



Le fabricant d'emballages en verre Anadolu Cam réduit ses délais de conception de 50 %, grâce à CATIA de Dassault Systèmes

CATIA permet à Anadolu Cam d'accélérer la conception de produits innovants

Paris, le 8 octobre 2009 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : #13065, DSY.PA), l'un des premiers éditeurs mondiaux de solutions 3D et de gestion du cycle de vie des produits (PLM — Product Lifecycle Management), annonce que la société Anadolu Cam Sanayii A.Ş basée à Istanbul (Turquie), filiale du groupe Şişecam et concepteur/fabricant d'emballages en verre, utilise exclusivement le logiciel CATIA pour concevoir l'ensemble de ses produits, procéder à des analyses de contraintes et pour simuler des chocs. CATIA est également utilisé pour apporter des modifications aux produits dans des délais record.

Depuis qu'elle utilise CATIA, la société Anadolu Cam a divisé par deux ses délais de conception et est en mesure de proposer un plus large éventail de designs à ses clients. La société peut prendre en charge un plus grand nombre de projets, augmentant ainsi son activité de façon significative. *« Auparavant, le développement de produits représentait un processus fastidieux en raison de la complexité des surfaces et des gravures, mais CATIA nous a permis de réduire les délais de moitié »*, déclare Ozgun Hodul, ingénieur-concepteur de moules, Şişecam Anadolu Cam. *« Nous pouvons à présent concevoir des formes plus complexes et ainsi créer des conditionnements en verre novateurs, élégants et originaux. Avec CATIA, notre imagination n'a plus de limites »*.

« Nous nous réjouissons qu'Anadolu Cam fasse confiance à nos solutions de conception virtuelle haut de gamme CATIA, pour introduire des conditionnements originaux et de qualité dépassant les attentes des clients et surclassant les autres outils de conditionnement en verre standard. Ces solutions permettent à Anadolu Cam de rester à la pointe de ce secteur soumis à une très vive concurrence », déclare Eli Boichis, responsable commercial de Dassault Systèmes pour la Grèce, Israël et la Turquie. *« Anadolu Cam est un excellent exemple de la vitalité et du leadership industriel de la région et nous sommes ravis d'y contribuer. Cette collaboration entre parfaitement dans le cadre des ambitions de Dassault Systèmes sur le marché turc où nous avons ouvert un bureau l'année dernière »*.

L'intégralité de la conception est rapidement et automatiquement actualisée dès que les concepteurs apportent une modification à une valeur, une dimension ou un paramètre, ce qui assure une cohérence totale de la conception à la production. Dans un premier temps, les créateurs d'Anadolu Cam conçoivent le moule qui sera employé pour les conditionnements en verre et divers accessoires. Les modèles ainsi réalisés sont utilisés

par le fabricant pour créer les moules, lesquels sont ensuite envoyés aux usines pour la fabrication des bouteilles. Désormais, les fabricants de moules peuvent utiliser directement les données 3D initiales pour traiter les moules. Cette approche a permis de raccourcir le processus de fabrication, mais aussi d'éviter certaines erreurs résultant de la mauvaise interprétation des dessins en 2D.

L'utilisation de la 3D a également aidé Anadolu Cam à simplifier le processus d'itération de conception lors de la collaboration avec ses clients. Avec la 3D, ceux-ci peuvent facilement visualiser leur produit, des modifications pouvant être incorporées en temps-réel. Les clients disposent ainsi d'une représentation virtuelle de leur produit fini avant même qu'il soit fabriqué.

À court terme, Anadolu Cam envisage d'utiliser des gabarits et des méthodologies en vue d'accélérer encore plus le processus de conception. Conformément à sa stratégie d'amélioration permanente de la gestion du cycle de vie de ses produits, Anadolu Cam étudie la possibilité d'utiliser 3DVIA Composer et ENOVIA SmarTeam de Dassault Systèmes, pour créer la documentation et gérer l'ensemble de ses données produits.

À propos d'Anadolu Cam

Anadolu Cam est une filiale du groupe turc Şişecam spécialisée dans la fabrication d'emballages en verre. Le groupe Şişecam produit également du verre plat utilisé dans la fabrication de fenêtres et vitres de voitures, ainsi que des produits d'art de la table tels que des assiettes et des verres. La société est également présente dans les secteurs industriels suivants : mines, chimie, emballage papier, fabrication de moules et machines-outils. Anadolu Cam est l'un des leaders européens dans le domaine du conditionnement en verre et exporte dans les Balkans et au Moyen-Orient. Le groupe compte neuf sites de production en Turquie, en Georgie et en Russie.

A propos de Dassault Systèmes

Leader mondial des solutions 3D et de gestion du cycle de vie des produits (*Product Lifecycle Management* ou PLM), Dassault Systèmes apporte de la valeur ajoutée à 115 000 clients, répartis dans 80 pays. Pionnier du marché du logiciel en 3D depuis 1981, Dassault Systèmes développe et commercialise des logiciels d'application PLM et des services qui anticipent les processus industriels de demain et offrent une vision 3D de l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de sa conception à sa maintenance. L'offre de Dassault Systèmes se compose de CATIA pour la conception virtuelle de produits, SolidWorks pour la conception mécanique en 3D, DELMIA pour la production virtuelle, SIMULIA pour la simulation et les tests virtuels, ENOVIA pour la gestion collaborative et globale du cycle de vie et 3DVIA pour des expériences 3D vécues en-ligne comme dans la vie réelle. Les actions de Dassault Systèmes sont cotées sur Euronext Paris (#13065, DSY.PA) et les American Depositary Shares (ADR) de Dassault Systèmes peuvent être échangés sur le marché hors cote américain (OTC) (DASTY). Pour plus d'informations : <http://www.3ds.com/fr>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks et 3DVIA sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et/ou dans d'autres pays.