



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af svejsørøg og slibestøv i forbindelse med service- og reparationsopgaver.

Reference-virksomhed:

- Vattenfall (Amagerværket)

Virksomhedens kontaktperson:

- Jan Hemmingsen

Projektets afslutningsdato:

- Februar 2012

Opgave:

Vattenfall ønskede en ny og tidssvarende svejsørøgs-udsugningsløsning til erstatning for en nedslidt højtryksløsning. Løsningen skulle kunne dække alle de områder, hvor der udføres service og reparation med en maksimal slangelængde på 10 m. Den nye svejsørøgs-udsugningsløsning skulle kunne leve op til myndighedskravene om udsugning af minimum 1.000 m³/t og skulle kunne benyttes af 6 brugere samtidigt. Endvidere skulle løsningen tilbydes som en CE-mærket turn-key-løsning.

Løsning:

Langs galleriet i de relevante områder er der etableret i alt 20 stk. udsugningstilslutninger med manuelle åbne-/lukkespjæld, hvortil SLE-tragtenes udsugningsslanger kan tilsluttes via lynkobling. Alle udsugningstilslutninger er via fælles rørsystem ført til fælles MultiDustBank svejsørøgsfilter med automatisk differenstrykstyret renseautomatik, samt Moldow ventilator og el-tavle med frekvensomformer. Frekvensomformerer behovsstyrer luftmængden, så der altid er den korrekte luftmængde i den enkelte udsugningstilslutning, uanset om der er én eller seks brugere på systemet, samtidig med at der kun bruges den nødvendige strøm.

Udstyr:

- 1 stk. MultiDustBank B-8 filter
- 1 stk. CONT-C-24 renseautomatik
- 10 stk. SLE-tragte med 10 m Ø160 mm udsugningslange.
- 1 stk. Moldow ventilator, 11 kW.
- 1 stk. El-tavle med frekvensomformer.
- 1 stk. Danson kontrolanordning

