



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejsrøg, slibestøv og let olietåge.

Reference-virksomhed:

- MD Rustfri

Virksomhedens kontaktperson:

- Michael Pedersen

Dansk Procesventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- September 2015

Opgave:

MD Rustfri ønskede et nyt punktudsugningsanlæg. Løsningen skulle være fleksibel i forhold til arbejdet med både store og små emner. Løsningen skulle dække alle opgaver – svejsning, slibning, polering og let bearbejdning på manuelle drejebænke. MD Rustfri ønskede løsningen udrustet med den nyeste energibesparende teknologi, så driftsudgiften blev lavest mulig. Desuden skulle løsningen overholde kommunens krav til filtrering.

Løsning:

Punktudsugningsløsningen består af 12 sugearme i forskellig længde og dimension til udsugning af svejsrøg, slibestøv og olietåge samt 3 maskintilslutninger til udsugning af slibestøv. Alle sugearme og maskintilslutninger er udrustet med SmartPower-kraftudtag med tilhørende motorspjæld, som via fælles rørsystem er tilsluttet central MultiDustBank svejserøgs- og slibestøvsfilter med automatisk differenstrykstyret renseautomatik samt Moldow-ventilator. Løsningen er behovsstyret via frekvensomformer indbygget i en el-tavle. Den samlede løsning fremstår som en state-of-the-art-løsning, hvor maksimal automatik sikrer optimal energibesparelse.

Udstyr:

- 1 x Plymovent® FM-4540 sugearme.
- 6 x Plymovent® KUA-4 sugearme.
- 1 x Plymovent® KUA-2 sugearme.
- 2 x Plymovent® LM-2 sugearme.
- 2 x Plymovent® MM-100 sugearme.
- 3 x Maskintilslutninger til slibemaskiner
- 1 x Plymovent® MultiDustBank-filter MDB-B-12.
- 1 x Moldow-ventilator DAT-450-37/D, 15 kW.
- 1 x NBA-el-tavle med Omron frekvensomformer MX-2, 15 kW.
- 15 x NMT SmartPower-kraftudtag 16A-230V.
- 1 x Danson kontrolanordning TK-230-2.

