

0012  
0034  
6983  
7846

0733  
1464

0983  
7846

0012  
0034

# TOOL & DIE IN CREO

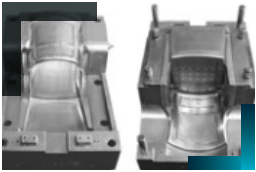
Creo ist die 3D-CAD-Lösung, mit der Sie optimales Design in noch kürzerer Zeit erstellen können. Creo bietet benutzerfreundliche Lösungen für den Werkzeug- und Formenbau zur Erstellung von Formbasis, Kern und Kavität, Folgeverbundwerkzeugen und Werkzeugwegen für Koordinaten-Mess-Maschinen (CMM). Alle sind vollständig in Creo integriert und ermöglichen einen nahtlosen Workflow.



# CREO TOOL & DIE EXTENSIONS



## WERKZEUGKONSTRUKTION >



### *Beschleunigter Entwurf hochwertiger Guss- und Spritzgusswerkzeuge für die Produktion:*

- Einfache, prozessorientierte Benutzeroberfläche für Spritzguss- und Gusskonstruktionen
- Automatische Erstellung von Trennlinien- und Trennflächengeometrie
- Assoziatives Design und Werkzeugaktualisierungen

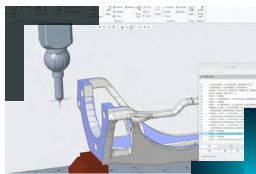
## EXPERT MOLDBASE EXTENSION >



### *Automatisierung manueller, zeitaufwändiger Aufgaben zur beschleunigten Erstellung von Werkzeugsätzen:*

- Prozessorientierter 2D-Workflow zur Konstruktion und Detaillierung von Werkzeugsätzen
- Anpassbare, intelligente Spritzgusskomponenten-Bibliothek
- Automatische Funktionen für Auswerferstifte, Kühlkanäle und Formstücke, automatische Kanal- und Kühlkanalprüfungen

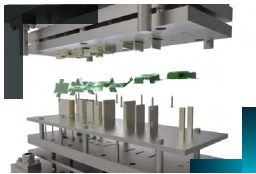
## COMPUTER-AIDED VERIFICATION >



### *Programmierung von Koordinaten-Mess-Maschinen (CMM) für die digitale Qualitätsprüfung:*

- Gewinnen Sie absolutes Vertrauen in den Qualitätssicherungsprozess, indem Sie die gefertigten Teile und Bauteile digital überprüfen.

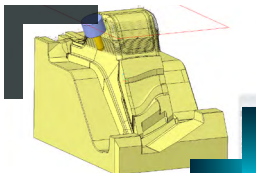
## PROGRESSIVE DIE EXTENSION >



### *Beseitigen Sie fehleranfällige manuelle Aufgaben:*

- Anwenderfreundliche Assistenten führen Sie durch die automatische Definition des Streifenlayouts, die Erstellung von Schneidestempeln sowie die Platzierung/Änderung von Werkzeugkomponenten.
- Automatische Erstellung von Abstandsschnitten, Bohrlöchern und Dokumentationen

## ADVANCED EXTENSION FÜR DAS SCHNELLFRÄSEN >



### *Alle Funktionen für das Schnellfräsen:*

- Umfassende Funktionen für Bohren, Senken und Reiben
- 5-Achsen-Schnellfräsen, kontinuierliche Werkzeugwege mit einem hohen Automatisierungsgrad und Kollisionsprüfung
- 5-Achsen-Schnellfräsen, Schruppen und Restschruppen, einschließlich automatisches 3+2-Achsen-Schruppen und Restschruppen sowie adaptive Vorschübe für Schruppen und Restschruppen
- 3- bis 5-Achsen-Schnellfräsen, Konvertierung für das Schlichten und Restschlichten, automatisches 5-Achsen-Entgraten
- 4-Achsen-Rotationsschruppen und Schlichten
- Geodätisches 5-Achsen-Schlichten und Leitkurvenfräsen
- Werkzeugwege für das 5-Achsen-Schlichten von Wänden und Böden (mit Unterstützung für Hohlwerkzeuge)

# CREO CAM-LÖSUNGEN

Creo Tool & Die Extensions	Expert MoldBase	Progressive Die	Computer-Aided Verification	Werkzeug-konstruktion	Advanced Extension für das Schnellfräsen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Moldbase Entwurfs- und Komponentenbibliothek</li> </ul>	✓			Einfach	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruktion von Folgeverbundwerkzeugen</li> </ul>		✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstmusterprüfung und CMM-Programmierung</li> </ul>			✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische Erzeugung von Kernen und Kavitäten</li> </ul>				✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>5-Achsen-Schnellfräsen</li> </ul>					✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>4-Achsen Rotationsschruppen und Schichten</li> </ul>					✓

\* Für alle oben genannten Optionen ist eine Lizenz von Creo Parametric erforderlich.

+

## DER CREO VORTEIL

Creo ist die 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und verwendet einen modellbasierten Ansatz, der Sie nahtlos von den ersten Phasen der Produktkonstruktion bis zur Fertigung und darüber hinaus führt. Creo kombiniert leistungsstarke, bewährte Funktionalität mit neuen Technologien wie generatives Design, Echtzeitsimulation, erweiterte Fertigung, IIoT und Augmented Reality und hilft Ihnen, schneller zu iterieren, Kosten zu senken und die Produktqualität zu verbessern. Creo ist auch als SaaS-Produkt erhältlich und bietet innovative Cloud-basierte Tools für die Zusammenarbeit in Echtzeit sowie eine optimierte Lizenzverwaltung und -bereitstellung. Die Welt der Produktentwicklung wandelt sich rasant und Creo stellt wie kein anderes Produkt transformative Tools bereit, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Marktanteile zu gewinnen.



Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie die neuesten Angaben zu unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

© 2024, PTC Inc. (PTC) Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern.

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