

INHOUD TRAINING

Inventor Functional Design, 1 dag klassikaal

Design Accelerator introductie

- Installatie van de Design Accelerator
- Commando's in de Inventor interface
- Opstarten van de Design Accelerator

Configuratie Design Accelerator

- Optie menu voor Custom en Standard Parts
- Folder structuren
- Aanduiding bibliotheken
- Design accelerator menu in browser

Configuratie Extended Data en BOM

- Informatie toevoegen aan Standard Parts
- Opties & Attributen
- Naamgeving in de Assembly browser
- Representatie als icoon of tekst

Boutverbindingen (BOLTED CONNECTION)

- Bolt diameter design
- Bolted Connection Component wizard
- Calculeren & selecteren
- Plaatsen van boutverbinding in de assembly
- Geavanceerd constrainen en Adaptiviteit

As-Generator (SHAFT GENERATOR)

- Shaft generator Wizard
- Designer, Engineer & Expert mode
- Parameters invoeren (lengte, diameter)
- Measure tool
- Spiebanen en overige elementen
- Material definities
- Sterkte berekening

Tandwiel generator (SPUR)

- Spur Gearing Wizard
- Designer, Engineer & Expert mode
- Calculatie van ratio, module, size
- Verificatie maatvoeringen
- Sterkte berekening

Ketting Component generator (CHAIN)

- Roller Chain Component Wizard
- Designer, Engineer & Expert mode
- Input data USE CSN Standard
- Calculatie van Ratio, afmetingen en lengte
- Verificatie maatvoeringen
- Sterkte berekening

Planning & Organisatie

- Planning van een ontwerp
- Vastleggen van belangrijke maatvoeringen
- Componenten genereren en plaatsen

Verskillende ontwerpprincipes

- Bottom to top Design
- Middle out Design
- Layout / Skeleton / Envelope

Bestaande data als uitgangspunt

- Measure in assembly voor custom component wizard
- Project geometrie voor exacte posities

Constraints

- Motion Constraints
- Transitional Constraints
- Drive Constraints
- Contact Set

Best Practice, Tips & Tricks

- Real-life voorbeelden uit de praktijk
- Beproefde technieken uitgelegd
- Detaillering niveau aangepast voor productie en lay-out

Tandwiel generator (BEVEL)

- Bevel Gearing Wizard
- Designer, Engineer & Expert mode
- Calculatie van ratio, module, size
- Verificatie maatvoeringen
- Sterkte berekening

- * De inhoud van deze training is afgestemd op de nieuwste software versie.
- * Er kunnen wijzigingen en toevoegingen in zitten die niet genoemd zijn.