

## Workshops

L'agenda de nos workshops est visible sur : [www.cadflow.fr](http://www.cadflow.fr)

### Injection plastique

- Paris 1er Mars
- Lille 2 Mars
- Charleville 3 Mars
- Poitiers 8 Mars
- Le Mans 9 Mars
- Rennes 10 Mars

### Thermoformage

- Lyon 21 Avril

### Evènements 2016

- RIST Valence  
22-24 Mars
- Plastic meetings Lyon  
28-29 Juin
- K Düsseldorf  
19-26 Octobre

## Optimisation des lentilles de LED avec CADMOULD 3D-F Precision.

Dans le secteur de l'optique, certaines entreprises Allemandes prennent un rôle de premier plan dans le monde de la technologie. Dans l'industrie automobile leurs systèmes innovants se sont révélés être très réussis. En particulier, les composants à haute performance fabriqués à partir de matières plastiques transparentes qui deviennent de plus en plus présentes. Afin de produire des pièces avec des fonctions sans cesse plus complexes et moins énergivores, il est décisif d'être rapide, flexible et avec des procédés industriels efficaces. Dans un projet parrainé par le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche Allemande, en collaboration avec Simcon GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH, FWB Kunststofftechnik GmbH, Kugler GmbH, Hella KGaA Hueck & Co et le Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik, le projet **IWM** porte sur des recherches pour optimiser des processus robustes à la fabrication de pièces optique en plastique. Simcon en tant qu'expert en simulation d'injection joue un rôle important dans ce projet. Le cœur du projet est de développer des modèles de simulation pour la fabrication de pièces par injection de plusieurs couches de matière plastique transparente. Notre vaste savoir-faire associé à 25 ans d'expérience nous permettent de développer des modèles de simulation précis pour des applications optiques haut de gamme qui deviendront un élément essentiel à la conception et la fabrication de pièces d'optique en matières plastiques.



Photo: (Source: Hella KGaA Hueck & Co.)

## CADMOULD

3D-F SIMULATION

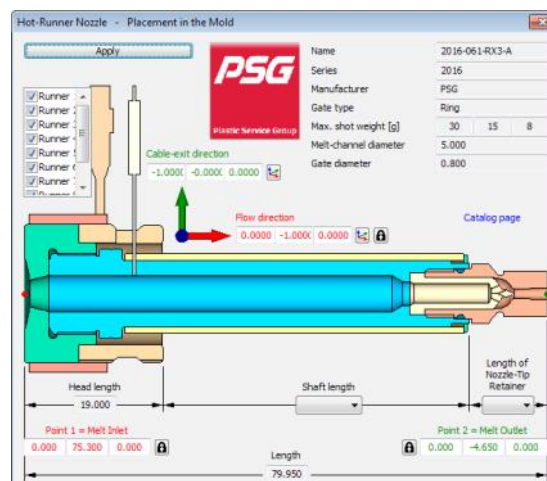
Retrouvez tous les [trucs](#) et [astuces](#) sur notre nouveau site internet.

- Cadmould 3D-F Precision
- Cool : Température locale et température du fluide dans le temps.
- Eviter l'effet "Jetting" ou jet libre.
- Exclure des éléments individuels de la modification de maillage.
- Trouver facilement une référence matière.
- Profil en escalier ou en pente.
- Outils de mesure : La cylindricité.
- .....

## Une bibliothèque de canaux chauds et froids comme les courbes

### Un pré-processeur rapide pour la simulation d'injection avec Cadmould 3D-F Precision

Dans la fabrication de moules, les canaux chauds ou froids sont souvent utilisés comme éléments standards. Afin d'être en mesure de travailler avec ces éléments standards de manière optimale, à partir de la Version 8.0, Simcon intègre de nombreuses bibliothèques dans Cadmould 3D-F Precision. Maintenant, les utilisateurs seront en mesure de choisir parmi plusieurs modèles de carottes ou, de créer leurs propres modèles et d'incorporer ceux ci directement dans leurs simulations. Ainsi, le prétraitement réduira considérablement le travail et sera plus économique. En utilisant des modèles de la bibliothèque, il est possible de mettre en place différentes variantes rapides, les résultats peuvent être comparés immédiatement, ce qui rend encore plus facile la conception de canaux chauds et froids.



Les bibliothèques ont été mise en place en coopération avec les sociétés partenaires PSG et Meusburger, fabricants de blocs chauds et des pièces standards pour la construction du moule. Des informations techniques et des données supplémentaires sur le fabricant tel que le détail de la commande de tous les éléments contenus sont sauvegardés et peuvent être affichés directement dans Cadmould 3D-F Precision.

En même temps, l'utilisateur est en mesure d'étendre individuellement la bibliothèque avec ses propres créations, ou ses buses pour les enregistrer. Les bibliothèques

sont disponibles gratuitement pour tout les clients sous contrat de maintenance avec le module Cadmould 3D-F Fill.