



«Nous avons particulièrement apprécié la disponibilité et la réactivité de nos interlocuteurs Cadesis. De plus, leurs compétences et leur expérience en CAO nous ont permis d'envisager des solutions à la fois performantes et abordables...»

Jérôme DEBRAIS - Responsable CAO

Conversion de données CAO

La société

Le groupe Hutchinson est spécialisé dans l'industrie du Caoutchouc et des Elastomères. A travers ses grands métiers (isolation vibratoire, acoustique et thermique ; étanchéité, transfert de fluides, transmission et mobilité), Hutchinson est le partenaire privilégié des plus grands groupes de transport (air, terre, mer). Le groupe représente un CA de 3 038 M€ et un effectif de 27 474 personnes dans le monde.

La Division Transfert de Fluides - TDF est chargée de la conception et la fabrication de tuyaux et flexibles destinés à l'industrie Automobile. Ces produits concernent des secteurs d'application très variés comme l'eau, le refroidissement moteur, la direction assistée, la climatisation, le freinage... et nécessitent donc des compétences techniques très pointues. Située à Montargis, l'activité Etudes, véritable lien entre la recherche et la production, représente une dizaine de personnes dédiées à la réalisation des projets clients à l'aide d'outils CAO.

Le besoin

Pour s'ouvrir à de nouveaux marchés, Hutchinson doit donc être capable de s'adapter aux outils imposés par des constructeurs comme PSA, Renault mais aussi Nissan, Honda, GM, etc. En effet, pour une meilleure compréhension des besoins de ses clients et de manière à répondre au mieux à leurs exigences, le bureau d'études doit envisager dès 2005 l'exploitation de nouveaux logiciels CAO. Historiquement, le BE utilisait essentiellement Catia, mais doit aussi traiter des fichiers issus d'Ideas, Unigraphics, ProEngineer...

La réponse

Pour éviter un investissement lourd en nouveaux logiciels CAO, Cadesis propose alors à Hutchinson la solution Elysium CADdoctor pour convertir ses données CAO



© Hutchinson

en Catia V5. Ce logiciel sera une passerelle efficace et abordable pour intégrer les données CAO externes. Cadesis prend en charge la mise en œuvre de la solution ainsi que la formation des 7 utilisateurs à CADdoctor ainsi qu'à la nouvelle version Catia V5.

Récemment, les constructeurs ont commencé à imposer des exigences de plus en plus lourdes et le référencement comme co-développeur nécessite maintenant un strict respect des protocoles de conception. Ainsi, malgré les qualités de CADdoctor, Hutchinson doit finalement investir dans les logiciels de ses donneurs d'ordre. Le bureau d'études fait alors appel à Cadesis pour assurer les formations de ses équipes aux nouveaux outils Ideas, NX... «Cadesis a été très efficace pour mettre en œuvre des formations en moins de 3 semaines, et de plus nous avons eu une véritable assistance post-formation» déclare Jérôme Debras.

Les bénéfices

Aujourd'hui, à l'issue du déploiement et des formations à ces nouveaux outils, tout le Bureau d'Etudes peut se féliciter de bénéficier d'une réelle compétence sur plusieurs outils standards CAO, atout indéniable en complément de leurs expertises Métiers.

Le secteur

- Industrie

L'activité

- Produits caoutchouc
- Transfert de fluides

La prestation

- Outils de conversion CAO

Le besoin

- Interopérabilité

La réponse

- CADdoctor Elysium
- Formations Catia, NX, Ideas

Les bénéficiaires

- Expertise, rentabilité, fiabilité

Pour plus d'informations

Cadesis, conseil et expertise en CAO et PLM

Cadesis propose des prestations destinées à faciliter le déploiement et l'utilisation des outils CAO et PLM : méthodologie, développement, interopérabilité, formation...

Cadesis

142 - 176 avenue de Stalingrad
Parc technologique des Fossés Jean
92700 Colombes - France

Tél : 01 56 83 70 00

Fax : 01 56 83 70 01

www.cadesis.com

Cadesis est une société du Groupe VISIATIV