

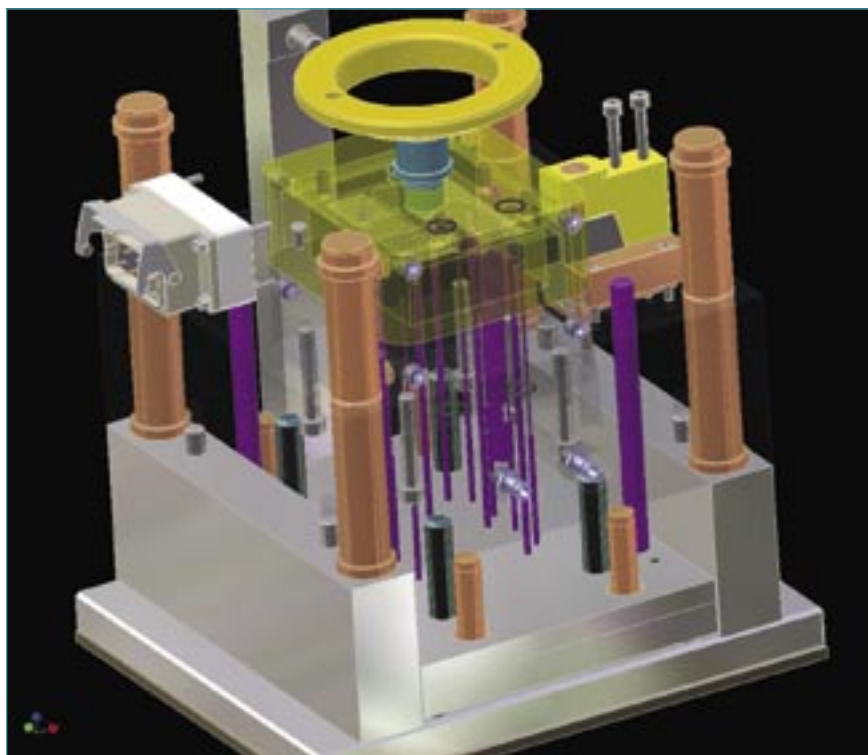
Mold and More lance la version française de son logiciel de conception de moules en 3D certifié par Autodesk pour Inventor version 9 et 10.

Concevoir ses outillages sous Inventor

Mold and More s'est fait connaître sur le marché européen en commercialisant, dès 1987, un logiciel de conception de moules en 2D basé sur AutoCAD. Forte de cette expérience métier, l'éditeur allemand lance la version française de Mold Factory, un applicatif métier pour Autodesk Inventor dédié à la conception des moules en 3D. Ce logiciel a reçu la certification d'Autodesk Corp. C'est la société Calluna qui assure la distribution et le support du logiciel sur l'ensemble du territoire français. Celle-ci fait partie du groupe CAD Alliance, 1^{er} groupement de revendeurs Autodesk. Calluna est aussi le développeur du logiciel CallBrowser, un visualisateur de fichiers AutoCAD R14 à AutoCAD Version 2006 aux formats DXF et DWG, déjà vendu à plus de 3000 exemplaires en France.

Mold Factory propose des fonctions métier et une bibliothèque de composants standard pour concevoir des moules et outillages sans quitter son application de CAO en l'occurrence Inventor. Première étape, la préparation de la pièce à fabriquer :

– *Modifications géométriques* : après avoir redimensionné votre pièce en fonction des retraits spécifiques du



matériau employé, le logiciel recalcule cavités, congés et dépouilles, puis vérifie la continuité de la géométrie avant de commencer l'étude du moule proprement dite.

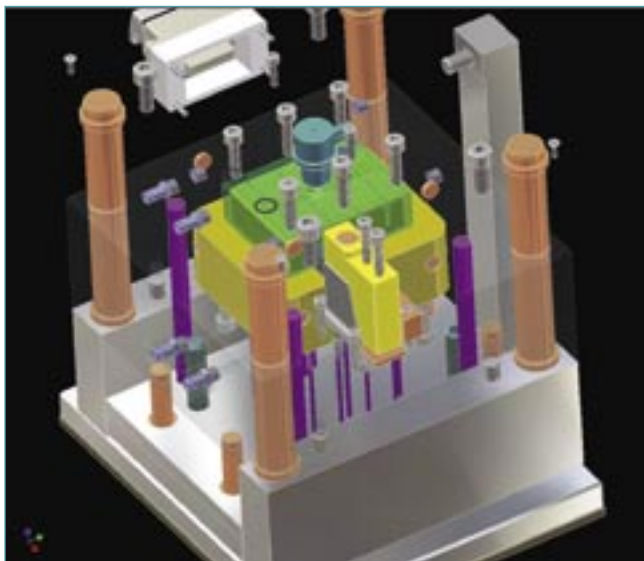
– *Calcul du plan de Joint* : de manière semi-automatique, Mold Factory vous aide à déterminer la ligne de joint en vous proposant diverses solutions en fonction de la direction d'ouverture du moule choisie. Dans les cas comple-

xes, vous restez libre de choisir cette dernière de manière interactive. Une fonction d'analyse vérifie la démoulabilité de l'étude et présente les résultats par coloration des surfaces. La cavité et la surface de plan de joint sont créées en automatique.

– *Bibliothèques de composants standards* : Mold Factory vous donne accès aux bibliothèques de l'ensemble des constituants d'un moule (carcasse,

vérins, colonnes, coulisseaux, tiroirs...) organisé par famille, par paramètre ou par fabricant. Des fonctions d'édition vous permettent de personnaliser vos propres « standards ». Si votre fournisseur n'est pas encore répertorié, Mold and More s'engage à l'y intégrer au plus vite. L'étape suivante repose sur la conception du moule proprement dite.

– *Personnalisation* : tout constituant du moule, étant un élément paramétré, peut être modifié à tout moment sans remettre en cause l'ensemble de votre conception. Des



outils spécifiques permettent d'ajuster longueur, largeur et hauteur d'une plaque par un simple clic.

– *Visibilité* : vous pouvez changer de texture ou rendre invisible chaque pièce du moule afin d'accroître la compréhension de votre étude et atteindre certains détails de pièces intérieures.

– *Positionnement des pièces* : compte tenu du grand nombre de constituants d'un moule, un outil spécifique de positionnement a été mis au point afin de simplifier la tâche de l'opérateur.

– *Mise en place des éjecteurs* : le choix et la position des éjecteurs sont définis de manière interactive sur la pièce. Puis, Mold Factory reprend la main en automatique pour percer les diverses plaques en une seule opération. Une simulation de l'éjection est disponible pour une éventuelle vérification.

– *Calcul du centre de gravité* : la mise en place du crochet sur la bride de levage se fait de manière automatique en quelques secondes, quelque soit la complexité du moule.

– *Refroidissement* : cette fonction nouvelle permet de concevoir les canaux de refroidissement dans l'ensemble du moule.

– *Calcul de déformation* : 4 outils de pré-dimensionnement sont à votre disposition afin de contrôler la tenue de votre moule en fonction de la pression d'injection.

– *Conception de l'électrode* : elle est générée automatiquement à partir de la forme de la pièce. ▣



IND.a0

Salon international de l'informatique
et des nouvelles technologies pour
l'industrie

**Les technologies
évoluent...**



Image type 3D (Illustration d'après photo)

... gagnez du temps

Demandez votre badge gratuit sur :
www.industrie-expo.com
Mot de passe : PUB

27-31 MARS 2006

PARIS-NORD VILLEPINTE FRANCE

INDUSTRIE PARIS



**Rencontres, innovations
et solutions**

Le rendez-vous européen de l'industrie pour tous les professionnels des secteurs de l'automobile, la construction mécanique, l'aéronautique, le ferroviaire, la cosmétologie, la chimie, les bureaux d'études, les biens de consommation, le BTP, les composants électriques et électroniques ...

Sous le patronage
officiel du



INDUSTRIE PARIS 2006
1, rue du Parc - F - 92593 Les Vallées-Peint Codes
TEL : 01 49 68 52 59 - FAX : 01 49 68 54 84
E-mail : industrie@expoville.com



Industrie Paris, un salon
organisé par Expositions
internationales