

Entre autres, une éolienne manche à vent révolutionnaire

Ouverture en ligne du premier configurateur de formes hélicoïdes en 3D

La société CARPYZ sur www.carpyz.com dévoile un outil très inventif à la pointe de la technologie, le progiciel 3D CARPYZ.

Configurateur en ligne unique au monde, le 3D CARPYZ permet la création rapide à l'écran de formes hélicoïdes complexes. Le site est disponible en français, anglais et allemand.

L'utilisation **en ligne** du nouveau configurateur 3D CARPYZ permet de créer et de visualiser facilement, depuis son ordinateur, en quelques clics seulement, des roues hélicoïdales complexes en 3 dimensions. Sur la base des fichiers compatibles CAO générés **en ligne** par le configurateur, vous pouvez faire construire vos roues, en quelques heures, *partout dans le monde*, par les nouvelles machines qui produisent vos pièces en 3D par apport de matière, couche par couche : prototypage, imprimantes et fabrication rapide.

Il est aussi possible de positionner plusieurs roues les unes dans les autres afin de générer des réactions entre elles.

De nombreuses applications et développements sont prévus dans les industries aéronautique, navale, spatiale, terrestre, mais aussi dans le design et l'imagerie. Grâce au configurateur 3D CARPYZ, les moteurs, propulseurs, turbines, pompes, compresseurs, turbos, hélices, fraises, éoliennes, aspirateurs, etc., vont être améliorés voire inventés pour de nouvelles applications encore inconnues à ce jour.

A titre d'exemple, dans le domaine de l'aéronautique, le 3D CARPYZ permet de construire à l'infini des hélices en 3 D. Les applications vont de l'amélioration possible des hélices existantes jusqu'à la création de nouveaux propulseurs. Les propulseurs conçus avec l'outil 3 D CARPYZ seront liés à des roues centrifuges capables d'ajouter de la vitesse et de l'énergie à l'air véhiculé.

Autre exemple, dans le domaine des éoliennes, le 3D CARPYZ permet de réaliser des prototypes de manches à vent entonnoir avec sortie de l'air tout autour, à la périphérie, orienté de façon tangentielle sur toute la longueur.

Cette éolienne de bien moindre diamètre peut être avantageusement placée dans une enveloppe qui s'évase vers l'arrière et favorise l'évacuation de l'air en créant une dépression.

Les nouvelles roues en 3D créées avec le progiciel 3D CARPYZ présentent

une avancée technologique importante pour les constructeurs industriels qui souhaitent créer ou développer de nouveaux produits .

Pour plus d'informations
CARPYZ
215 rue JJ Rousseau
: 92136 Issy les Moulineaux
info@carpyz.com
www.carpyz.com