

Creo Erweiterungen für das Schnellfräsen

Für Spezialanforderungen beim Fräsen

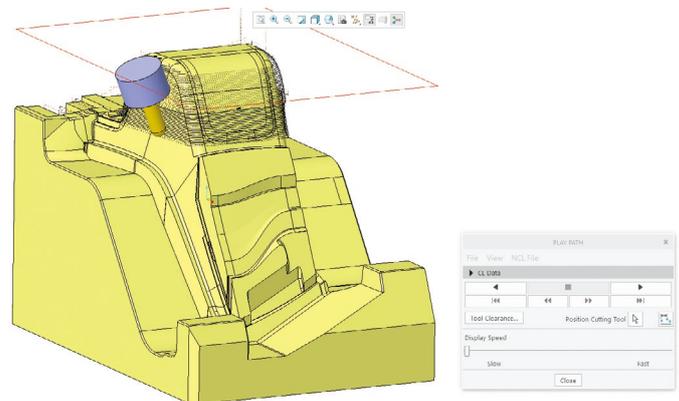
Die Creo Erweiterungen für das Schnellfräsen beschleunigen das Fräsen und reduzieren den Werkzeugverschleiß bei komplexen 3- und 5-Achsen-Bearbeitungen. Die Erweiterungen sind für eine Vielzahl von Produktionsteilen sowie Spritzgussformen, Werkzeuge, Elektroden und Gesenke geeignet. Die Creo Advanced Extension für das Schnellfräsen erstellt 5-Achsen-Werkzeugwege und ergänzt andere Creo Bearbeitungserweiterungen damit perfekt. Die gleichzeitigen 5-Achsen-Werkzeugwege können bei vollständigen B-Darst-Geometrien oder facettierten Konstruktionselementen eingesetzt werden.

Die Creo Erweiterung für das Schnellfräsen (HSM) stellt leistungsstarke Funktionen für das NC-Fräsen mit 3 Achsen bereit – direkt in der Creo Umgebung. Und die Creo Advanced Extension für das Schnellfräsen (HSM Advanced) vereinfacht die Programmierung von Werkzeugwegen für das 5-Achsen-Schnellfräsen. Bei Änderungen an Konstruktion oder Bestückung ändern sich auch die NC-Werkzeugwege. Creo HSM basiert auf ModuleWorks und ist für das Fräsen von Spritzgussformen, Gesenken, Elektroden, Prototypen und ganzen Produktionsteilen optimiert.

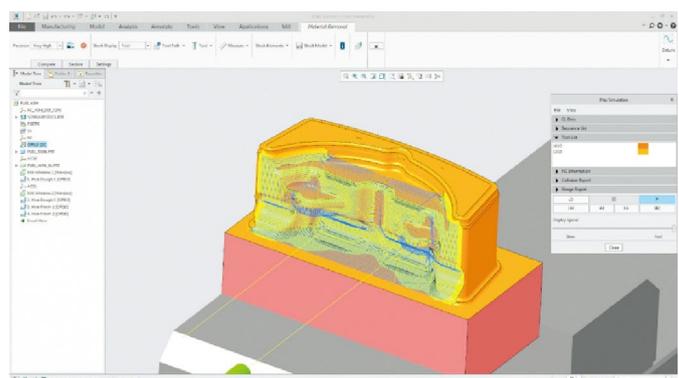
Creo HSM bietet erhebliche Vorteile: höhere Effizienz, bessere Qualität der gefertigten Produkte, geringere Entwicklungs- und Fertigungskosten und höhere Kundenzufriedenheit.

Vorteile

- Bessere Produktqualität und reduzierte Abweichung durch Erzeugung der Werkzeugwege direkt in den Volumenkörper- und triangulierten Modellen
- Teil einer integralen CAD/CAM-Lösung – keine Datenkonvertierung erforderlich
- Kürzere Time-to-Market durch assoziative Aktualisierung der Werkzeugwege bei Konstruktionsänderungen



HSM-Schruppen-Folgen mit Multithreading für schnelle Berechnung



Materialentfernungssimulation von HSM-Folgen

Powered by  **ModuleWorks**

Beschreibung	Prismatisches und Mehrflächen-Fräsen	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	Advanced Extension für das Schnellfräsen
KE-basierte 2,5-Achsen-Bearbeitung	•	•	•		
3-Achsen-Fräsen	•	•	•		
3-Achsen-Schnellfräsen (HSM), Schruppen, Restschruppen, Schlichten und Restschlichten				•	•
5-Achsen-Schnellfräsen, Schruppen und Restschruppen einschließlich automatischem 3+2-Achsen-Schruppen und -Restschruppen					•
Werkzeugwege für 3- bis 5-Achsen-Schnellfräsen, Konvertierung für das Schlichten und Restschlichten					•
Automatisches 5-Achsen-Entgraten					•
4-Achsen Rotationsschruppen und Schlichten					•
Fräsen mit 4-/5-Achsen-Positionierung	•	•	•		
Grundfunktionen für Bohren, Senken und Reiben	•	•	•	•	
Umfassende Funktionen für Bohren, Senken und Reiben			•		•
3-Achsen-Leitkurve	•	•	•	•	•
Drehen (2 bis 4 Achsen)		•	•		
Drahterodieren (2 bis 4 Achsen)		•	•		
Echtzeitsimulation für Drehen (Fräsen/Drehen)			•		
Kontinuierliches 5-Achsen-Fräsen, einschließlich 5-Achsen-Leitkurve			•		
Synchronisation beim Bearbeitungs-Multitasking			•		
Dynamische Werkzeugachsen-Definition beim Drehen			•		
Extraktion von Anmerkungs-KEs für die Fertigung	•	•	•	•	•
Bibliothek mit Produktionswerkzeugen und Spannmitteln	•	•	•	•	•
Fertigungsprozessdokumentation mit Pro/PROCESS for Manufacturing	•	•	•		
GPOST: NC-Postprozessor-Generator	•	•	•	•	•
ModuleWorks-basierte Materialentfernungssimulation	•	•	•	•	•
Werkzeugwege für das 5-Achsen-Schlichten für Laschen und Abrundungen (mit Unterstützung für Hohlwerkzeuge)					•

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 erweiterte Realität (Augmented Reality, AR) 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 aktuelle Angaben zur Plattformunterstützung und zu Systemanforderungen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [PTC.com/de/product/creo](https://ptc.com/de/product/creo) oder bei Ihrem örtlichen Vertriebsrepräsentanten.

© 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.

407774-Creo-High-Speed-Milling-DS-DE-0224