

In de stortgoedbranche is pneumatisch transport een veel toegepaste interne en externe transporttechniek van vaste stoffen. Pneumatisch transport gaat snel en efficiënt, zelfs over grote afstanden. De cursus is met name opgezet voor functionarissen met een mbo/hbo vooropleidingsniveau. U bent gebruiker van (een) bestaande installatie(s) of u staat voor de keuze een installatie aan te schaffen of te modificeren.

Doel van deze cursus is om vertrouwd te raken met ontwerpaspecten van pneumatisch transport en systeemkeuzes die u kunt maken. Ook zullen enkele eenvoudige berekeningen worden uitgevoerd.

Programma eerste cursusdag:

Pneumatisch transport in relatie tot andere transportsystemen

- Praktische ontwerpparameters en basisbeginselen
- Meten van producteigenschappen (poeders, korrels, granulaten)
- Testmethoden en opschaling; afweging dichte / dunne fase transport
- Afweging blaas- of zuigsystemen

Overzicht van systemen en componenten

- Van stroomop- naar stroomafwaarts
- Venturi, Rotary Air Lock valves, blowers, leidingwerk
- Keuze leidingdiameter, koppelingen, lagers
- Diverter Valves, Pinch Valves, roterende verdeelkleppen
- Drukvatsystemen

Programma tweede cursusdag:

Diverse afscheidingen bij pneumatisch transport

- Voorafschrijving, welke stofbelasting kan een filter verwerken?
- Stof/productcyclonen en sluisen
- Filtermaterialen, droogfiltratie, natfiltratie
- Keuze filtersystemen; voorfilters, fijnfilters, micro- en hepafilters
- Meet en controle systemen

z.o.z. vervolg programma



Technotrans, Institute for Technology Transfer BV

Kreekweg 12, 3133 AZ VLAARDINGEN

Tel.: +31(0)10-234 10 82 Fax.: +31(0)10-234 11 72

E-mail: info@technotrans.nl

Voor meer informatie zie ook: www.technotrans.nl

Onderhoud en troubleshooting

- Aangroei in en slijtage van pijpleidingen; toevoerproblemen
- Trillingen en akoestische problemen oplossen
- Electrostatische oplading
- Reiniging, pijpkoppelingen en pakkingsmaterialen
- Persluchtkwaliteit, condensvorming

Case study

- Praktijkervaringen met een nieuw pneumatisch transportsysteem
- Oude situatie, onderzoek, ontwerp, uitvoering, in bedrijfname
- Van proeffabriek naar productieomgeving
- Investering en terugverdientijd

Technotrans, *Institute for Technology Transfer BV*

Kreekweg 12, 3133 AZ VLAARDINGEN

Tel.: +31(0)10-234 10 82 Fax.: +31(0)10-234 11 72

E-mail: info@technotrans.nl

Voor meer informatie zie ook: www.technotrans.nl