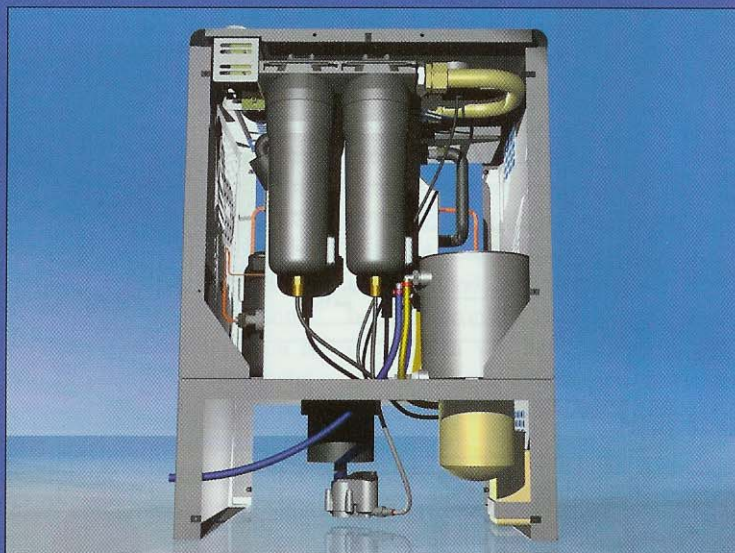


# Belg werd tweede in Autodesk Inventor Design Contest

## Stefaan Boel actief lid van virtuele Inventor-gemeenschap

Door de redactie.

*Ontwerpsoftware is voor sommige tekenaars veel meer dan alleen een professioneel hulpmiddel, het wordt een heuse passie. Internet en de intense informatie-uitwisseling tussen fabrikanten en gebruikers, heeft virtuele gemeenschappen van professionele ontwerpers doen ontstaan.*



*De luchtontvochtiger waarmee Stefaan Boel de tweede plaats won in de Autodesk Inventor Design Contest.*

Eén van de meest actieve leden van deze virtuele gemeenschap in de lage landen is Stefaan Boel. Hij heeft zijn eigen website die om en bij de drieduizend unieke bezoekers per maand trekt. Op de site toont hij niet alleen zijn ontwerpen, maar helpt hij ook zijn collega's met tips & tricks en tooltjes om Autodesk Inventor uit te breiden en aan te passen. Boel won in december de tweede prijs in de Autodesk Inventor Customer Design Contest met een luchtontvochtiger die hij ontwierp voor zijn werkgever, Atlas Copco.

De Autodesk Inventor Customer Design Contest is een internationale wedstrijd voor professionele ontwerpers. De wedstrijd staat open voor alle mechanische ontwerpen. Ze belooft de inschrijvingen die het meest optimaal gebruik maken van Inventor.

### Lucht drogen

Stefaan Boel won met zijn ontwerp voor een luchtontvochtiger. Hij legt uit wat ontvochtigers doen: "Deze toestellen worden gebruikt om lucht voor hydraulische toestellen te drogen. De lucht wordt eerst opgewarmd en dan weer afgekoeld, waardoor het vocht condenseert. Ik heb mijn chef gevraagd of ik me met dit ontwerp mocht inschrijven en hij had daar geen problemen mee."

Waarom denkt Boel dat hij zijn tweede plaats te danken heeft? "Wel, de jury beoordeelt de ontwerpen op hun complexiteit en op het aantal features 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 ziet graag dat de deelnemers de software echt maximaal uitbuiten."

### Eigen website

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 in een 2D-omgeving, maar vanaf het begin van zijn professionele carrière is hij met 3D gaan modelleren. Een opleiding van een week maakte hem vertrouwd met Autodesk Inventor, de omgeving waarin hij en zijn collega's elke dag onderdelen en toestellen bouwen.

"De gebruikers zelf dragen hun steentje bij aan Inventor, door discussiefora en uitwisseling van ideeën, technieken en zelfgemaakte uitbreidingen." Zo is 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. Ik post nu ook updates en fixes voor de software."

Een interessant aspect van de site is dat Boel nuttige tools, hulpprogramma's en macro's aanbiedt. 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. [users.telenet.be/inventorwizard/](http://users.telenet.be/inventorwizard/)