

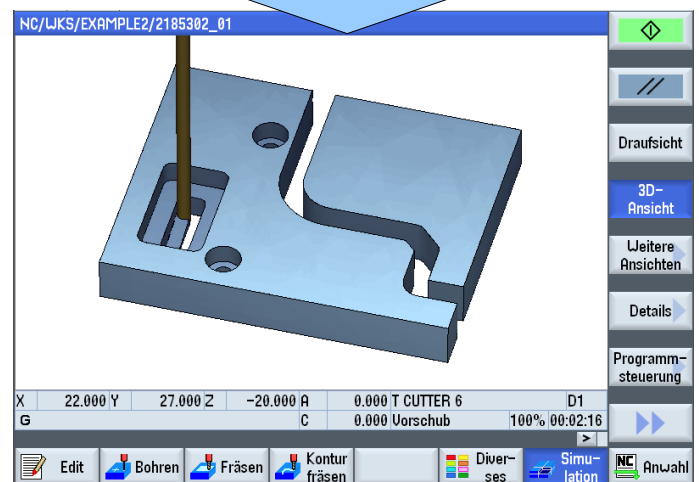
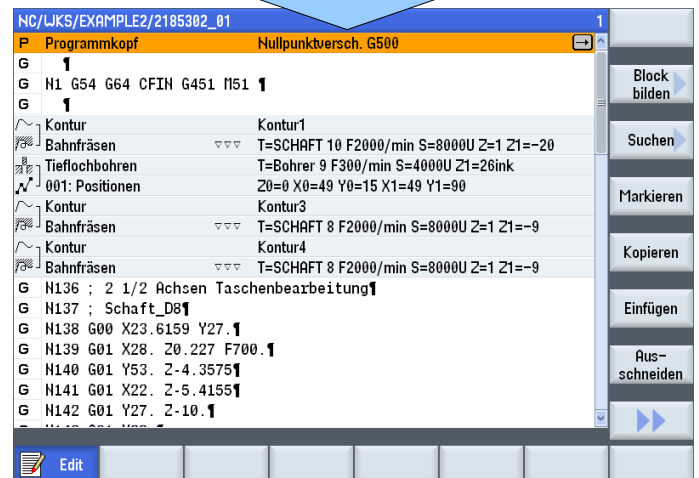
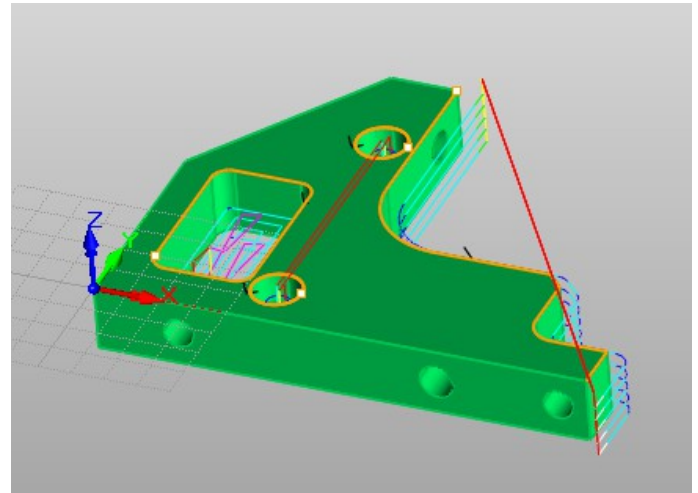
Effiziente Programmierung mit Dialogausgabe für ShopMill

Durch die Erweiterung von CAD/CAM-Systemen mit SimplePost können die CNC-Programme so an der Maschine weiterbearbeitet werden, als wären sie direkt an der Maschine erstellt worden. Der Umweg über NC-Programme ist nicht mehr notwendig.

Früher musste für jedes Teil vorab entschieden werden, ob die Programmierung der Bearbeitungsprogramme im Maschinen-Dialogformat oder über ein CAM-System, mit anschließender Ausgabe im NC-Format, erfolgen sollte. Die Erstellung der CNC-Programme an der Maschine gewährleistet die größtmögliche Flexibilität für spätere Änderungen und Optimierungen. Die Programmierung am 3D-Modell im CAM-System bietet jedoch nicht nur einen höheren Komfort, sondern reduziert zugleich auch die Fehlergefahr durch das direkte Abgreifen der Geometrie. Außerdem können komplexe Freiformflächen ohne weiteres bearbeitet werden.

SimplePost schließt die Lücke zwischen den beiden Verfahren. Die Synergie aus dem CAD/CAM-System und der einfach zu bedienenden ShopMill Steuerung bringt jeder mechanischen Fertigung einen deutlichen Wettbewerbsvorteil.

Durch die Kombination von SimplePost mit CAD/CAM-Systemen können die Vorteile aus beiden Verfahren effizient genutzt werden.



Volle Unterstützung der Bearbeitungszyklen

Bearbeitung von Regelgeometrie wird in Zyklen umgewandelt. Das restliche Programm bleibt unverändert. Somit können Dialogzyklen mit Freiformbearbeitungen und sogar Simultanbearbeitungen in einem Programm kombiniert werden.

Die gängigen Zyklen werden erkannt und umgewandelt.

Fräsen

Bahnfräsen

Kreistasche

Bohren

Zentrieren

Bohren

Reiben

Tiefbohren

Gewinde

5 Achsen

Schwenken Ebene

