

Workshops

L'agenda de nos workshops est visible sur : www.cadflow.fr

CADMOULD 3D-F

Mois de mars, région : Ile de France
Basse et Haute Normandie
Bretagne
Pays de la Loire

Evènements 2017

FIP Lyon
13-16 Juin 2017



ZEDES, utilise Cadmould 3D-F pour les outillages complexes !

ZEDES (50 personnes) est un mouliste de la Plastic Vallée près d'Oyonnax, spécialisé dans la réalisation des moules pour la bi et tri-injections, pour le surmoulage (inserts, films décorés, films capacitifs), pour la plastronique et l'industrie optique.

Equipée depuis 2000 de l'outil de simulation Cadmould 3D-F, certains outillages sont simulés pour valider certains choix techniques et pour d'autres moules la rhéologie s'impose pour valider et optimiser un process.

Le dirigeant de ZEDES, Germain AMORIN, nous confie que « la solution Cadmould 3D-F est devenue indispensable aujourd'hui pour permettre et réussir le co-développement de certains projets réalisés pour mes clients.

Cadmould 3D-F nous apporte de nombreuses informations et ajoute ainsi une expertise complémentaire et fiable pour la définition de la pièce avant de concevoir et réaliser le moule. »

Façade display C4 Picasso : surmoulage en injection compression sur un film décor



CADMOULD

3D-F SIMULATION

Les nouveautés de Cadmould 3D-F V9.1

En 2016 Simcon GmbH a sorti deux nouvelles versions de Cadmould®3D-F avec de nouvelles fonctions innovantes :

- Une optimisation simplifiée des pièces, du moule et du procédé.
- Le **Géométrie explorateur** comme nouvel espace de travail.
- Une version améliorée du module d'injection moussage (foaming) pour les thermoplastiques.
- Une version intégrée des déformations d'inserts.

De plus, la gestion des licences a été rendue plus flexible et la base de données matières a été complétée.

Cette année, les experts Simcon de la simulation d'injection ont présenté deux nouvelles versions de Cadmould®3D-F avec de nouvelles fonctions innovantes comme la définition des critères qualités pour l'optimisation de procédés et l'optimisation automatique de ces paramètres avec Varimos®. Maintenant, les utilisateurs peuvent directement observer, évaluer et optimiser encore plus de résultats. Une autre avancée: la planéité et la circularité peuvent maintenant être définies et analysées selon les normes DIN EN ISO 1101. Cela fournit une vue complète sur tous les critères qualités.

Une nouvelle innovation concerne le **Géométrie explorateur** : A partir de l'interface, l'utilisateur a accès à tous les éléments des fichiers pièces, inserts, canaux d'alimentation, circuits de régulation thermique et peut facilement les modifier en les manipulant directement dans l'interface principale. La différenciation graphique des éléments en plaçant le curseur de la souris dessus permet de facilement les sélectionner et les modifier, même les plus complexes, comme les systèmes de régulation thermique. Cela permet au projet d'avancer plus vite et efficacement.

L'amélioration du module d'injection moussage grâce à des fonctions pre et post-processing est aussi prometteur en termes de facilité d'usage. La précision de la simulation de Cadmould®3D-F Foam a été validée par les instituts du KUZ (Kunststoffzentrum Leipzig), de l'IKV (Institut für Kunststoffverarbeitung) à l'université RWTH d'Aix-la-Chapelle et les différents partenaires industriels.

Dans la nouvelle version 9.1 de Cadmould® 3D-F il est possible de prédire la déformation des inserts durant le remplissage grâce à la fonction Cadmould®3D-F® Insert Deformation. Les modules permettent à l'utilisateur de régler le procédé d'injection de telle manière à ce que la déformation des inserts reste tolérable. La fonction Cadmould® 3D-F Insert Deformation est accessible si l'utilisateur possède le module 2K & insert et 3D structural FEM.

En plus des licences Cadmould® 3D-F dongle USB, de nouvelles licences par dongle logiciel sont possibles. Ce qui signifie moins d'efforts d'installation et d'administration, et offre la possibilité de louer les licences (License detaching). Par exemple, pendant les voyages d'affaires où l'utilisateur n'a pas accès à une licence sur le réseau de l'entreprise, ce type de licence s'avère très utile. Les dongles USB actuels peuvent être mis à jour en dongles logiciels.

Pour finir, la nouvelle version de Cadmould®3D-F fournit l'accès à 440 nouvelles matières ainsi que 200 canaux chauds développés par la société PSG (Plastic Service GmbH).

