

Mecabride wint Autodesk Inventor Customer Design Contest

inhoud:

[Autodesk Inventor Customer Design Contest](#)

[Wat doet Mecabride?](#)

[De Autodesk oplossing?](#)

[Inventor lost de verwachtingen in](#)

Enkele weken geleden kondigde Autodesk de winnaars aan van het Autodesk Inventor Customer Design Contest Editie 2003. Onder hen het Belgische bedrijf Mecabride, voornamelijk actief in de ontwikkeling van machines voor de papierijverheid. Tijd voor een artikel dus...

Autodesk Inventor Customer Design Contest [up](#)

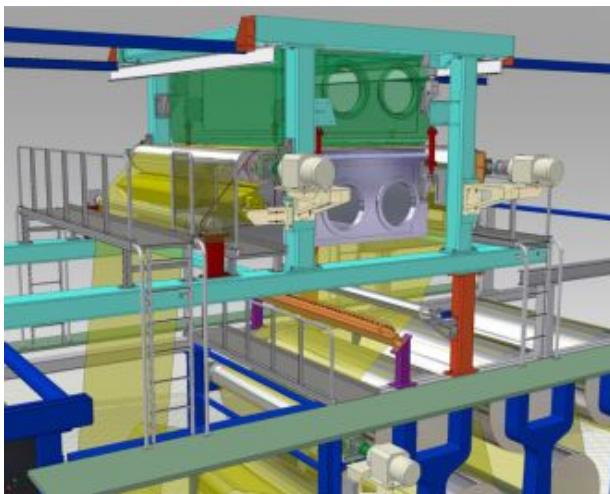
Toegegeven het is een hele mond vol, maar de vlag dekt dan ook de volledige lading. Elk jaar schrijft Autodesk een wedstrijd uit waarbij Autodesk Inventor gebruikers hun ontwerp of project kunnen insturen om mee te dingen naar de felbegeerde Design Awards. Die worden uitgereikt in 4 sectoren:

- Building (AEC)
- Manufacturing (MCAD)
- Digital Media
- GIS/Mapping and Civil Engineering

De ingestuurde datasets worden op verschillende criteria geëvalueerd;

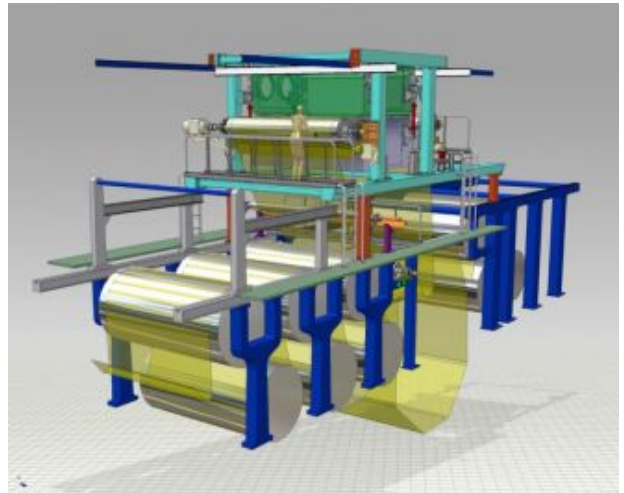
- Maximaal gebruik van de mogelijkheden van het ontwerp pakket
- Innovativiteit van het project
- Integratie van Upstream en Downstream applicaties

Meer informatie omtrent de beoordelingscriteria en deelname formaliteiten vind je op de [Autodesk website](#).



Mecabride was op zoek naar een systeem dat overweg kon met zeer complexe samenstellingen.

behoefte aan een CAD systeem dat in staat was om te gaan met zeer complexe samenstellingen, zonder dat de performantie nadelig beïnvloed werd.



De papier-droog-machine waarmee Mecabride de overwinning in de wacht sleepte

Nast het maken van nieuwe ontwerpen, wordt heel wat tijd gestopt in het aanpassen en verbeteren van bestaande ontwerpen. De meeste van deze machines werden in het verleden in 2D getekend, wat betekende dat Mecabride een systeem nodig had waarin hun bestaande 2D tekeningen probleemloos konden bewerkt worden.

De Autodesk oplossing [up](#)

Nadat een aantal CAD systemen - waaronder SolidWorks - werden geëvalueerd, besloot Mecabride voor Autodesk Inventor te kiezen. De belangrijkste redenen waren de performantie bij het werken in grote samenstellingen en de bewezen 2D mogelijkheden. Mecabride heeft jarenlang met AutoCAD gewerkt en het vertrouwen in Autodesk, inzake integratie en compatibiliteit tussen Autodesk Inventor en AutoCAD, was een van de cruciale redenen voor deze beslissing.

De papier-droog-machine (zie afbeelding) is volledig in 3D ontworpen om de exacte plaatsbepaling van droger en rollen uit te voeren. De simulatiemogelijkheden in Inventor stellen ontwerpers in staat om de beweging van de droger te volgen tijdens de doorvoer van de papierriem.

Wat doet Mecabride?

[up](#)

Reeds jarenlang is Mecabride een Belgisch bedrijf gespecialiseerd in het ontwerp, fabricatie en onderhoud van industriële machines voor de papiernijverheid en voor de koeling van plastic folie.

Deze machines zijn over het algemeen behoorlijk groot, zowel op het vlak van het aantal onderdelen als de fysieke afmetingen. Daarom had Mecabride

[volgende kolom](#)

Inventor lost de verwachtingen in...

[up](#)

"Naast een besparing in tijd en geld, stelt Autodesk Inventor ons in staat om ontwerpstudies van hoge kwaliteit te maken. Wanneer onze klanten de resultaten in kleur en in 3D te zien krijgen, zijn ze veelal zeer onder de indruk. In veel gevallen heeft dit ons geholpen het contract binnen te slepen."

M. Laurent Lejeune, Project Leader, Mecabride, Weywertz, Belgium

Klik [hier](#) om de andere deelnemers te bekijken in de Autodesk Inventor Design Gallery...