

Communiqué de Presse

Colombes, le 26 mars 2010

Cadesis, distributeur européen des solutions Elysium, annonce la sortie de la nouvelle offre Elysium CADdoctor SX

En s'adressant notamment aux PME et aux sous-traitants, CADdoctor SX se positionne comme une solution plus ouverte et plus abordable sur le marché des outils de conversion et d'analyses de données CAO natives.

Cadesis, partenaire privilégié de l'éditeur **Elysium Co., Ltd.**, annonce **CADdoctor SX**, un nouvel outil de conversion et d'optimisation de modèles CAO 3D destiné aux PME et aux sous-traitants ne disposant pas nécessairement des logiciels de CAO utilisés par leurs clients et donneurs d'ordres.

La famille **CADdoctor SX**, disponible depuis le 22 avril 2010, est constituée de quatre suites logicielles :

1. Echanges entre logiciels ou formats CAO,
2. Transferts géométriques et simplification des modèles (analyse par éléments finis),
3. Préparation des moules et opérations d'usinage associées,
4. Rétro-Conception (Reverse Engineering).

Des packages préconfigurés permettent par ailleurs d'inclure des outils de lecture et d'écriture de fichiers CAO natifs sans avoir à disposer des logiciels correspondants.

La technologie sophistiquée disponible dans **CADdoctor SX** permet à une nouvelle catégorie d'utilisateurs de bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités et de la performance des outils de conversion et d'analyse déjà proposés par **Elysium** dans le logiciel **CADdoctor EX** (reconnu comme outil de pointe par un nombre important de grandes sociétés à travers le monde).

Dans tous les secteurs de l'industrie, la dépendance vis-à-vis des outils 3D est devenue très forte à toutes les étapes de la vie des produits. De la conception à la fabrication, l'interopérabilité entre tous les types de données (nuages de points, polygones, surfaces) est critique. Les plus grandes sociétés disposent de budgets leur permettant de s'équiper de plusieurs logiciels haut de gamme mais nombre de leurs fournisseurs, souvent des PME, n'ont pas les moyens d'acquérir ces mêmes solutions et doivent toutefois garantir une parfaite interopérabilité avec leurs donneurs d'ordre.

« Chaque fonction de **CADdoctor SX** a été développée et mise au point suite à une utilisation avancée par les plus grandes sociétés Japonaises », rappelle *Sakae Morita*, directeur général de **Elysium Co., Ltd.** « Ce nouveau produit va aider de nombreuses PME à améliorer leurs processus et permettre ainsi d'accroître notablement leur productivité ».

Les principales fonctionnalités de chacune des suites logicielles disponibles dans l'offre **CADdoctor SX** sont les suivantes :

1. Suite CADdoctor SX / Trans ("Translation")

SX / Trans-TransPlus2 est le package de base pour la conversion de données CAO 3D. Il permet aux concepteurs de traduire des fichiers natifs d'un système à un autre. Grâce aux interfaces directes proposées, les utilisateurs peuvent désormais s'affranchir de l'outil imposé pour envoyer et recevoir des données CAO.

2. Suite CADdoctor SX / FEM (« Finite Element Modeling »)

SX / FEM-FEMPlus2 est le package destiné aux utilisateurs des bureaux de calcul et en charge des simulations numériques. En plus des échanges de données CAO 3D évoqués ci-dessus, des fonctionnalités de simplification géométrique sont proposées pour permettre de réaliser les abstractions nécessaires et d'adapter

Cadesis

Parc technologique des Fossés Jean - Bât 5
142 - 176 avenue de Stalingrad
92700 Colombes - France
Téléphone : +33 (0)1 56 83 70 00
Télécopie : +33 (0)1 56 83 70 01

Site WEB : www.cadesis.com