

Spånsug - materialetransport



REFERENCE-PROJEKT

Udsugning og filtrering af træstøv og -spåner.

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:

- Marts 2009

Opgave:

I forbindelse med ATEX-gennemgang af virksomheden besluttede Trelleborg at separere spånsuget fra træ-afdelingen (limrum) fra det øvrige spånsug og etablere et særskilt spånsug. Hermed bliver der taget hånd om den potentielle eksplosionsrisiko, og samtidig vil der kunne spares på udgiften til affaldsbortskaffelse, da træstøv og -spåner kan bortskaffes som almindeligt brandbart affald, hvor det før blev blandet med afgiftspålagt affald.

Løsning:

Det eksisterende rørsystem blev separeret fra det øvrige rørsystem og potentialudlignet. Rørsystemet blev tilsluttet en ny centralenhed med selvrensende patronfilter, turbopumpe og styretavle i ATEX-udførelse.

Udstyr:

- 1 stk. Dustcontrol DC11-module 12 kW, i ATEX-udførelse, mærket: CE Ex II 3D T6.

DC11-module er udrustet med pneumatisk filterrens, trykkudlignet 90 liter spand med antistatisk plastsæk, 12 kW-turbopumpe med vakuumventil og el-tavle med PLC.

