

# Matrice SolidWorks Plastics

**SolidWorks  
Plastics  
Professional**

**SolidWorks  
Plastics  
Premium**

## Intégration CAO

Prise en charge des fichiers natifs SolidWorks	■	■
Associativité avec SolidWorks	■	■
Intégré dans SolidWorks	■	■

## Base de données de matériaux plastiques

Plus de 4 000 plastiques industriels	■	■
Structure personnalisable	■	■

## Maillage

Automatique	■	■
Maillage de contour (coque)	■	■
Maillage volumique 3D	■	■
Raffinement global	■	■
Raffinement local		■

## Fonctionnalités de simulation

Phase de remplissage (injection de première phase)	■	■
Phase d'emballage (Injection de seconde phase)		■
Emplacement(s) de seuil automatique(s)	■	■
Visualiseur instantané de modèle de remplissage	■	■
Equilibrage des canaux		■
Analyse des dépressions de surface	■	■

## Prise en charge des géométries de moules

Buses et canaux		■
Canaux chauds et froids		■
Assistant de conception d'exécution		■
Moules multi-empreintes		■
Moules composites		■

## Analyse avancée

Co-injection		■
Multi-injections		■
Surmoulage d'insert		■
Assisté au gaz		■
Analyse des fibres		■
Moulage par réaction et injection (MIR)		■
Biréfringence		■
Vanne robinet (injection séquentielle)		■

<b>Résultats</b>		
Temps de remplissage	■	■
Pression fin de remplissage	■	■
Température du front d'écoulement	■	■
Contrainte de cisaillement	■	■
Gaine solide à la fin de remplissage	■	■
Temps de refroidissement	■	■
Remplissage aisé	■	■
Vecteurs de vitesse	■	■
Bulles d'air	■	■
Dépression en surface	■	■
Tracés X-Y	■	■
Force de serrage	■	■
Durée	■	■
Assistant des résultats dynamiques	■	■
Aide à l'assistant des résultats	■	■
Température centrale à la fin du remplissage		■
Température moyenne à la fin du remplissage		■
Shear Rate (Taux de cisaillement)		■
Retrait volumique		■
Température à la fin du refroidissement		■
<b>Générateur d'un rapport</b>		
Microsoft Word	■	■
Microsoft Powerpoint	■	■
HTML	■	■