

Produktinformation

ProfiCAM Rohteilmanagement

› ProfiCAM Rohteilmanagement – die 3D-Programmierung wird Realität.

ProfiCAM ist mit einem umfangreichen Rohteilmanagement ausgestattet und gibt dem CAD/CAM-Programmierer jederzeit Aufschluss über die aktuelle Rohteilsituation. Folgetechnologien können dadurch optimal aufgesetzt werden. Die punktuelle Visualisierung des Bauteilzustandes während des Entstehungsprozesses verkürzt die Programmierzeit und verhindert unproduktive „Leerwege“ der Werkzeuge. Ein besonderes Highlight ist, dass die Rohteilzwischenergebnisse als CAD-Modell gespeichert und für weitere Aufgaben und Arbeitsschritte verwendet werden können.

ProfiCAM Rohteilmanagement: Echter Materialabtrag, echte CAD-Geometrie, echte Ergebnisse!

Das neuartige Rohteilmanagement von ProfiCAM besteht durch:

- › Moderne Technologien für höchste Performance
- › Detaillierte Rohteilaktualisierung (Simulationsergebnis)
- › Unterstützung von Sonderwerkzeugen
- › Eine Datenbasis für Programmierung und Simulation
- › Speicherung und Export des Rohteilzwischenstandes als echtes CAD-Format

Neue Bearbeitungsstrategien, wie das Restmaterialschruppen setzen auf den aktuellen Bauteilzustand auf und bearbeiten ausschließlich das vorhandene Restmaterial. Es findet keine hypothetische Berechnung des Restmaterials auf Basis der verwendeten Werkzeugdurchmesser statt. Das Restmaterial wird über das ProfiCAM Rohteilmanagement identifiziert und der Werkzeugbahnberechnung automatisch zugeführt. Dadurch ergibt sich eine hohe Flexibilität in der Werkzeugabfolge von unterschiedlichsten Werkzeugtypen und deren Ausprägungen.

Die Rohteilergbnismodelle können gespeichert und für weitere, unabhängige CAM-Projekte verwendet werden. Das ProfiCAM Rohteilmanagement ist die Basis für die Folgebearbeitung.

