



In aanvulling op maatregelen die stofontwikkeling beperken, is *stofzuigen noodzakelijk*. Op sommige plaatsen zijn grondstoffen **gemorst** en ook het **zwevend stof slaat neer op de vloer en op machines**. Als het niet wordt opgezogen wordt het opnieuw in de lucht gebracht. Het gevolg is dat de **gezondheid van de mensen** wordt aangetast en dat de **levensduur van machines** wordt verkort.

Met een **centraal stofzuigsysteem** wordt het *gemakkelijk* gemaakt om stof en opgehoopt materiaal eenvoudig *op te ruimen*. Een investering die iets oplevert!

Een Centraal stofzuigsysteem kan goed en betaalbaar zijn!

Systeem met HFU vacuümunit

De unit bestaat uit een zijkanaalverdichter, type VHB (5,5 – 20kW), ingebouwd in een geluid-dempende omkasting en een automatisch perslucht gereinigd vacuümfilter, type CJF 13. Onder het stoffilter is standaard een stofopvangbak met een inhoud van 78 liter geplaatst.

In de omkasting is een vacuümventiel op de pompinlaat geplaatst. Het ventiel opent als alle stofcontacten (zuigpunten) gesloten zijn.

Het vacuüm is maximaal en het systeem is klaar voor onmiddellijk gebruik.

Een 10 meter lange zuigslang met de gekozen zuigmond kan worden aangekoppeld en het stofzuigen kan beginnen.

Het rechte leidingwerk bestaat uit van stalen verzinkte buizen. De aftakkingen op de hoofdleiding zijn gemonteerd op een manier dat geen materiaal in de zakleidingen valt. De bochtstukken zijn van zware slijtvaste rubberen slang. De buisdelen worden met zware buisklemmen aan elkaar gekoppeld.

Een accessoireset bestaat uit een anti-statische lichte zeer flexibele slang, een zuigbuis met robuuste vloerzuigmond, een handzuigbuis met platte zuigmond en een handbuis waarop een borstel of een tapse nozzel kan worden geschoven. Na gebruik wordt de opgerolde slang over de wandhaspel gehangen en worden de accessoires in een bijbehorende bak gelegd.



Bij het ontwerpen van een centraal stofzuigsysteem moeten veel keuzes gemaakt worden.

- Waar moet gezogen kunnen worden?
- Op hoeveel punten tegelijk moet er gezogen kunnen worden?
- Waar moet het opgezogen materiaal en stof worden opgevangen?
- Waarin moet het materiaal en stof worden opgevangen?
- Wordt er continu of periodiek materiaal opgezogen?
- Is er explosiegevaar (opgezogen stof of omgeving)?
- Welke stofzuig hulpstukken zijn handig?
- Hoeveel moet worden opgezogen?
- Wat moet worden opgezogen?
- Hoever is het verste punt?

Het antwoord op deze vragen vinden we samen om vervolgens tot het meest geschikte ontwerp te komen op basis van onze ervaring. Een **betaalbaar** ontwerp.

Omschrijving systeem

1st. Vacuümunit HFU 7500/CJF 13

- ✓ Capaciteit 1 tot 2 punten tegelijk
- ✓ Vacuümpomp 7,5kW (losse softstarter meegeleverd)
- ✓ Persluchtgereinigd patronenfilter met filteroppervlak 13m² teflon gecoat, anti-statisch
- ✓ Stofopvang in 78 liter bak

Aanzuigleidingwerk totale lengte 60 meter

- ✓ Verzinkte buis inwendig glad
- ✓ 6 stofcontacten
- ✓ Gemonteerd met buisklemkoppelingen
- ✓ Slijtvaste rubberen slang voor bochten
- ✓ Ophang- en montagemateriaal

Mechanische montage

- ✓ Mechanische montage van bovengenoemde componenten volgens Alkaa voorwaarden
- ✓ Projectengineering en project management

1st. Accessoireset 50mm

- ✓ 10m anti-statische lichte zeer flexibele slang met koppelingen
- ✓ Zuigstang met vloerzuigmond, handzuigbuis voor borstel, tapse nozzel, zuigbuis met platte zuigmond, wandslanghaspel, opbergbakje

Totaal voor bovenomschreven installatie € sales@alkaa.nl

Opties

- ✓ Plastic zak in 78 liter opvangbak onder filter
- ✓ Materiaal opvang in big bag, verhoogd frame met roterende sluis
- ✓ Filterreiniging als functie van drukval over stoffilter
- ✓ Niveaudetector voor stofbak
- ✓ Inspectiedeur aan zijkant stoffilter
- ✓ Geschikt voor buitenopstelling
- ✓ Extra leidingwerk
- ✓ Meerprijs complete besturingskast voor voeding motor en filterreiniging
- ✓ Unit met frequentieomvormer (HFU 7500)
- ✓ Unit met 20kW vacuümpomp (2 – 4 punten tegelijk)
- ✓ Extra accessoireset

Werkomschrijving	Uitvoerende partij			Opmerking
	Alkaa B.V.	Eindgebruiker	Derden	
Ontwerp installatie	✓	✗	✗	
Levering luchttechnische apparatuur	✓	✗	✗	
Levering leidingwerk	✓	✗	✗	
Levering uitblaasleidingwerk	✗	✗	✗	Unit blaast binnen uit
Mechanische montage	✓	✗	✗	
Ontwerp schakelkast	✓	✗	✗	
Levering schakelkast	✗	✓	✗	Voeding vacuümpomp (7,5kW soft-starter meegeleverd) en filterreiniging (230V)
Montage elektrische installatie	✗	✓	✗	
Projectengineering	✓	✗	✗	
Projectmanagement	✓	✗	✗	
Bouwkundige voorzieningen	✗	✓	✗	
Ontvangst/opslag goederen	✗	✓	✗	
Afvoer verpakkingsmaterialen	✗	✓	✗	
Verzorgen hoogwerker	✗	✓	✗	
Afvoer restmaterialen	✓	✗	✗	
Service en onderhoud	✓	✗	✗	Niet ingebrepen
Aanleveren elektrische voeding	✗	✓	✗	
Aanleveren perslucht	✗	✓	✗	

Alle prijzen exclusief BTW, netto, volgens Algemene Leveringsvoorwaarden Alkaa B.V.

Wijzigingen voorbehouden