



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejsereg og slibestøv.

Reference-virksomhed:

- CL Smed A/S

Virksomhedens kontaktperson:

- Gorm Christiansen/
Alasdair Schjerning

Dansk Procesventilation:

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



Projektets afslutningsdato:

- Maj 2014

Opgave:

På baggrund af flere opgaver og flere smede var den eksisterende punktudsugning blevet for lille og utidssvarende. CL Smed ønskede derfor en ny punktudsugnings-løsning. CL Smed var opsatte på at finde en løsning som både skulle være af høj kvalitet og udrustet med den nyeste, energibesparende teknologi, så driftsudgiften blev lavest mulig. Desuden skulle det sikres, at løsningen var forkant med myndighedernes krav.

Løsning:

Punktudsugningsløsningen består af 9 stk. FM-4540-sugearme, 8,8 m, 2 stk. FM-1520-sugearme, 3,8 m og 4 stk. maskintilslutninger til slibemaskiner. Alle sugearme og maskintilslutninger er udrustet med SmartPower-kraftudtag med tilhørende motorspjæld. Alle sugearme og maskintilslutninger er ført til et fælles MultiDustBank svejsereg- og slibestøvsfilter med automatisk differenstrykstyret renseautomatik samt Moldov-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 stk. Plymovent® MultiDust-Bank B-8-H filter.
- 1 stk. Plymovent® CONT-C-24 renseautomatik
- 9 stk. Plymovent® FM-4540-sugearme, 8,8 m.
- 2 stk. Plymovent® FM-1520-sugearme, 3,8 m.
- 15 stk. SmartPower kraftudtag 16A-230V.
- 1 stk. Moldov-ventilator DAT-450-37/D, 15 kW.
- 1 stk. NBA-el-tavle med Omron MX-2, 15 kW.
- 1 stk. Danson kontrolanordning.

