

Centrale stofzuigsystemen



D E T O T A L E W E R E L D V A N D E L U C H T T E C H N I E K

Door ons geïnstalleerde centrale stofzuigsystemen worden in diverse industriële toepassingen ingezet waar een hoge zuigkracht gewenst is.

De reinigingstechnieken als wegblazen met perslucht of vegen zijn achterhaald en verspreiden stof eerder dan dat deze wordt verwijderd, hetgeen de gezondheid niet ten goede komt. Een centraal stofzuigstelsel zorgt voor een gezond en veilig werkklimaat en is daarom bij uitstek de oplossing voor onder andere het reinigen van werkplekken of machine onderdelen.

De leidingen van de stofzuigsystemen hebben over het algemeen kleine diameters \varnothing 28 tot en met \varnothing 76 mm. De krachtige zuigtechniek kenmerkt de hoge luchtsnelheid, hetgeen ook hoge eisen stelt aan het ontwerp.

In uw bedrijf

De voordelen van een centraal stofzuigstelsel:

- Meerdere plekken (gelijktijdig) stofzuigen
- Geen losse stofzuigers meer
- Op één locatie stof verzamelen in big bag of container
- Onderhouds- en verbruikskosten zijn lager
- Emissie wordt teruggebracht tot één centraal punt
- Hogere ATEX veiligheid



De omgeving

Voor het gebruik van het stelsel zijn een groot aantal accessoires beschikbaar. Ook voor aansluiting op machinedelen of handgereedschappen zijn diverse koppelingen beschikbaar. Indien gewenst kan Lutec een klant specifiek hulpmiddel ontwerpen en leveren.

De stofzuigsystemen zijn denkbaar binnen zeer veel uiteenlopende omgevingen. Het ontwerpen en installeren van het stelsel is altijd gebaseerd op uw specifieke wensen. Een aantal voorbeelden van de omgevingen, waarbinnen wij een centraal stofzuigstelsel naar tevredenheid geïmplementeerd hebben, vindt u op de pagina hiernaast.





- Medium** Biomassa, stof van kolen, vlieg-as
- Installatie** ATEX stofzuiginstallatie
- Omschrijving** Aanpassen hart installatie: filtereenheid, leidingwerk, 2 x 37 kW blowers, uitbreiding met 8 afnamepunten bestaand stofzuigstelsel, koppelen van bestaand stelsel inclusief een speciale afscheider voor het specifiek scheiden van vlieg-as stofdeeltjes



- Medium** Mineraalstof
- Installatie** Centraal stofzuigstelsel
- Omschrijving** Bij werkplekken speciale boxen waar handgereedschap als ook vloerreinigingsset op aangesloten kunnen worden, totaal 15 afnamepunten. Speciale afzuigkappen op handgereedschap



- Medium** Diverse stofsoorten
- Installatie** Centraal stofzuigstelsel voor 33 auto's
- Omschrijving** Geluidswerende cabine, centrale filtereenheid met automatisch reinigingssysteem, leidingwerk met slangaansluitingen, schakelkast met regeleenheid



- Medium** Fijnstof van tabak
- Installatie** ATEX-stofzuigstelsel
- Omschrijving** 40 m doorgeaard leidingssysteem aangesloten op explosie veilige filterkast, 4 zijkanaalventilatoren in cascade opstelling aangestuurd op basis van drukregeling



- Medium** Vrijkomend stof bij productie van inkt
- Installatie** ATEX-Filtercycloon
- Omschrijving** Explosie veilig centraal stofzuigstelsel voor een tiental machine-opstellingen met gelijktijdigheid van 2 werkplekken, antistatisch leidingssysteem en zuigslangen, ATEX stofsluis



- Medium** Stofafzuiging
- Installatie** Centraal stofzuigstelsel
- Omschrijving** Perslucht gereinigd filter geschikt voor hoog vacuüm, doorgeaard leidingssysteem, slangaansluiting met startknop, automatisch filterreinigingssysteem

LUTEC Luchttechniek bv

Laan der Techniek 17
3903 AS Veenendaal

T +31(0)318 743 100

F +31(0)318 743 199

E info@lutec.nl

