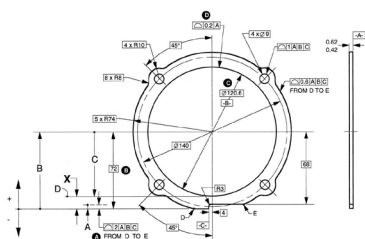


Tolerantiestudie voor functioneel ontwerpen opleiding i.s.m. BV Design



Doelgroep:

Het doel van de cursus is om meer inzicht te krijgen in toleranties. De opleiding is bedoeld voor wie in aanraking komt met functioneel ontwerpen, het analyseren van systemen, tolerantieproblemen of componenten onderhevig aan toleranties.

Dit is een gevorderde cursus als vervolg op onze opleiding "vorm- en plaatstoleranties (GD&T)".

Omschrijving:

Op het einde van de opleiding zal de deelnemer in staat zijn om:

- tolerantierisico's te beheersen en structureel op te lossen
- vorm- en plaatstoleranties te vertalen in tolerantiestudies
- inzicht te verkrijgen in de dimensionale en functionele relaties van systemen en componenten
- statistiek toe te passen in tolerantiestudies
- toleranties in een ontwerp te optimaliseren

Vereisten:

Vertrouwd zijn met het lezen van tekeningen alsook kennis van vorm- en plaatstoleranties (zie ook onze opleiding "Vorm- en plaatstoleranties – GD&T").

Inhoud van de opleiding:

- Belang van tolerantiestudies
- Opfrissen van termen en definities van vorm- en plaatstoleranties
- Opzetten van een vectordiagram
- Tolerantie-stackupregels voor vorm- en plaatstoleranties
- Veronderstellingen en vereenvoudigingen in een tolerantiestudie
- Begrippen van statistiek:
 - gemiddelde, standaarddeviatie, normale verdeling, statistiek in het productieproces, oorzaken van variatie
- Statistiek in een tolerantiestudie
- Onderscheiden van kwadratische en lineaire toleranties
- Aandachtspunten bij kwadratische en lineaire toleranties
- Worst case tolerantiestackup
- Statistische tolerantiestackup
- Assembly shift
- Trigonometrie: rotatie van componenten in een lineaire tolerantiestackup
- One column tolerance stackup spreadsheet
- voorbeelden en praktische oefeningen

Inbegrepen in de opleiding:

- Nederlandstalige trainer
- Engelstalig handboek "Tolerance stacks using GD&T"
- Cursusmap met:
 - Handouts van de opleiding
 - Nederlandstalige cursus
 - Drawing package met oefeningen
- Spreadsheetbestand voor een tolerantieanalyse incl. handleiding
- Eén laptop per twee cursisten
- Broodjeslunch en koffiepauze

Inschrijven?

mail bijgevoegd
inschrijvingsformulier naar
communication@flandersdrive.be

uiterste inschrijvingsdatum:
maandag 21 juni 2010

Deelname is beperkt tot max. 6
personen. Bij minder dan 4
inschrijvingen wordt de opleiding
niet georganiseerd.

Locatie?

Flanders' DRIVE,
Oude Diestersebaan 133, Lommel

Prijs?

€860,00 excl. BTW voor vennoten
en geassocieerde partners
€1190,00 excl. BTW voor niet-
vennoten

woensdag 23 en donderdag 24 juni 2010 van 9.00u tot 17.00u