



## REFERENCE-PROJEKT

Udsugning af svejserøg.

Reference-virksomhed:

- Heléns Rør A/S

Virksomhedens kontaktperson:

- Kenn Edsberg

Projektets afslutningsdato:

- November 2009

## Opgave:

For at sikre kvalitet og effektiv produktion ved afkortning af rør på kundetilpassede mål er Heléns begyndt at punktfæste rør-enderne i rør-bundene. I den forbindelse ønskede firmaet at etablere udsugning via sugearm. Udsugningen skulle kunne startes og stoppes manuelt via sugearmen. Endvidere skulle udsugningen overholde gældende lovgivning.

## Løsning:

Der er monteret en Plymovent® KUA-4-sugearm med ventilator placeret direkte på vægfæstet. Sugearmen er udrustet med manuel tænd/sluk-kontakt på sugearmstragten, som er ført til el-tavle med kontakter til start/stop af ventilator. Sugearmen er udrustet med kontrolanordning, som overvåger, at der udsuges den korrekte luftmængde. Afkast i Ø160 mm er ført 1 m over tag og afsluttet i jethætte Ø200 mm.

## Udstyr:

- 1 stk. Plymovent® KUA-4 sugearm, 4,0 m.
- 1 stk. Plymovent® FUA-2100-ventilator, 0,75 kW.
- 1 stk. Plymovent® SA-24/75 el-tavle m kontakter.
- Komplet Lindab-rørsystem.
- 1 stk. Danson TK-230-2 kontrolanordning.

