

ATEX centraal stofzuigsysteem veevoederfabriek

Onze relatie zocht voor zijn nieuwe fabriek een centraal stofzuigsysteem. Andere productie locaties van deze klant zijn reeds uitgerust met een Kiekens centraal stofzuigsysteem. Het stofzuigsysteem dient naast gebruik voor algemene reiniging in het geval van een "spill" of calamiteit geschikt te zijn om als bulkzuiger grote hoeveelheden producten op te zuigen. Vanwege het risico op stofexplosies dient het systeem ATEX gecertificeerd te zijn.

Case

"Good housekeeping" is in de veevoederindustrie een must. Door een uitgekiend schoonmaakregime in te stellen, voorkomt men een onnodig hoge indeling qua gevarezone. Afhankelijk van de omstandigheden kan een gevarezone hierdoor zelfs in zijn geheel vervallen. Een lage zonering of het complete verval ervan, zorgt voor een aanzienlijke kostenbesparing doordat er geen ATEX apparatuur hoeft te worden geplaatst.

Oplossing

Het geïnstalleerde stofzuigsysteem is samengesteld uit een Kiekens Dustmaster DM8000-ATEX, turboventilator in geluid-dempende omkasting en uitgebreid leidingnet. Het opgezogen stof wordt afgevoerd middels een draaisluis en opgevangen in een bigbag. Mocht zich in de Dustmaster een stof explosie voordoen, dan worden de ontstane druk en vlammen veilig afgevoerd middels een explosie breekplaat voorzien van vlammendover. Door toepassing van een vlammendover is geen explosie ontlastkanaal naar buiten nodig.

Leidingnet

Het leidingnet loopt door de gehele fabriek en is voorzien van voldoende aansluitpunten om met een beperkte slanglengte het volledige vloeroppervlak van de fabriek en de machines te kunnen reinigen. Hoe minder lengte, des te minder hoeft er immers te worden gesleept met slangen.

Op diverse plaatsen op de verschillende verdiepingen zijn rekken met hulpstukken aanwezig, passend voor het schoonmaakwerk op de betreffende afdeling.

Een ander aspect "good housekeeping" is een betere hygiëne, hetgeen resulteert in een betere kwaliteit van het eindproduct en minder risico op ongedierte. Verder is een schone werkomgeving een gezondere en prettigere omgeving voor de medewerkers.



KIEKENS

www.kiekens.com



Van der Voort lucht en milieu bv / van Rietlaan 33, 3461 HW Linschoten (NL)

tel: +31.0.348-500441 / fax: +31.0.348-690507 / info@kiekens.com