



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af olietåge og slibestøv i produktionen.

Reference-virksomhed:

- Ellehammer A/S

Virksomhedens kontaktperson:

- Bo Frederiksen

Dansk Proceventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- Maj 2014

Opgave:

Den både historiske og top-moderne virksomhed Ellehammer investerer løbende i opgradering af produktionsudstyr og forbedring af arbejdsmiljø. Med mange år på bagen var tiden kommet til opdatering af procesventilationsanlægget i produktionen. Ellehammer ønskede en komplet ny løsning, hvor kvalitet, driftssikkerhed og de nyeste automatikløsninger til behovsstyring var et krav. Samtidig skulle løsningen leveres iht. gældende lovgivning.

Løsning:

Den færdige løsning består af et fælles rørsystem, som er tætnet med speciel olieresistent silikone, så det kan håndtere store mængder af olie-tåge. Ved alle drejebænke, fræser og save er der monteret sugearme i forskellige dimensioner fra Ø100 mm til Ø160 mm. Ved alle båndpudser, rundslidere og tallerkenslidere er der monteret faste maskintilslutninger via flekslanger. For at sikre rørsystemet mod store mængder af slibestøv er der monteret CKU-cykloner ved alle slibeprocessor. Alle maskiner er udrustet med SmartPower-automatik, som automatisk åbner og lukker for suget parallelt med maskindrift. Løsningen er udrustet med Plymovents nye olietågefilter-bank ME-32/2. Løsningen er endvidere behovsstyret via frekvensomformer, som sikrer en korrekt udsuget luftmængde i det enkelte sugepunkt.

Udstyr:

- 1 stk. Plymovent® MistEliminator ME-32/2 olietågefilter
- 1 stk. Moldow-ventilator DST56-280-11/D
- 1 stk. NBA-el-tavle med Omron MX-2-frekvensomformer
- 20 stk. SmartPower-kraftudtag 16Amp
- 6 stk. Plymovent® KUA-160-sugearme
- 5 stk. Plymovent® MM-100-sugearme
- 6 stk. Maskintilslutninger til slibemaskiner m.v.
- 1 stk. Danson kontrolanordning

