

Het innovatief beheersen van uw bedrijfsinstallaties is een van de belangrijkste voorwaarden voor het betrouwbaar en optimaal benutten van uw processen en productielijnen. Storingen aan of het stilvallen van deze installaties brengt vaak een veelvoud van de directe kosten met zich mee in de vorm van indirecte en afgeleide kosten.

De driedaagse praktijkcursus Pneumathiek is bedoeld om algemene kennis op het gebied van pneumatiek bij te brengen, dan wel op te frissen, maar ook onderhouds- en reparatiekosten te beperken door defecten voor te zijn of zo efficiënt mogelijk te begrijpen en herstellen. Tijdens de cursus kunnen praktijk tafel units worden ingezet ten behoeve van Basis Pneumatiek, Combinaties met PLC's of het zoeken van storingen. De cursus is bestemd voor storingsdiensten, onderhouds- en technische diensten, productiemedewerkers, machinestellers en mechanical engineers.

### **Programma:**

- Pneumatieksystemen, cilinder, stuurventiel, persinstallatie
- Toevoer en afvoersmoring, schakelingen
- Pulsgever, open en gesloten ventielen

### **Volgorde van schakelingen**

- Bewegingsdiagram, cascadesysteem

### **Pneumatische componenten**

- Schakelen differentiaalventielen, oliesmeertoestel, filters

### **Snelheidsregelingen van cilinders**

- Balansregelingen; gestuurde terugslagklep

### **Compressoren en conditionering**

#### **Cilinders**

- Typen cilinders, pneumatische buffering, slip-stick effect
- Motoren met een begrensd draaihoek

### **Stuurstroombiagrammen, storingen zoeken, pijpen, slangen en koppelingen**

- Aanleg en onderhoud van complete systemen

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](mailto:info@technotrans.nl)

Voor meer informatie zie ook: [www.technotrans.nl](http://www.technotrans.nl)