

Inschrijven

- Via de website www.technotrans.nl bij "inschrijven" in kolom links
- Via e-mail: info@technotrans.nl
- Telefonisch: +31-(0)10-2341082
- Of door het onderstaande formulier in te vullen en te faxen/ scannen /op te sturen.

Wij schrijven in voor de Pneumatisch transport dag van
11 juni 2015 In Zandvliet (tussen Antwerpen en Bergen op Zoom)
invullen met hoofdletters a.u.b.:

Naam:.....m/v
Functie:.....
E-mail:.....

Naam:.....m/v
Functie:.....
E-mail:.....

Naam:.....m/v
Functie:.....
E-mail:.....

Algemene gegevens

Organisatie/bedrijf.....
Afdeling:.....
Postadres.....
Postcode:..... Plaats:.....
Afdeling:.....
Postadres.....
Telefoon algemeen:.....
Fax algemeen:.....
Factuur adres:.....
Indien afwijkend van postadres
Order nr:.....
BTW nr.....
Hoofdactiviteit bedrijf.....

Kosten

Deelnamekosten € 395,- p.p.
excl. BTW, inclusief lezingen,
infomarkt, consultancy desk,
koffie, thee, lunch en
netwerkbordel

Annulering

Indien annulering plaatsvindt
tussen 4 en 2 weken voor
aanvang van deze dag wordt
€ 75,- annuleringskosten in
rekening gebracht.
Indien u binnen 2 weken
voor aanvang van de Silo-dag
annuleert wordt het gehele
bedrag in rekening gebracht.
Bij verhindering mag een
vervanger van uw inschrij-
ving gebruik maken.

TECHNOTRANS – Institute for Technology Transfer BV speelt al sinds 1990 een belangrijke rol in probleemoplossing en kennisoverdracht. Zowel (petro)chemie, proces industrie, energie- en waterbedrijven als food, feed, farma, technische handels- en ingenieurs bureaus in Nederland en Vlaanderen maken al jaren gebruik van het expertisenetwerk van Technotrans. Of het nu om onafhankelijk advies, multidisciplinaire dienstverlening of kennisoverdracht in de vorm van (in-company) cursussen of seminars gaat, troubleshooting, procesefficiëntie en innovatie staan altijd centraal.

Technotrans Institute for Technology Transfer BV
Jan Ligthartstraat 1, 3135 HM Vlaardingen, Nederland
Tel.: (+31-0)10-2341082 • Fax: (+31-0)10-2341172
Web: www.technotrans.nl • Email: info@technotrans.nl



Donderdag 11 juni 2015

Alle 'ins en outs' bij Pneumatisch transport

Seminar en infomarkt

Zandvliet (regio Antwerpen)

Integraal systeemontwerp

Case studies

Dunne fase zuigtransport

Dichte fase blaastransport

Transportlucht en pers-
luchtdroging

Draaisluizen, wisselklep-
pen en venturi-eductors

Granulaatreiniging

Troubleshooting forum

11 juni 2015, Zandvliet(regio Antwerpen)

Alle 'ins en outs' bij.....

Pneumatisch transport

Seminar met infomarkt, consultancy-desk en gerichte probleemoplossingen

Pneumatisch transport biedt enorme voordelen, maar is ook niet altijd vrij van problemen. Deze unieke dag staat bol van praktijkcases, probleemoplossingen, innovaties, do's en don'ts en is niet te missen voor technici werkzaam in transport, opslag en handling van poeders, korrels en granulaten die:

- Voor de keuze staan een transportsysteem aan te schaffen of te modificeren
- Hun praktische kennis willen verdiepen of verbreden met nieuwe ontwikkelingen, oplossingen en verbetermogelijkheden
- Oplossingen zoeken voor problemen met bestaande systemen
- Meer willen weten over specifieke stortgoedeigenschappen in relatie tot pneumatisch transport

Cases en toepassingen voor de kunststofindustrie, (fijn)chemie, food, feed, farma, keramische industrie, energiesector en op- en overslagbedrijven



Vanaf 9.00 u. ontvangst en infomarkt. Programma-aanvang 9.30 u.

1. Keuze van een pneumatisch transportsysteem

Alex Vanwollegem, Lysair NV

Welke overwegingen spelen en rol bij de keuze voor een pneumatisch transportsysteem? Welke vragen kan je als klant stellen aan een systeem integrator en welke informatie is daarbij nodig? Diverse systemen en specifieke aandacht voor ontluchting op het einde van het pneumatisch transport systeem.

2. Integraal systeem ontwerp

Rudi Stoelen, Coperion NV

Voordelen pneumatisch transport t.o.v. andere transportmethoden; ontwerp van een pneumatisch transport systeem; het afwegen van producteigenschappen in relatie tot plant lay-out en drukval; fasediagrammen

3. Case-study wasmiddelenfabriek

Marc Jacobs, Hosokawa Micron BV

De 'lessons learned' bij de realisatie van 11 zuigtransportsystemen voor een wasmiddelenfabriek. Hosokawa bouwde de complete doseer-, mengen en agglomeratie installatie voor de productie van wasmiddelen. De aanleg van het zuigstelsel verliep in samenwerking met Gericke en Aerzen.



4. Dichte fase blaastransport (presentatie in het Engels)

Tobias Weber, Gericke AG

Dense phase transport (like plug-transport) is applied for gentle conveying with minimal abrasion or break down of the product and for long distance conveying. In case of a dense phase conveying system, the loading is high and the transport velocity is relatively low. Each plug has to let through enough air to maintain the pressure drop over the plugs. Usage of a parallel pipeline with air-injection can be a solution to break up long plugs. Gericke uses this kind of transportation in the chemical and food industry.

5. Transportlucht

Frederik Deboyser, Aerzen Belgium

Afhankelijk van de toepassing is voor een bepaald pneumatisch transportsysteem een hoeveelheid transportlucht van een zekere druk nodig. Hiervoor kunnen compressoren, rootsblowers of ventilatoren worden ingezet. Transportlucht is kostbaar, dus het is van belang een keuze te maken die leidt tot een zo laag mogelijke TCO.

6. Persluchtkwaliteit

Jan Slatman, BEKO Technologies

Persluchtkwaliteit in de bulkindustrie krijgt niet altijd prioriteit. De juiste filtratie, droging en kwaliteitsbewaking en -metingen is essentieel om de efficiëntie te verhogen en de operationele en onderhoudskosten te verlagen. Met name met persluchtdroging kan veel tijd en geld bespaard worden. Een casus bij een zuivelfabriek toont aan hoe met lage druk persluchtdroging de capaciteit van een pneumatisch transportsysteem aanzienlijk is verbeterd.

7. Leidingsystemen en slijtage

Arnold van Acker, VATIS

Slijtage in leidingsystemen, het toepassen van slijtvaste buizen en bochten en andere leidingproblemen zoals lekkage en elektrostatische oplading en probleemoplossingen.

8. Draaisluizen en wisselkleppen

Ted van Bavel, TBMA

Voor probleemloze werking van een pneumatisch transportsysteem is het essentieel om draaisluizen en wisselkleppen in te zetten die op hun taak berekend zijn. Bij de keuze van deze componenten zal daarom rekening moeten worden gehouden met drukverschillen, capaciteiten, productveiligheid, explosieveiligheid en hygiënische eisen.

9. Venturi eductors

Ko Lindenberg, LCE

Wanneer kiezen voor eductor of sluis? Diverse toepassingsmogelijkheden bij poeders, pellets en flakes. Voor welke typen producten zijn eductors wel en niet geschikt; voordelen, zoals geen bewegende delen en nadelen t.o.v. andere systemen.

10. Granulaatreiniging

Pelletron (vertegenwoordigd door Martin Geukes, Solid Equipment)

Na het pneumatisch transport van met name kunststofgranulaat dient het product in veel gevallen te worden gereinigd van stof en streamers (engelenhaar). Hiervoor kan een op maat gemaakt ontstoffingssysteem worden toegepast.

Troubleshooting forum

Vragen worden beantwoord door specialisten: verstoppingen, reiniging, trillingen, elektrostatische oplading, productdegradatie, schade, segregatie, slijtage, lekkage, energiegebruik etc.

Afsluitend: Happy network hour (vanaf 16.30 u.)

