

'Autodesk Inventor Design Contest'

Belgische 'Inventor-wizard' Stefaan Boel werd tweede

Ontwerpsoftware is voor sommige tekenaars veel meer dan alleen een professioneel hulpmiddel, het wordt een heuse passie. De komst van krachtige, intuïtieve 3D-software die van de tekenaar een heuse 'virtueel bouwder' maakt, is daar niet vreemd aan. Dat in combinatie met het internet en de intense informatie-uitwisseling tussen fabrikanten en gebruikers, heeft virtuele gemeenschappen van professionele ontwerpers doen ontstaan. Eén van de meest actieve leden van deze virtuele gemeenschap in de lage landen is Stefaan Boel. Stefaan heeft zijn eigen website die om en bij de 3000 bezoekers per maand trekt. Op de site toont hij niet alleen zijn ontwerpen, maar helpt hij zijn collega's ook met tips, tricks en tooltjes om Autodesk Inventor uit te breiden en aan te passen.

Stefaan won in december de tweede prijs in het Autodesk Inventor Customer Design Contest met een luchtontvochtiger die hij ontwierp voor zijn werkgever, Atlas Copco.

Stefaan Boel werkt al vier jaar voor de Antwerpse vestiging van de Zweedse compressor-gigant, eerst als medewerker van onderaannemer Arcadis/Gedas, maar nu als vaste medewerker. Tijdens zijn opleiding leerde hij werken met een 2D-omgeving, maar vanaf het begin van zijn professionele carrière is hij met 3D-vertrouwd geraakt. Een opleiding van een week bij Prodesk maakte hem vertrouwd met Autodesk Inventor, de omgeving waarin hij en zijn collega's elke dag onderdelen en toestellen bouwen.

De wedstrijd

Het 'Autodesk Inventor Customer Design Contest' is een internationale wedstrijd voor professionele ontwerpers die gebruik maken van de 3D mechanische ontwerpsoftware van Autodesk. De wedstrijd staat open voor alle mechanische ontwerpen. Ze belooft de inschrijvingen die het meest optimale gebruik maken van de vele

mogelijkheden van Inventor. Naast het feit dat de wedstrijd illustreert wat er allemaal kan in Inventor, sluit ze uiteraard perfect aan bij de idee van de virtuele ontwerpgemeenschap.

Het winnende ontwerp

Stefaan Boel won met zijn ontwerp voor een luchtontvochtiger. "Deze toestellen worden gebruikt om lucht voor pneumatische toestellen te drogen. De lucht wordt eerst afgekoeld en dan weer opgewarmd, waardoor het vocht condenseert. Ik heb mijn chef gevraagd of ik me met dit ontwerp mocht inschrijven en hij zag daar geen graten in", aldus Stefaan.

Waaraan denkt Stefaan dat hij zijn tweede plaats te danken heeft?

"Wel, de jury beoordeelt de ontwerpen op hun complexiteit en op het aantal mogelijkheden van Inventor die je gebruikt. Ik had inderdaad een complexe constructie gemaakt en een

beroep gedaan op geavanceerde technieken. Ook heb ik mijn toestel gerendered, waardoor het er levensecht uitziet. Autodesk wil vooral zien dat de deelnemers de software echt maximaal uitbuiten.

Inventor is de ideale tool voor mechanische ontwerpen. Het vergt enerzijds geen al te hoge investeringen en het is een behoorlijk intuïtieve omgeving, waarin je snel productief bent. Maar anderzijds beschikt het over alle mogelijkheden die je als serieuze professional maar kan wensen. Bovendien zorgt Autodesk om de zes maanden voor uitgebreide updates. De fabrikant luistert via zijn netwerk van dealers en distributeurs ook naar de eisen en verzuchtingen van zijn klanten voor nieuwe functionaliteit en mogelijkheden," zegt Stefaan. "Ook de gebruikers zelf dragen hun steentje bij aan het optimale gebruik van Inventor, door discussieforums en uitwisseling van ideeën, technieken en zelfgemaakte uitbreidingen."

Zo is Stefaan Boel ook op het idee gekomen voor zijn eigen website: "Ik ben ongeveer anderhalf jaar geleden van start gegaan met de site. Ik was enthousiast over de mogelijkheden en wilde mijn ontwerpen tonen aan anderen. Van het ene is het andere gekomen en nu beschikt de site over een uitgebreid menu waar bezoekers nuttige links en tips en tricks kunnen bekijken." Stefaan post ook updates en fixes voor de software.



Eén van de interessantste aspecten van Stefans site is echter dat er nuttige en interessante tools, hulpprogramma's, Tips & Tricks en macro's aangeboden worden. Op die manier kunnen andere ontwerpers oplossingen hergebruiken. Dat past natuurlijk ook perfect in de logica van de virtuele gemeenschap: gebruikers van over de hele wereld helpen elkaar om gelijkaardige problemen op te lossen en steeds betere ontwerpen te maken.

Geïnteresseerd?

Neem snel een kijkje op <http://users.telenet.be/inventorwizard/>

Johan Perremans
(News Engine PR)

