



REFERENCE-PROJEKT

Centralstøvsuger til rengøring i ny produktionshal til frøproduktion.

Reference-virksomhed:
 • Vikima Seed A/S

Virksomhedens kontaktperson:
 • Jens Jochumsen

Dansk Procesventilation:
 • Kristian Kirkegaard

Projektets afslutningsdato:
 • November 2018

Opgave:

Vikima Seed har bygget ny produktionshal og vil i den forbindelse have etableret en ny centralstøvsuger, som effektivt kan rengøre produktionsmaskiner mellem de forskellige produktionsbatches, så der sikres en høj produktkvalitet og hygiejne. Ved 2 maskiner, hvor rengøringsbehovet er stort, ønsker Vikima slangeruller monteret for at lette arbejdsgangen og undgå risikoen for faldulykker på grund af slanger, der ligger og flyder på gulvet. Da der ofte udsuges store mængder af fint organisk støv, vil Vikima have en eksplosionsikkert løsning, så risikoen for støv-eksplosioner elimineres.

Løsning:

Der er monteret et potentialudlignet stålørssystem, hvortil der er monteret 2 rengøringsudtag med slangeruller, som med pneumatisk skydespjæld åbner og lukker for suget samt 5 rengøringsudtag med klapventil. Slangerullerne giver startsignal via pressostater og klapventilerne via microswitches. Når første slange rulles ud eller første klapventil åbnes, starter anlægget. Anlægget er bygget med cyklon forudskiller, som via pneumatisk styret klap tømmer materialet i en eksisterende redler og en centralenhed med filter med pneumatisk rensfunktion og eksplosionsafkastning, samt turbopumpe og automatiktavle med Siemens PLC. Løsningen er leveret som state-of-the-art.

Udstyr:

- 1 stk. Dustcontrol DC 11-module P EX, 11 kW.
- 1 stk. Dustcontrol F 8000 forudskiller med pneumatisk udtømningsventil Ø160 mm.
- 2 stk. Dustcontrol slangeruller Ø50 mm til vægmontage.
- 1 stk. Dustcontrol stål-rørsystem Ø108/Ø76 mm, med 5 stk. rengøringsudtag med microswitch.

