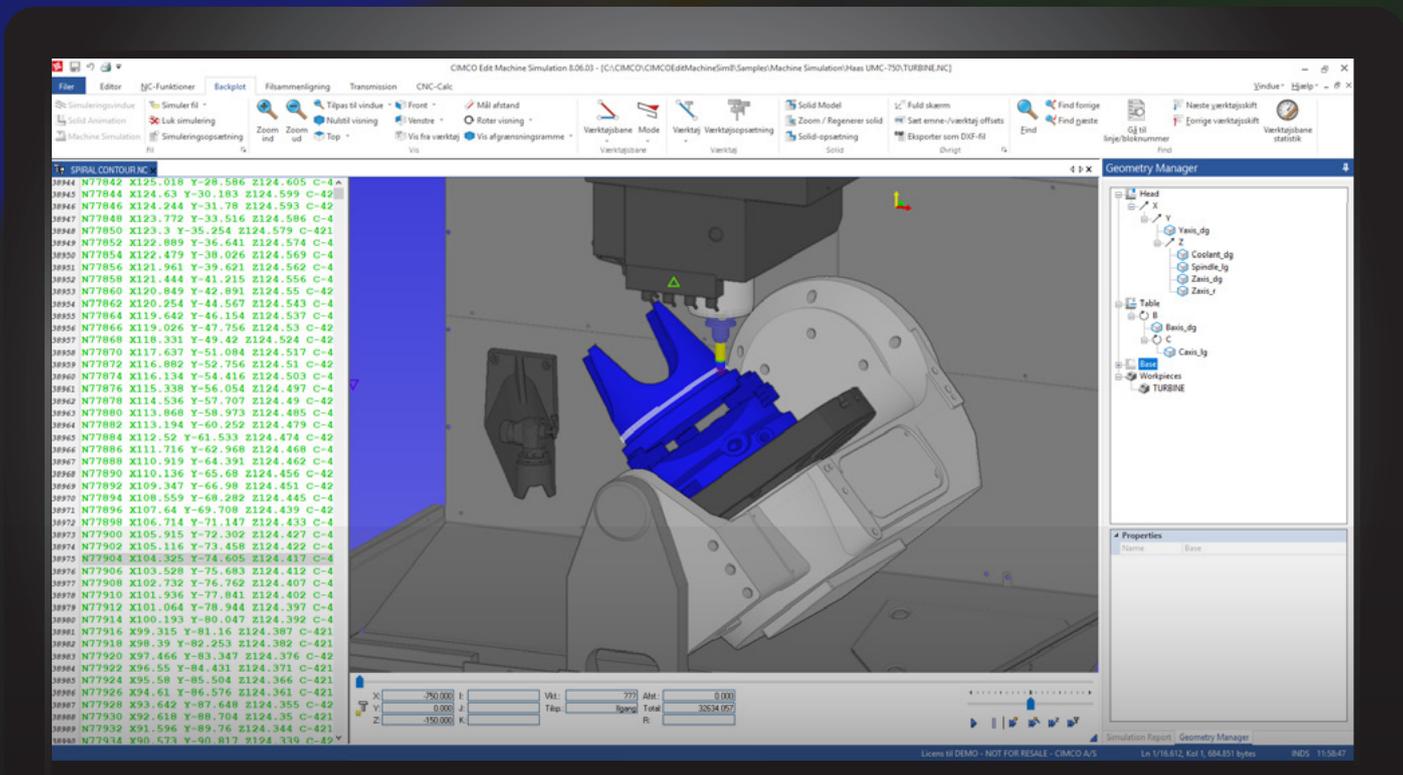


# MASCHINENSIMULATION & TOOLPATH-ÜBERPRÜFUNG



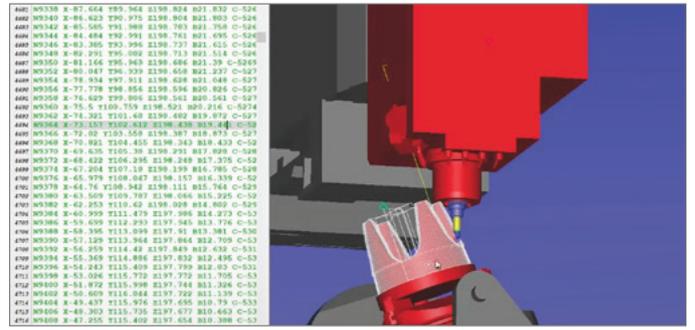
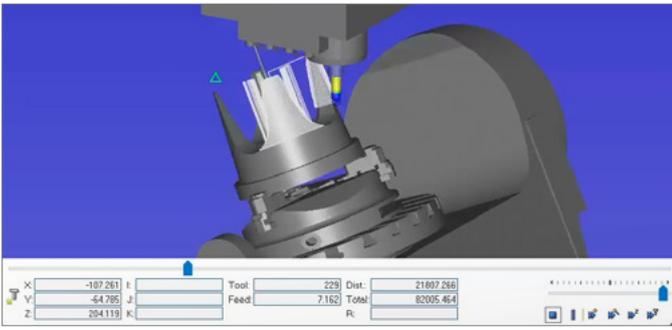
## PROGRAMMIER-FEHLER BESEITIGEN

Die CIMCO-Maschinensimulation erkennt kostspielige Programmierfehler und beschleunigt die Inbetriebnahme. Diese benutzerfreundliche Lösung, kann in jedes CAD/CAM System integriert oder als Stand-Alone an der CNC-Maschine verwendet werden.

Mit der Maschinensimulation können Sie Ihren NC-Code auf einem 3D-Modell in ihrer virtuellen CNC-Maschine sehen. Erkennen Sie die genaue Bewegung von Komponenten wie Köpfe, Drehtische, Spindeln, Werkzeugwechsler, Vorrichtungen, Werkstücke und sogar Peripheriegeräte.

Kollisionen und Überfahrfehler werden automatisch erkannt, dies gewährleistet das ein fehlerfreier NC-Code an die physische Maschine gesendet wird.

- |   |   |
|---|---|
| PROGRAMMIERFEHLER BESEITIGEN                            | ✓ |
| PROGRAMME VOR ORT OPTIMIEREN                            | ✓ |
| BESCHLEUNIGEN SIE DEN START AN DER MASCHINE             | ✓ |
| REDUZIEREN SIE AUSFALLZEITEN, AUSSCHUSS UND NACHARBEIT  | ✓ |
| SCHNELLERE ITERATIONEN                                  | ✓ |
| SCHNELLERE VERLAGERUNG VON JOBS ZWISCHEN VERFÜG. MASCH. | ✓ |
| TRAINIERE AM PC STATT AN DER MASCHINE                   | ✓ |
| NUTZEN SIE DIE LEISTUNGSSTARKEN FUNKTIONEN VON CIMCO    | ✓ |
| ERSCHWINGLICH UND BENUTZERFREUNDLICH                    | ✓ |

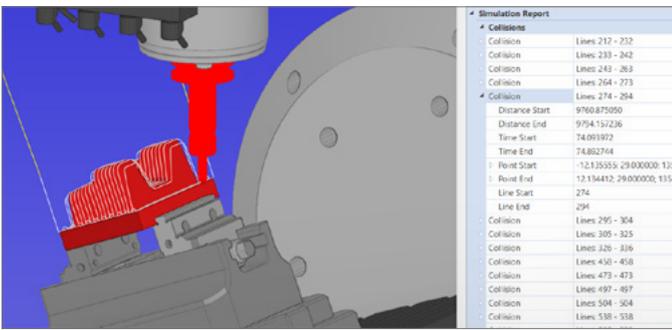


## VOLLSTÄNDIGE SIMULATION

Analysieren Sie die Simulation in dynamischem 3D mit Steuerelementen im Videostil. Einstellbare Geschwindigkeit in beide Richtungen und Optionen zum Springen zum nächsten/vorherigen Werkzeug, zum Schneiden oder zum Bewegen. Zoomen, schwenken und drehen Sie, um genau zu sehen, was gerade passiert.

## ÜBERPRÜFUNG UND INSPEKTION

Side-by-Side-Anzeige von NC-Code und Simulation. Codeblöcke werden synchron zur Simulation hervorgehoben und Fehler werden übersichtlich visualisiert.



## ANALYSE UND DEBUGGING

Detaillierte Übersicht aller Fehler mit automatisch generierter Simulation Bericht. Springe direkt zu dem Codeblock, der einen Fehler verursacht. Wenn Sie Ihren Code ändern, wird der Simulationsbericht zur Bestätigung aktualisiert, wenn das Problem behoben wurde.

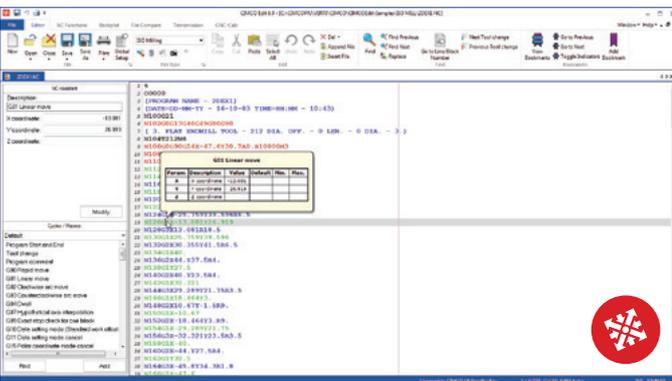
## MACHINE DEFINITION

Maschinendefinitionen werden in einem Maschinenbaum visualisiert. Eigenschaften von Bauteilen wie Kopf, Tisch und Werkstück kann angezeigt oder die Sichtbarkeit umgeschaltet werden. Unterstützung für 3, 4 und 5 Achsen. Es können alle Fräsmaschinen an die Maschinen-Simulation angepasst werden. Auch spezielle Maschinenzyklen (z.B. Messtaster usw.)

## VOLL INTEGRIERT MIT CIMCO EDIT

Die CIMCO Maschinensimulation ist voll integriert Add-On für CIMCO Edit, mit dem Sie auf alle leistungsstarke Funktionen im CIMCO Edit zugreifen können - dem weltweit führenden NC-Editor.

- SCHNELLER, INTEGRIERTER NC-EDITOR ✓
- GRAFISCHER BACKPLOTTER ✓
- NC-BACKPLOTS ALS DXF-DATEIEN SPEICHERN ✓
- SCHNELLER BEARBEITEN MIT NC-ASSISTANT ✓
- CYCLE / MACRO SUPPORT ✓
- SIDE-BY-SIDE-DATEI VERGLEICHEN ✓
- DNC RS-232-KOMMUNIKATION ADD-ON ✓
- BASIC 2D CAD / CAM ADD-ON ✓
- DOKUMENTEN-MANAGEMENT ADD-ON ✓
- MAZATROL VIEWER ADD-ON ✓



Seit mehr als 20 Jahren ist die DPS SOFTWARE GMBH Ihr autorisierter SOLIDWORKS Vertriebspartner.

Das gibt Ihnen die Sicherheit, die Sie für Ihr Projekt brauchen. Wir freuen uns auf Ihr Interesse und sind gerne für Sie da.

**Deutschland Zentrale**  
DPS Software GmbH  
Esslinger Str. 7  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: +49 (0)711 - 79 73 10-0  
dps-software.de

**Österreich**  
DPS Software GmbH  
Hutweidengasse 40 / Top 1  
1190 Wien  
Tel.: +43 (0)1 - 815 16 65-0  
dps-software.at

**Schweiz**  
DPS Software AG  
Bahnhofstrasse 24  
9443 Widnau  
Tel.: +41 71 747 70 70  
dps-software.ch