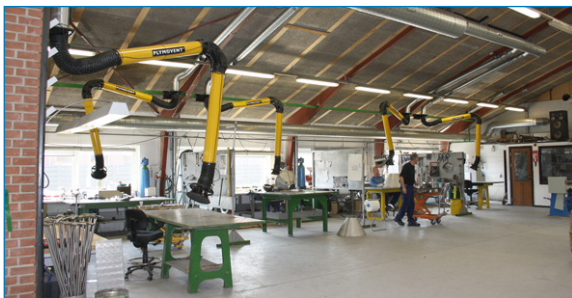


Svejsereg - slibestøv



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af rustfast svejsereg og slibestøv.

Reference-virksomhed:
• Mosbaek A/S

Virksomhedens kontaktperson:
• Kim Mosbaek

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

Projektets afslutningsdato:
• April 2010

Opgave:

Mosbaek ønskede ny procesventilation til udsugning og filtrering af svejsereg og slibestøv i den rustfaste produktion, da den eksisterende procesventilation ikke længere var stor nok til det eksisterende og kommende behov. I samarbejde med miljørådgiver Avidenz har Mosbaek udarbejdet en kravspecifikation for den nye procesventilation. I kravspecifikationen skulle leverandøren tage højde for både pris, kvalitet, funktionalitet, driftsomkostninger, vedligeholdelseskostninger og eksternt miljø. Derudover skulle procesventilationen selvfølgelig overholde gældende lovgivning.

Løsning:

Procesventilationen består af 5 stk. Plymovent® KUA-4-sugearme. Alle sugearmene er udrustet med SmartPower-kraftudtag med tilhørende motorspjæld. Alle sugearme er ført til fælles Plymovent® MultiDust®Bank sveiseregfilter med automatisk, differenstrykstyret renseautomatik, som er tilsluttet JHM-ventilator og el-tavle med frekvensomformer. Den samlede løsning fremstår som en state-of-the-art-løsning, hvor maksimal automatik sikrer optimal energibesparelse.

Udstyr:

- 1 stk. Plymovent® MultiDust®Bank B-4 filter.
- 1 stk. Plymovent® CONT-C-24 renseautomatik
- 5 stk. Plymovent® KUA-4-sugearme, 4,0 m.
- 5 stk. SmartPower-kraftudtag 16 Amp.
- 1 stk. JHM-ventilator, 7,5 kW.
- 1 stk. el-tavle med frekvensomformer.
- 1 stk. Danson kontrolanordning.