



## REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejserøg, slibestøv og let olietåge.

Reference-virksomhed:

- Strandmøllen A/S  
www.strandmollen.dk

Virksomhedens kontaktperson:

- Frank Christiansen

Dansk Procesventilation:

- Malene Kirkegaard

Projektets afslutningsdato:

- August 2016

## Opgave:

Strandmøllen A/S ønskede etablering af punktudsugning som led i færdiggørelsen af nyt værksted. Punktudsugningen skal ved brug kunne sikre, at medarbejderne ikke udsættes for sundhedsskadelige stoffer, når de anvender de forskellige maskiner i værkstedet. Punktudsugningsløsningen skal kunne håndtere både svejslerøg, slibestøv og olietåge.

## Løsning:

Der er ved arbejds- og svejserbordet monteret 1 stk. KUA-3 sugearm Ø160 mm. Sugearmen har en rækkevidde på 3 m og ved påsætning af forlænger flexslange SLE-30 opnås en rækkevidde på helt op til 6 m. Ved de 2 søjleboremaskiner og afkordersaven er monteret 1 stk. MM-100 sugearm Ø100 mm. Sugearmen er fleksibel og kan let og enkelt flyttes mellem de 3 maskiner. Ved drejebænken monteres ligeledes 1 stk. MM-100 sugearm Ø100 mm. På båndpudseren er tilsluttet 2 stk. flexslanger Ø100 mm. Alle udsugninger er via fælles rørsystem ført til centralt ME-32 filter og FUA-4700 ventilator. Start/stop af ventilatoren sker via automatik. Overvågning af korrekt udsuget luftmængde sker via lovlignende kontrolanordning.

## Udstyr:

- 1 stk. Plymovent® ME-32 filter, HEPA-H13
- 1 stk. Plymovent® FUA-4700 ventilator, 2,2 kW, 400VAC
- 1 stk. Plymovent® SA-24 automatik-tavle
- 1 stk. Plymovent® KUA-3 sugearm, Ø160 mm, 3 m
- 2 stk. Plymovent® MM-100 sugearm, Ø100 mm, 2,1 m
- 1 stk. Maskintilslutning af båndpudser (2 flexslanger)
- 7 stk. NMT SmartPower kraftudtag
- 1 stk. Danson kontrolanordning TK-230-2

