

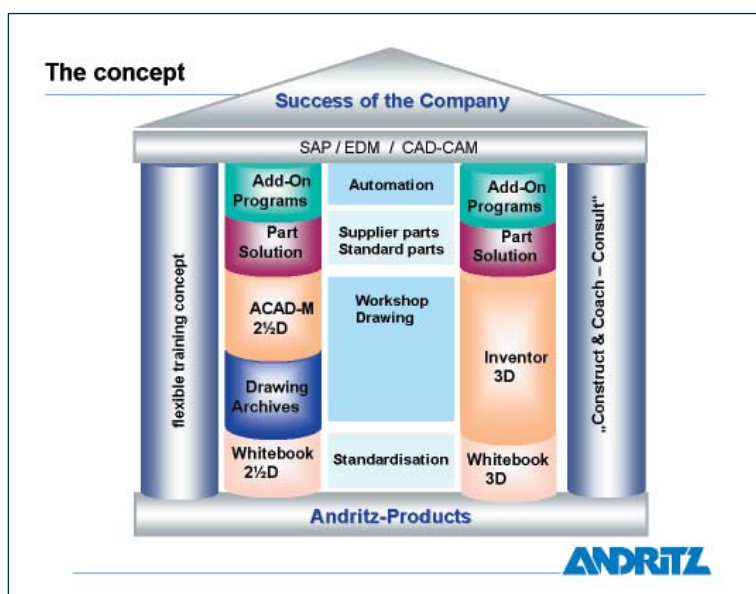
ANDRITZ AG CHOISIT PARTSOLUTIONS POUR SA BIBLIOTHÈQUE DE COMPOSANTS ET SES MODULES ASSOCIÉS

LE PROJET

La bibliothèque 3D du logiciel CAO Inventor était loin de répondre aux besoins des ingénieurs BE d'Andritz. Il était crucial d'intégrer les plans 3D des produits de leurs fournisseurs et de regrouper l'ensemble des plans en un point central proche du bureau d'études. La société E&S IT Consulting, partenaire de longue date d'Andritz, a été retenue pour l'implantation de PARTSolutions.

Bien que de nombreuses opérations et ordres aient dû être mis en place, l'implantation de PARTSolutions a été réalisée en peu de temps et s'est montrée efficace très rapidement, grâce à la très forte implication du personnel et des responsables de projet.

L'implantation rapide et en douceur de PARTSolutions et de ses modules intégrés à Inventor a permis à Andritz d'accéder très facilement au monde de la 3D. Tous les autres projets existants ont pu être réalisés dans les délais, sans inconvénients pour les clients d'Andritz. Une formation interne a complété cette installation, aidant les ingénieurs BE à utiliser PARTSolutions en complément d'Inventor.



ANDRITZ AG

Le groupe Andritz AG, basé à Graz en Autriche, est une entreprise de haute technologie, qui gère des opérations globales. La société développe des systèmes de production de pointe et des processus industriels pour des produits à la fois standards et fortement spécialisés. Le groupe compte 16 centres de production et plus de 80 filiales et distributeurs dans le monde. En 2004, l'effectif d'Andritz atteint 5 137 personnes. Le bureau d'étude utilise les systèmes CAO Autodesk Inventor, Autodesk Mechanical et Pro/E.



Claudius Stieber
IT Projects & Controlling
Andritz AG

DÉVELOPPEMENTS FUTURS: Andritz prévoit le déploiement de PARTSolutions pour AutoCAD Mechanical et Pro/E ainsi que l'intégration avec SAP et les systèmes de gestion de documents techniques (SGDT). PARTSolutions deviendra un système central; la bibliothèque regroupera l'ensemble des pièces normalisées et les composants fournisseurs stratégiques dont les bureaux d'études d'Andritz ont besoin. Les cycles de production et de conception 3D seront considérablement réduits et la productivité améliorée.

BENEFICES

L'avantage majeur lié à l'implantation de PARTsolutions chez Andritz est la disponibilité et l'utilisation des composants de la bibliothèque PARTsolutions avec le module de boulonnage normalisé PARTconnection. En quelques semaines, d'importantes réductions de coûts ont pu être réalisées.

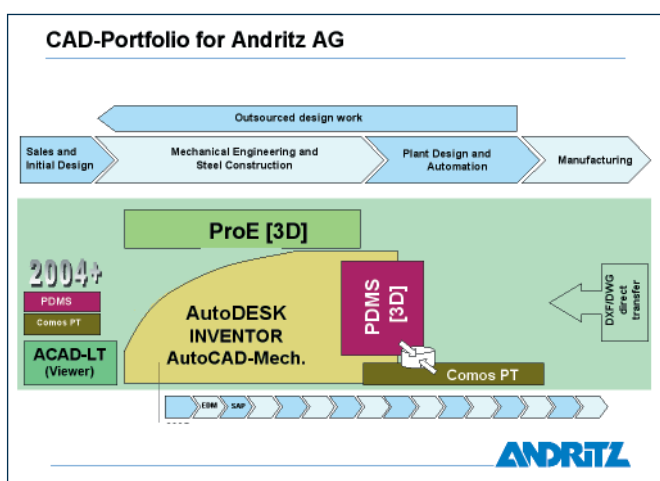
Le travail du bureau d'études a également été facilité. Avec PARTsolutions, Andritz a accès à des bibliothèques de normes ainsi qu'aux plans 2D/3D des produits de ses fournisseurs réguliers, toujours dans le bon format CAO natif. Aujourd'hui, ces plans sont disposés dans les bibliothèques des filiales qui les utilisent. La prochaine étape sera la création d'une bibliothèque unique et centrale, dans laquelle seront systématiquement intégrés les plans dont les BE d'Andritz ont besoin.

PARTSOLUTIONS

PARTsolutions est une bibliothèque de composants CAO normalisés et fabricants. Elle regroupe des bibliothèques de normes, des catalogues de produits fabricants ainsi que des produits assemblés ou monoblocs dans tout format natif CAO.

Chaque composant de la bibliothèque PARTsolutions est intelligent, c'est-à-dire qu'il comporte bien plus d'informations que sa seule géométrie: points de connexion, contraintes mécaniques, nomenclature, filetages... Des outils intégrés tels que le générateur d'arbres, le module de boulonnages ou la création d'assistants de configuration facilitent le travail des ingénieurs BE.

D'autre part, PARTsolutions peut être transformé en un véritable outil de gestion de composants en se connectant à vos systèmes ERP et PLM internes, grâce à des interfaces standard. Ces connexions peuvent se traduire par la gestion des accès et modifications de la bibliothèque, des accès dédiés en fonctions des utilisateurs (BE, acheteurs...), la réduction de doublons dans les bases de données achats etc.



« Il n'a jamais été question d'une alternative à PARTsolutions. Nous avons compté sur E & S IT Consulting et nous sommes très satisfaits de l'implantation. »

Claudius Stieber
IT Projects & Controlling
Andritz AG

« Dans un future proche, toute norme ou composant fabricant pertinente devraient être intégrée dans la bibliothèque PARTsolutions. De fait, les cycles de production et de conception 3D seront considérablement réduits et la productivité améliorée. »

Claudius Stieber
IT Projects & Controlling
Andritz AG

ANDRITZ

Andritz AG
Stattegger Strasse 18
8045 Graz
Österreich
Tel: +43/(0)316/6902-2700
Fax: +43/(0)316/6902-92700
<http://www.andritz.com>

CADENAS France SARL

Lot. Les Noyers, Montée de la Carronnière
F-01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél: +33 (0) 474 55 26 73 | Fax: +33 (0) 474 55 26 96
Email: info@cadenas.fr | www.cadenas.fr

PART SOLUTIONS