



## REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af langspåner.

Reference-virksomhed:

- Trelleborg Sealing Solutions Helsingør A/S

Virksomhedens kontaktperson:

- Per Jørgensen

Dansk Procesventilation:

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

Projektets afslutningsdato:

- November 2009

## Opgave:

Efter mange år med 24 timers-drift var det eksisterende spånsug slidt ned. Trelleborg ønskede derfor et nyt og tidssvarende anlæg til udsugning og filtrering af langspåner fra deres bearbejdningscentre i drejefdelingen. Med det nye anlæg ønskede Trelleborg et stabilt og driftøkonomisk anlæg med lave vedligeholdelsesomkostninger.

## Løsning:

Det eksisterende rørsystem var blevet ombygget, så maskinerne blev jævnt fordelt på de 11 hovedstreng.

Den eksisterende forudskiller blev genbrugt. De fire eksisterende filtre med filterstrømper er blevet udskiftet med to nye pneumatisk selvrensende patronfiltre, som på skift kan afspærres og renses under drift.

De fem eksisterende pumper blev udskiftet med tre højtryksventilatorer, der er blevet ombygget fra at virke som tre parallelle ventilatorer i to serielle trin til at virke som to parallelle ventilatorer i tre serielle trin.

Der blev leveret en fælles styretavle til styring af alle ventilatorer, filtre og spjæld via PLC.

## Udstyr:

- 2 stk. Dustcontrol S34000X-patronfiltre med pneumatisk rensfunktion.
- 3 stk. RAF2503-højtryksventilatorer ombygget til 3 serielle trin.
- 1 stk. el-tavle med PLC.