

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 vierdaagse praktijkcursus Hydrauliek is bedoeld om algemene kennis op het gebied van hydrauliek 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 Hydrauliek, Combinaties met PLC's en proportioneel technieken met regelkaarten. De cursus is bestemd voor storingsdiensten, onderhouds- en technische diensten, productiemedewerkers, machines-tellers en mechanical engineers.

Programma:

Kenmerken en opbouw van een hydraulische installatie

- Eenheden, vermogen, omzetting en transport van hydraulisch vermogen
- Hydraulisch schema volgens NEN 3348
- Opbouw en het lezen van schema's

Hydraulische componenten

- Stuurkleppen, hydraulische kleppen, oliereservoir, accumulator

Hydraulische pompen

- Verdringerpompen, impulspompen, cavitatie

Hydraulische energieomzetters

- Roterende (hydromotoren) en lineaire (cilinders) energieomzetters

z.o.z. vervolg programma



Basisschakelingen

- Drukregelkleppen, stuurkleppen, snelheidsregeling, differentiaalschakeling, gestuurde terugslagkleppen, trillingsdemper, reduceerklappen, volgordeschakeling, tweedruksysteem
- Open en gesloten systemen

Hydraulische vloeistoffen

Doel en kenmerken van hydraulische vloeistoffen

- Classificatie
- Viscositeit en viscositeitsindex
- Smerende eigenschappen en smeercondities
- Levensduur en standtijd
- Afdichtingen, statisch, dynamisch
- Hydraulische leidingen, starre leidingen, flexibele leidingen
- Koppelingen, samenvatting van de oefenstof

Onderhoud van de hydraulische installatie

- Schematische opbouw van een hydraulische installatie
- Vergelijking met schema's installaties Essent Milieu
- In bedrijf stellen van een hydraulische installatie
- Inspectie voor het in gebruik stellen
- Opstarten en onderhoudsaspecten

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