



Outils de comparaison de modèles CAO basé sur la vectorisation

By Belhadj, Imen

Condition: New. Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | Durant le cycle d'élaboration d'un produit mécanique, le modèle CAO associé subit de maintes modifications. Ces modifications sont dues à de multiples "Allée-retour" entre les différents acteurs de la conception. Le développement d'un moyen permettant de détecter des copies antérieures du modèle CAO modifié, ou même de rechercher dans la base de données projets un modèle CAO similaire permet des gains significatifs en temps de conception du fait que le concepteur peut récupérer le fichier existant, faire une copie et la faire évoluer selon ses besoins. Le concepteur peut également récupérer tous les traitements effectués sur le modèle initial, tel que le maillage, la simulation FAO, etc. Par ailleurs, et dans le cadre du calcul par la méthode des éléments finis (MEF), exploiter un maillage existant d'une pièce similaire et ne remailler que dans les zones qui ont subies des modifications permet également de réduire le temps de calcul et par conséquent le prix de revient du produit surtout pour les pièces complexes. L'objectif de ce travail est de développer un outil permettant de comparer deux modèles CAO afin de détecter les similarités en utilisant le concept de vectorisation. | Format: Paperback |...



READ ONLINE
[2.4 MB]

Reviews

This is the best book i have read until now. It can be filled with knowledge and wisdom Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Nadia Konopelski**

This kind of publication is every little thing and taught me to looking ahead of time and a lot more. It is packed with wisdom and knowledge Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Ida Herman**