

AbrATEX slang voor veilige ontlading van statische elektriciteit



De AbrATEX van Eriks is een nieuw ontwikkelde slang voor pneumatisch poedertransport en is in staat om opgebouwde statische elektriciteit op een veilige manier continu te ontladen. Tijdens het transporteren van droge poeders kan statische elektriciteit ontstaan, doordat delen van het medium langs de wand van de slang strijken. Zodra de spanning te hoog wordt, bestaat de kans van ontlading met een vonk waardoor een onveilige situatie ontstaat. Vaak wordt gedacht dat het doorverbinden van een spiraal in de slang met de installatie of het aanbrengen van aarddraden voldoende dekking geeft voor de afleiding van statische elektriciteit. Dit is niet het geval. Zodra positief of negatief geladen delen elkaar naderen richting een geleider kan, indien de spanning hoog genoeg is, een ontlading

met een vlamboog plaatsvinden. Het is van groot belang dat de opgeladen delen zich kunnen ontladen direct aan de wand van de slang. De AbrATEX voorziet hierin, doordat de wand van de slang bestaat uit transparant Polyutethaan en een waarde heeft van 108 Ohm. De opgebouwde statische elektriciteit wordt op een veilige manier continu ontladen aan de slangwand en de dubbele RVS-spiraal. Door de spiraal te verbinden met de installatie wordt een veilig transport van abrasieve materialen gerealiseerd en voldoet het gehele transport aan de eisen zoals door de ATEX 137 gesteld. De slang is uitgebreid getest onder zware omstandigheden, heeft een zeer hoge slijtvastheid en is bovendien voedselveilig. ■

Meer informatie: www.eriks.nl

Nieuwe wijze van gegevensoverdracht

ASCO NUMATICS biedt een nieuwe wijze van gegevensoverdracht aan voor haar ventieleilanden uit de serie 2000. De serie 2000 eilanden bestaat uit een basisplaat waarop de ventielen worden gestoken (Plug and Play-technologie) en

waarin zowel de pneumatische als de elektrische aansluiting zijn geïntegreerd. ■

Meer informatie: www.ascojoucomatic.nl



Uitbreiding activiteiten ICT Procos

ICT Procos breidt in Noord-Nederland haar activiteiten uit op het gebied van industriële automatisering. Vanuit het ICT-kantoor Groningen zal vanaf januari 2008 naast ICT Embedded ook ICT Procos actief zijn. Klanten en prospects zijn bedrijven in de marktsegmenten Manufacturing, Energy en Utilities. Naar verwachting zullen in de regio Noord-Nederland binnen drie jaar 30 tot 40 professionals opdrachten uitvoeren op de gebieden procesautomatisering, productiebesturing en fabrieksinformatisering (MES). ICT Procos maakt al jaren stevige groei door en is op haar gebied met 150 gespecialiseerde ingenieurs inmiddels marktleider in Nederland. ICT Procos maakt onderdeel uit van de beursgenoteerde onderneming ICT Automatisering N.V. ■

Meer informatie: info@ictprocos.nl