



## REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af rustfast svejsereg og slibestøv.

Reference-virksomhed:  
• Mosbæk A/S

Virksomhedens kontaktperson:  
• Kim Mosbæk

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

Projektets afslutningsdato:  
• April 2010

## Opgave:

Mosbæk 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 Mosbæk 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 svejseregfilter 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® Multi-Dust®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.

