

# OUTILS ET MATRICES D'EMBOUTISSAGE DANS CREO

Creo est la solution de CAO 3D qui vous aide à livrer plus rapidement vos meilleures conceptions. Creo propose des solutions d'outils et de matrices d'emboutissage faciles d'utilisation pour la création de bases de moules, de noyaux et de cavités, d'outils progressifs et de trajectoires d'outils pour les machines à mesurer tridimensionnelles (CMM). Toutes sont totalement intégrées à Creo pour garantir la fluidité des processus.



# EXTENSIONS OUTIL ET MATRICE D'EMBOUTISSAGE CREO



## DEFINITION DE L'OUTIL >



*Accélérez la conception de moules de production de haute qualité et d'outillage de fonderie :*

- Interface utilisateur simple d'utilisation, basée sur les processus pour la conception de moules et de fonderie
- Création automatisée de la géométrie de ligne de joint et de surface de joint
- Mises à jour associatives de la conception et de l'outillage

## EXTENSION EXPERT MOLDBASE >



*Automatisez les tâches manuelles et chronophages pour accélérer la création de l'outillage et des bases de moules :*

- Processus piloté par processus 2D pour la conception et l'habillage des bases de moules
- Bibliothèque de composants de moule personnalisable et intelligente
- Éjecteur automatique, circuit d'eau et fonctions d'ajustement, canaux d'injection automatiques et contrôles de circuit d'eau

## VÉRIFICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR >



*Programmation de machine à mesurer tridimensionnelle (CMM) pour inspection numérique de la qualité :*

- Appliquez un processus d'assurance qualité d'une fiabilité absolue grâce à l'inspection numérique des pièces usinées et des assemblages.

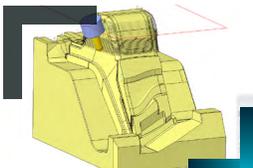
## EXTENSION OUTIL PROGRESSIF >



*Éliminez les tâches manuelles sources d'erreurs :*

- Des assistants faciles à utiliser vous guident durant la définition automatique de schéma de bande, la création du poinçon de découpe, ainsi que le placement et la modification des matrices.
- Création automatique de la documentation des espaces de découpe et des trous

## HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



*Toutes les capacités HSM :*

- Cycles fixes complets
- Fraisage à grande vitesse sur 5 axes, trajectoires continues avec un haut niveau d'automatisation et de contrôle des collisions
- Fraisage à grande vitesse sur 5 axes, ébauche et reprise d'ébauche, avec ébauche et reprise d'ébauche automatiques sur 3+2 axes et taux d'alimentation adaptatifs pour ébauche et reprise d'ébauche
- Conversion de fraisage à grande vitesse de 3 vers 5 axes pour la finition et la reprise de finition ; ébavurage automatique sur 5 axes
- Ébauche et finition rotatives sur 4 axes
- Finition géodésique et suivi de trajectoire à 5 axes
- Trajectoire de finition à 5 axes pour les parois et les sols (dans lesquels les outils en forme de tonneau sont pris en charge)



# LES SOLUTIONS FAO DE CREO

Extensions Outil et Matrice d'emboutissage Creo	Expert Moldbase	Outil progressif	Vérification assistée par ordinateur	Définition de l'outil	Fraisage à grande vitesse avancé
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception de base de moule et bibliothèque de composants</li> </ul>	✓			Basique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception d'outils progressifs</li> </ul>		✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection du premier article et programmation CMM</li> </ul>			✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Création automatique de noyau/cavité</li> </ul>				✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fraisage à grande vitesse sur 5 axes</li> </ul>					✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ébauche et finition rotatives sur 4 axes</li> </ul>					✓

\*Toutes les options ci-dessus nécessitent une licence Creo Parametric.

+ + +

## L'ATOUT CREO

Creo est la solution CAO 3D qui vous aide à accélérer vos innovations pour fabriquer de meilleurs produits plus rapidement. Très intuitif, Creo utilise une approche basée sur les modèles pour vous guider naturellement des premières phases de la conception de produits à la fabrication et au-delà. Combinant des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies, comme la conception générative, la simulation en temps réel, la fabrication avancée, l'IIoT et la réalité augmentée, Creo vous aide à itérer plus rapidement, à réduire vos coûts et à améliorer la qualité de vos produits. Creo est également disponible en mode SaaS avec des outils Cloud innovants pour vous offrir une collaboration en temps réel et une gestion et un déploiement rationalisés des licences. Le secteur du développement de produits évolue rapidement, et seul Creo est capable de vous apporter les outils de transformation dont vous avez besoin pour dépasser la concurrence et accroître vos parts de marché.



Visitez la [page Support PTC](#) pour connaître les dernières plateformes prises en charge et la configuration minimale requise.

© 2024, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC et tous les logos et noms de produits PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits ou d'entreprises sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. PTC se réserve le droit de modifier, à sa discrétion, la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités.

408802-Tool\_Die-In-Creo\_0224-fr