

HSS

High Speed Flächenbearbeitung



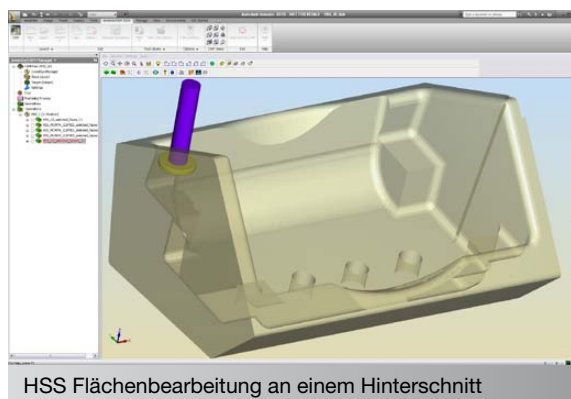
InventorCAM HSS ist ein leistungsstarkes Modul für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung an einzelnen Flächen, Teilbereichen und an Hinterschnitten des Werkstücks. Die Auswahl der zu bearbeitenden Flächen ist sehr einfach, da keine Begrenzungsgeometrien definiert werden müssen. Beim Fräsen können Standard- sowie auch Formwerkzeuge eingesetzt werden.

Leistungsstarke Frässtrategien

Für die Bearbeitung einzelner Werkstückbereiche stehen neun verschiedene, frei steuerbare Strategien für die Werkzeugbahnen zur Verfügung. Der Anwender kann die Form der Übergänge zwischen den einzelnen Werkzeugbahnen gezielt steuern. Bohrungen und Nuten am Modell können ohne CAD-seitige Änderungen einfach von der Bearbeitung ausgenommen werden.

HSS: Ein klares MUSS für jeden Anwender

Das Modul für die High-Speed Flächenbearbeitung mit der integrierten CAD/CAM-Lösung InventorCAM + Autodesk Inventor bringt jedem CNC-Fertiger bei allen Arten von Werkstücken entscheidende Vorteile.



HSS Flächenbearbeitung an einem Hinterschnitt



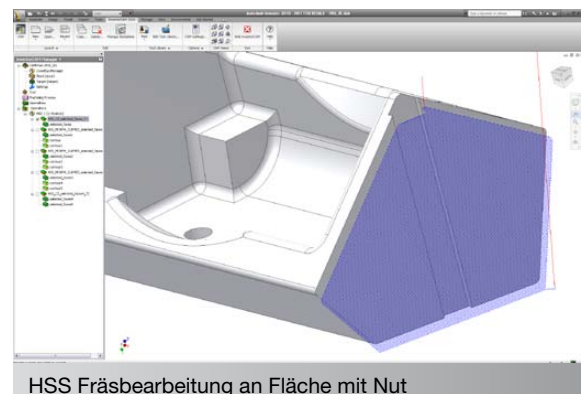
HSS Flächenbearbeitung mit Kollisionskontrolle

Vollständige Kollisionskontrolle

Die leistungsstarke Kollisionskontrolle berücksichtigt Halter, Verlängerungen und Werkzeuge. Angrenzende Flächen können schnell und einfach von der Bearbeitung ausgeschlossen werden. Der Werkzeug-Rückzug lässt sich über verschiedene Strategien ebenfalls exakt steuern.



Schichten einer Verrundung mit dem HSS Modul

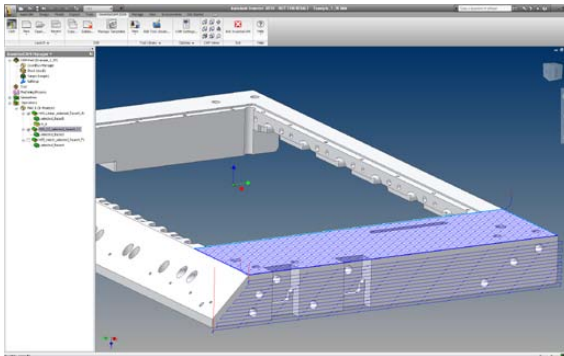


HSS Fräsbearbeitung an Fläche mit Nut

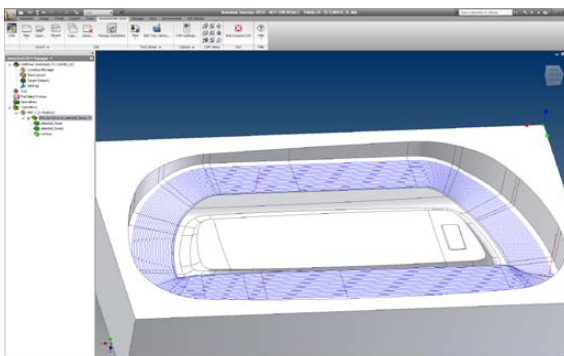
Das InventorCAM HSS-Modul bietet zahlreiche Bearbeitungsstrategien, die effiziente, weiche, kollisionsfreie und optimale Fräsbahnen erzeugen. Spezielle Linking-Strategien sorgen für weiche und tangentialen Ein- und Ausfahrbewegungen. Rückzugsbewegungen können

auf alle drei Ebenen durchgeführt werden. Mit dem HSS-Modul können InventorCAM Anwender gezielt, effizient und profitabel Flächen und Teilbereiche an allen Arten von Werkstücken mit einer sehr hohen Oberflächenqualität bearbeiten.

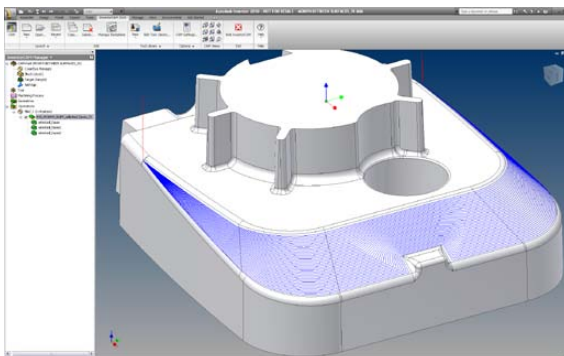
STRATEGIEN FÜR DIE HIGH-SPEED FLÄCHENBEARBEITUNG



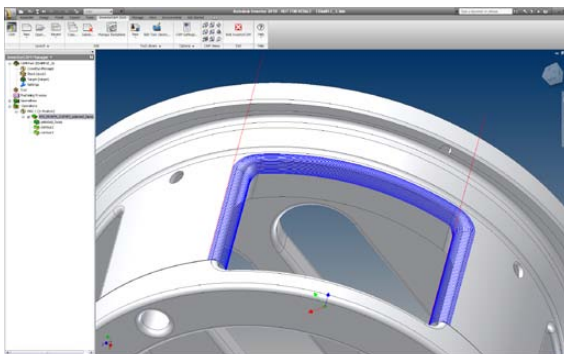
Parallele lineare Schnitte



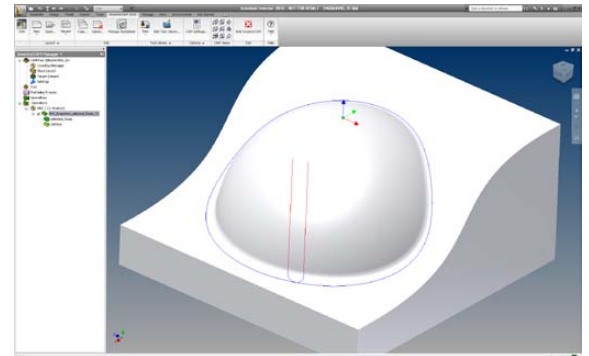
Parallel zu Kurve



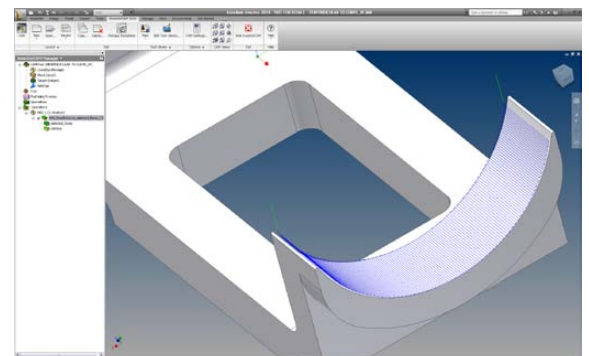
Zwischen Flächen



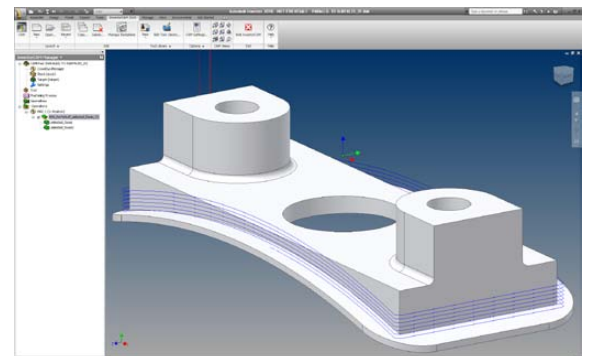
Zwischen Kurven



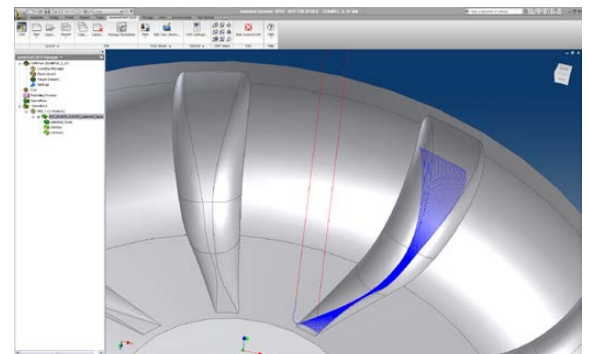
Gravieren



Senkrecht zu Kurve



Parallel zu Fläche



Zwischen Kurven mit Hinterschnitt