

Genial einfach. Schnell zum Ziel. Ein Muss für jede Fertigung !

- Kein Eingriff in die Konstruktion notwendig
- Komplette kollisionsüberwacht
- 100% Oberflächengüte



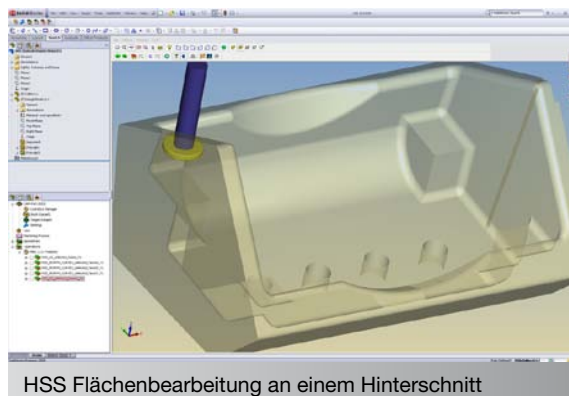
SolidCAM HSS ist ein leistungsstarkes Modul für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung an einzelnen Flächen, Teilbereichen und an Hinterschnitten. Die Auswahl der zu bearbeitenden Flächen ist sehr einfach. Es müssen dabei keine Begrenzungsgeometrien definiert werden. Beim Fräsen können Standard- sowie auch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

Mit starken Frässtrategien schneller ans Ziel

Mit neun verschiedenen Strategien und frei steuerbaren Übergängen zwischen den einzelnen Werkzeugbahnen lassen sich Werkstücksbereiche optimal bearbeiten. Bohrungen und Nuten können ohne CAD-seitige Änderungen am Modell 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 SolidCAM+SolidWorks bringt jedem CNC-Fertiger bei allen Arten von Werkstücken entscheidende Vorteile.



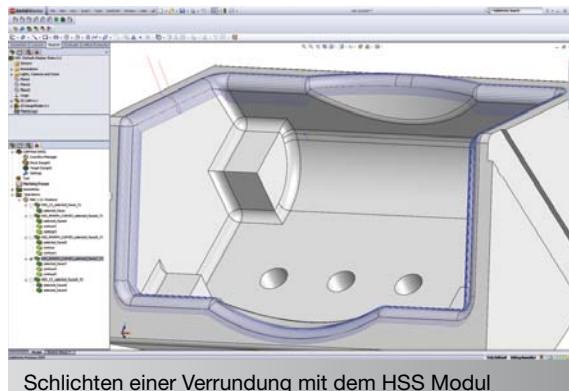
HSS Flächenbearbeitung an einem Hinterschnitt



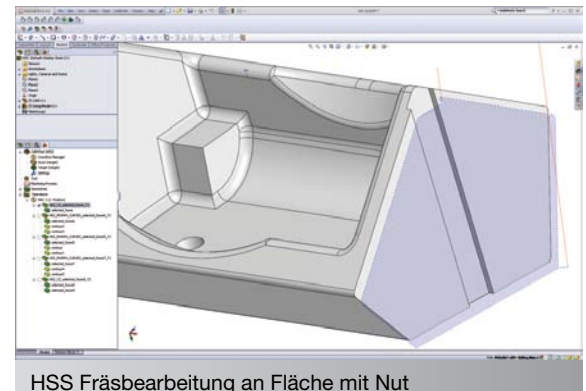
HSS Flächenbearbeitung mit Kollisionskontrolle

Mehr Sicherheit durch 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.



Schlichten einer Verrundung mit dem HSS Modul

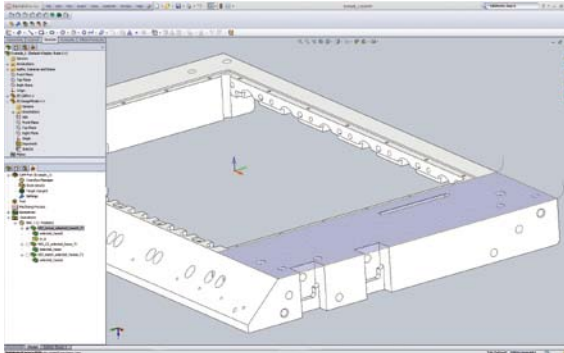


HSS Fräsbearbeitung an Fläche mit Nut

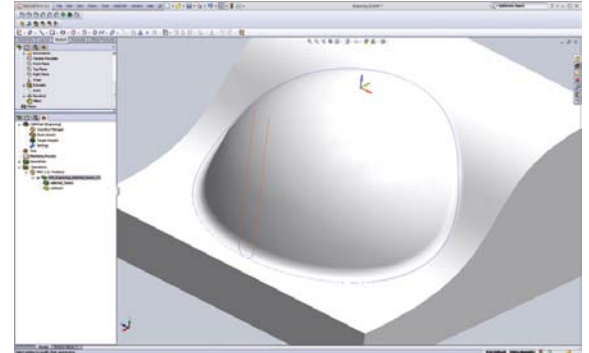
Das HSS-Modul bietet zahlreiche Bearbeitungsstrategien, die effiziente, weiche, kollisionsfreie und optimale Fräsbahnen erzeugen. Spezielle Linking-Strategien sorgen für weiche und tangentielle Ein- und Ausfahrbewegungen. Rückzugsbewegungen können auf alle drei Ebenen

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

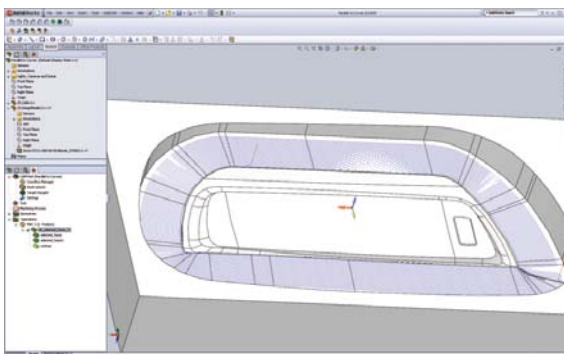
STRATEGIEN FÜR DIE HIGH-SPEED FLÄCHENBEARBEITUNG



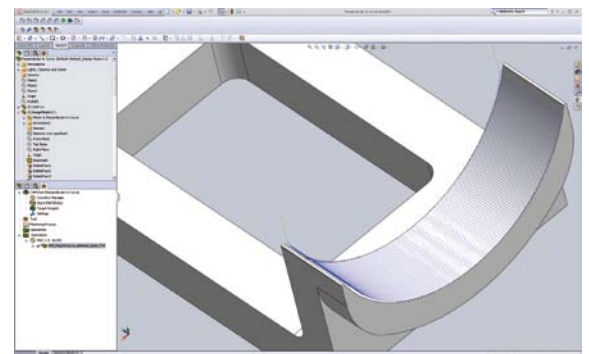
Parallele lineare Schnitte



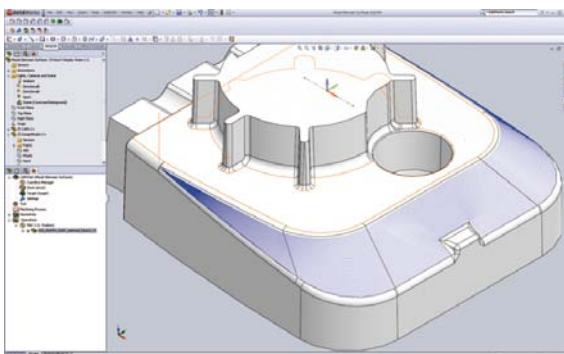
Gravieren



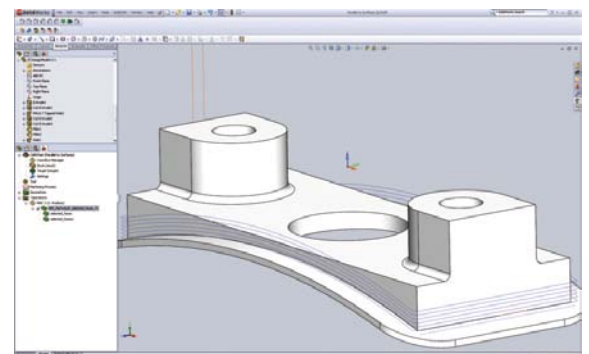
Parallel zu Kurve



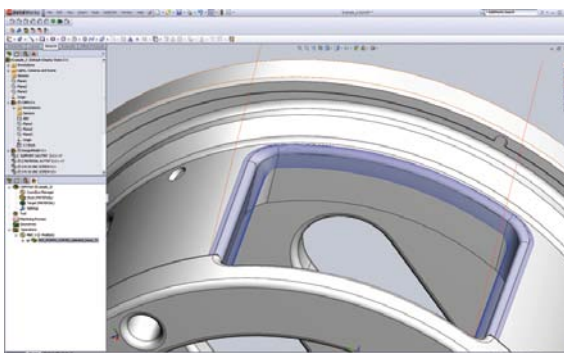
Senkrecht zu Kurve



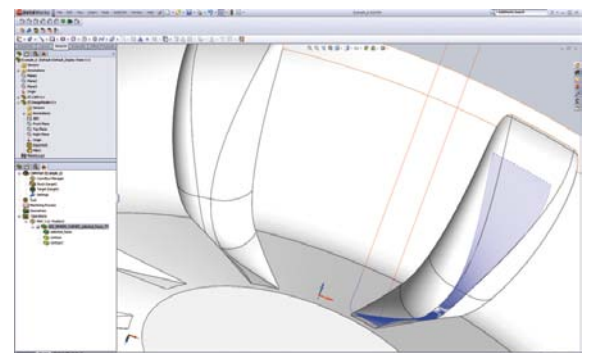
Zwischen Flächen



Parallel zu Fläche



Zwischen Kurven



Zwischen Kurven mit Hinterschnitt