

AMP

Conception et gestion des gros assemblages, AMP choisit l'efficacité !

Découvrez comment AMP a optimisé le temps de développement de ses produits en s'équipant du logiciel de CAO 3D, Creo.



LA SOCIÉTÉ AMP

Depuis avril 2008, AMP conçoit et fabrique des machines spéciales destinées à tout type d'entreprises industrielles (automobile, robinetterie, serrurerie...).

De la réalisation d'étude seule à la livraison de machines clé en main prêtes à opérer, AMP propose des solutions d'ensemble, permettant de répondre aux besoins spécifiques de ses clients (postes manuels, semi-automatiques ou automatiques, outillages divers, dépannage des moyens de production, maintenance, programmation ou encore mise aux normes de l'existant).

INFOS CLÉS

Effectif : 8 personnes

CA : 1 M€

Présence : Société industrielle française implantée à Feuquières en Vimeu dans la Somme

Activité : Conception et réalisation de machines spéciales

LES SOLUTIONS MISES EN PLACE

CAO



STRUCTURES
METALLIQUES



MODELISATION
FLEXIBLE



Creo est une solution très simple à utiliser, très intuitive à prendre en main. La conception de gros assemblages avec Creo devient un jeu d'enfant et la gestion de ces mêmes assemblages est beaucoup plus simple qu'avec des solutions concurrentes pourtant largement répandues sur le marché. Creo nécessite beaucoup moins de ressources en terme de matériel informatique, les problèmes de lenteur que je rencontrais sont résolus, j'ai réduit le temps d'ouverture des fichiers d'une minute à 10 secondes en changeant de logiciel CAO !

Mario FLAUTRE - **Gérant** d'AMP

LE DÉFI À RELEVER : FACILITER LA CONCEPTION ET LA GESTION DES GROS ASSEMBLAGES

Après avoir rapidement testé une solution de modélisation dite « flexible » (sans arborescence de fonction) au bureau d'études, la société AMP s'était orientée depuis plusieurs années vers un logiciel de CAO paramétrique en 3D afin d'étudier et de concevoir ses produits.

Les machines spéciales d'AMP contiennent un millier de composants en moyenne. Ouvrir ces machines pouvait nécessiter énormément de temps avec le logiciel jusqu'alors utilisé par AMP au bureau d'études, et ce malgré du matériel informatique puissant et une solution mise à jour régulièrement.

Les lenteurs importantes à l'ouverture des fichiers et dans l'utilisation, les nombreux plantages et la volonté de la part de la direction de l'entreprise de faciliter de travail collaboratif avec d'autres logiciels CAO ont conduit AMP à changer de solution au bureau d'études pour la conception de ses équipements.



LA RÉPONSE APPORTÉE : UNE SOLUTION DE CONCEPTION COMPLÈTE ET PUISSANTE

Après plusieurs semaines de test, AMP a fait le choix de Creo pour remplacer son logiciel d'études.

C'est le mode de fonctionnement de Creo, complètement indépendant de Microsoft, qui a tout d'abord séduit AMP. En effet, toutes les fonctionnalités nécessaires sont développées par PTC puis intégrées dans Creo. A la différence d'autres solutions présentes sur le marché, Creo fonctionne seul, en parfaite autonomie. Creo ne nécessite pas d'utiliser Excel pour ouvrir des tables de famille ou Visual Basic pour ouvrir des macros par exemple. Avec Creo, AMP constate jour après jour le temps gagné et s'est assuré la stabilité, la fiabilité et la pérennité de son logiciel sur le long terme.

AMP n'a pas choisi Creo que pour sa robustesse et sa puissance, AMP a également fait le choix d'une solution complète incluant des fonctionnalités métier indispensables :

» AMP utilise notamment le module AFX pour la conception de ses châssis mécano soudés et profils aluminium. « Avec AFX, vous importez vos éléments de renfort, pieds, jambages, pièces du commerce, la conception est très rapide. Pour chaque machine, nous devons jongler entre structure mécano soudée et profils aluminium, Creo est très puissant et fonctionne vraiment bien ».

» La modélisation flexible apportée par le module FMX permet de déplacer facilement un trou ou une face sans se soucier de l'arbre du modèle. « Creo est un bon mix entre paramétrage et modélisation flexible ».

BÉNÉFICES

Depuis la mise en place de Creo au bureau d'études, AMP a réduit de 6 fois le temps d'ouverture de ses fichiers. Grâce à la technologie « Unite » de Creo, AMP communique facilement avec les autres logiciels CAO du marché.