







DIGITAL PROTOTYPING VOOR PRODUCTIE- BEDRIJVEN

Autodesk is één van 's werelds vooraanstaande leveranciers van engineeringsoftware en voorziet bedrijven van hulpmiddelen om hun ideeën te kunnen ervaren voordat deze realiteit zijn. Door de krachtige Digital Prototyping technologie beschikbaar te maken voor mainstream fabrikanten, verandert Autodesk de manier waarop fabrikanten over hun ontwerpprocessen denken en helpt hen tevens bij het opzetten van meer productieve workflows.

De Digital Prototyping benadering van Autodesk is uniek vanwege de schaalbaarheid, bereikbaarheid en kostenefficiëntie, waardoor een bredere groep fabrikanten in staat wordt gesteld om te kunnen profiteren van de voordelen met minimale verstoring van bestaande workflows. Het biedt de eenvoudigste manier voor het creëren en onderhouden van één enkel digitaal model in een multidisciplinaire engineering omgeving.


INVENTOR BASIS + GEVORDERDEN + SHEET METAL

-  8 dagen
-  Incl. lunch
-  Officieel Autodesk-certificaat
-  Nederlandstalig lesmateriaal

Bent u een ervaren tekenaar of constructeur en wilt u het fijne weten over de geavanceerde mogelijkheden van Autodesk Inventor? Dan is deze training precies wat u zoekt. De Autodesk Inventor Basis incl. Gevorderden & Sheet Metal-training laat u kennismaken met allerlei aspecten die niet aan bod komen in de basistraining. Bovendien leert u hoe u met Autodesk Inventor plaatwerkonderdelen kunt tekenen en verwerken.

Trainingsinhoud Inventor Basis
Introductie en algemeen

- Kennismaking met Inventor
- User Interface
- Projecten en Vault
- Styles
- Import en export

Sketches & Parts

- Inventor Sketch omgeving
- Parameters
- Features
- Work Features

Assemblies

- Het maken van samenstellingen
- In-place modellering
- 3D constraints

Drawings

- Templates
- Sheets
- Plaatsen van aanzichten
- Bematn
- Stuklijsten en positienummers

Visualisaties

- Materialen en kleuren
- Visual styles

Trainingsinhoud Inventor Gevorderden
3D Modellen

- Parameters en toleranties
- Autolimits
- Styles library en beheer daarvan
- Templates en beheer daarvan
- iParts/iAssemblies
- Features
- Derived parts
- Level of Detail, Design Views,

Positional Representations

- Shrinkwrap en Simplify
- Adaptief ontwerpen
- Frame generator
- De Las-samenstelling
- Solid Bodies
- Sketch blocks
- Freeform en surface modellering
- Visualisatie
- Overzicht Design Accelerators

2D Drawings

- Titelhoeken - Kaders
- Tekststijlen - Dimensiestijlen

Trainingsinhoud Inventor Sheet Metal:
Sheet Metal-overzicht

- Introductie tot Sheet Metal
- Sheet Metal-ontwerpmethodes
- Sheet Metal-rules en unfold-rules

De Sheet Metal-features

- Faces, Flanges, Contour Flanges
- Lofted flange
- Corner seam, rip
- Folds, hems, cut
- Punch
- Unfold/refold
- Overige features

Gebruik flat patterns

- Flat pattern creëren en opschonen
- DXF/DWG Export

Documenteer Sheet Metal-ontwerpen

- Creër Sheet Metal-tekeningen

Overige Sheet Metal

- Gebruik skeletal modellering m.b.v. derived parts
- Cosmetic centerlines en bend order
- Gebruik Legacy 3D geometrie

