

# CIMulator<sup>2014</sup> 3D

## CIM3D 2014 Release

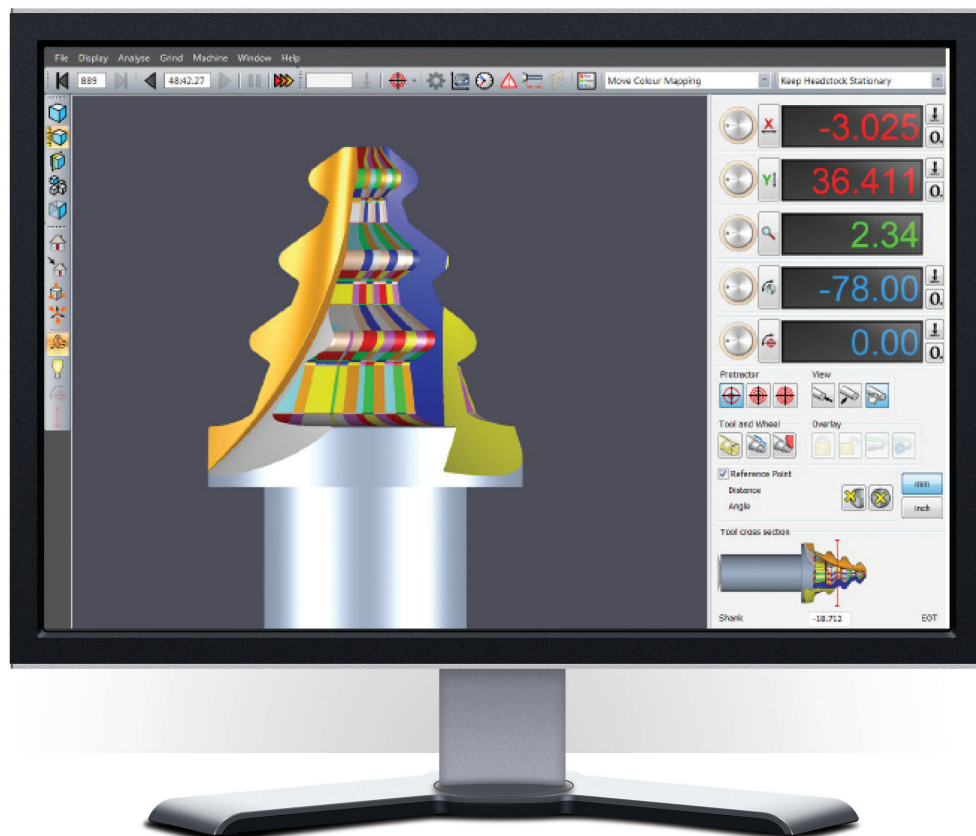
ANCA's CIM3D 2014 Simulationsoftware erscheint in Kürze. Diese Version bietet Kunden neue Funktionen und eine bessere visuelle Darstellung der Simulationen.

Die aktualisierten Symbole, Werkzeugleisten, neue Mäusräder und modernisiertes Layout machen die CIM3D nicht nur bedienerfreundlicher, sondern auch viel funktionaler.

CIM3D 2014 bietet hochklassige Simulationsqualität und eine neue Bedienerschnittstelle für hohe Leistung und mehr Effizienz.

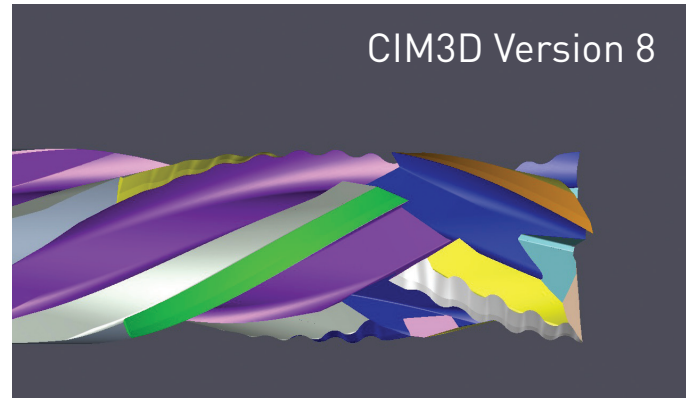
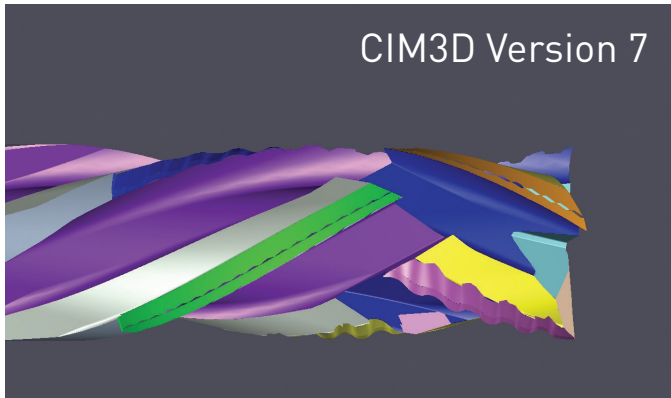
### Modernisierte Bedienerschnittstelle

- Aktualisierte, besser gestaltete Bedienerschnittstelle
- Aktualisierte Benutzersymbole, neues Layout und Steuertasten
- Mäusradsteuerung für Messanzeigen



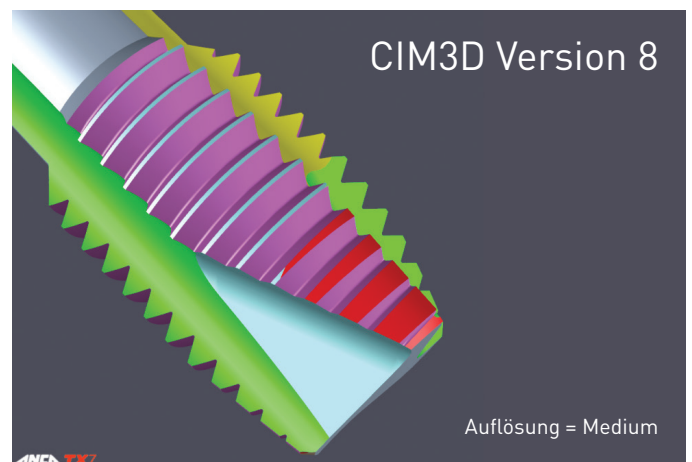
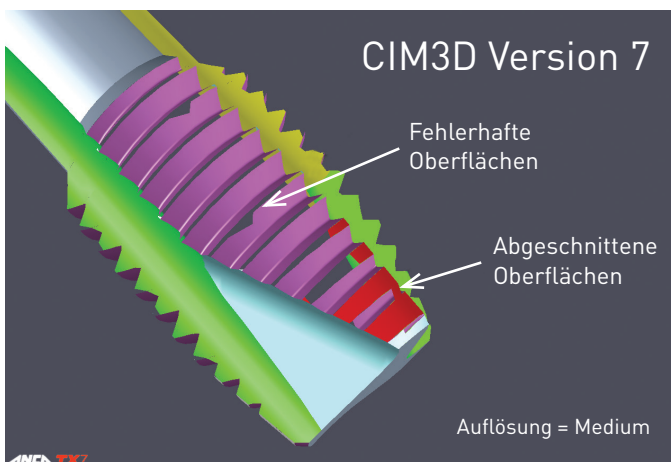
## BESSERE Werkzeugsimulationsqualität

- Keine Lücken zwischen Oberflächen
- Glattere Kantensimulation zeigt klarere Werkzeugelemente



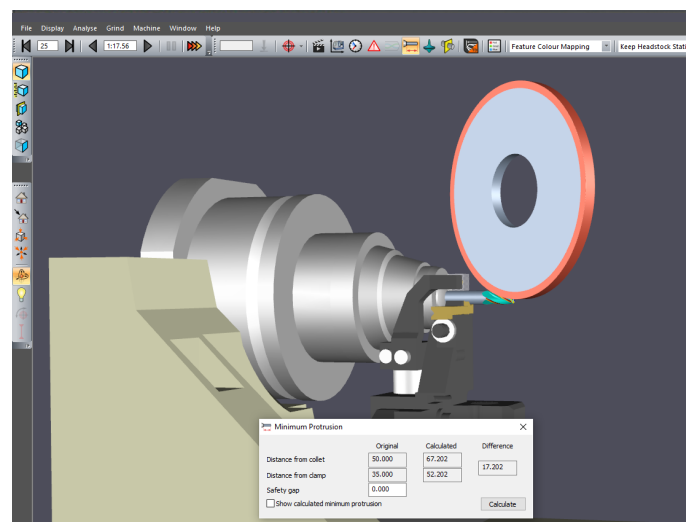
## Weniger Artefakte

- Detailliertere Simulation
- Bessere Oberflächengenauigkeit



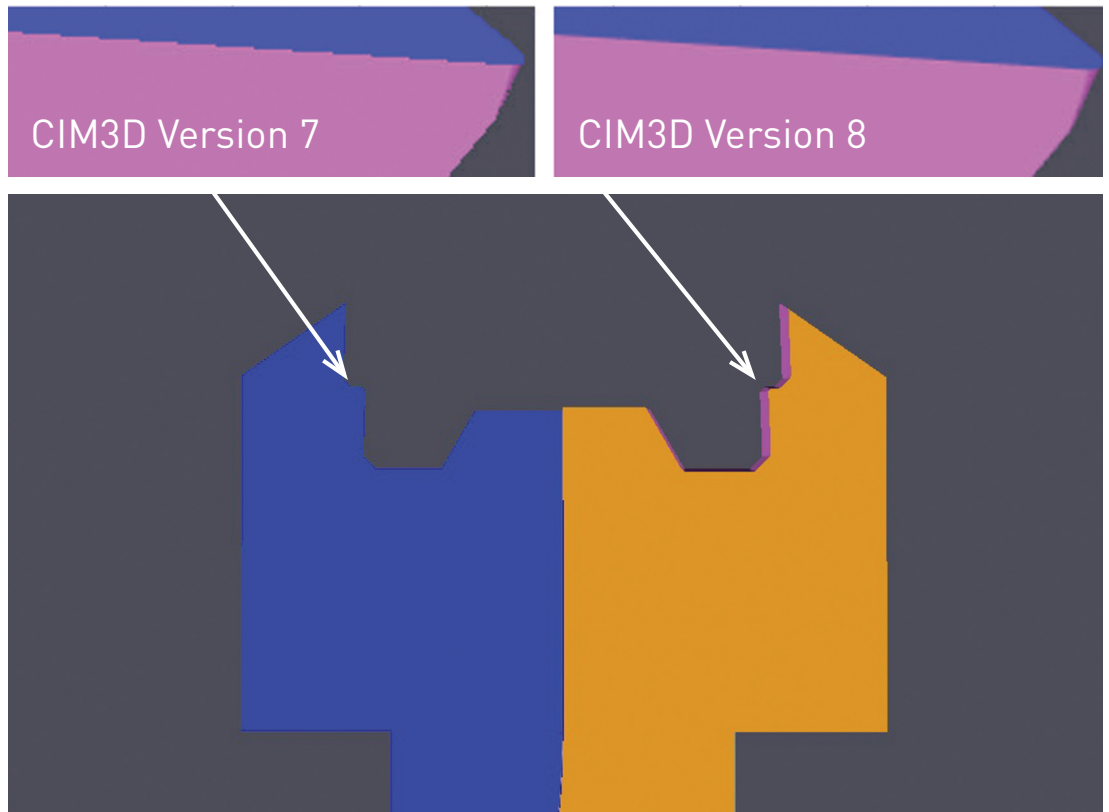
## Funktion und Dialog für minimalen Überstand

- Berechnung der minimalen Überstandslänge der simulierten Werkzeuge
- Zubehör wie Zangen und Oberspannfinger werden in der Berechnung berücksichtigt
- Verbessert die Kollisionsmeldung, indem die auf der Maschine verwendete Werkstückhalterung modelliert wird



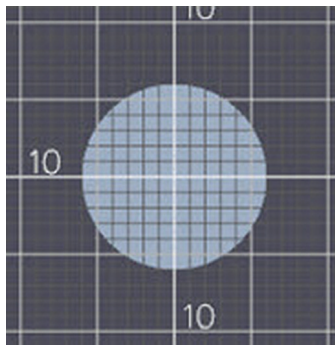
## ANTI-ALIASING

- Anti-Aliasing ist standardmäßig eingeschaltet, um glattere Kanten zu erzeugen



## Millimeterpapierauflösung

- Schleifauflösung wird jetzt im Millimeterpapier und im Winkelmesser umgesetzt



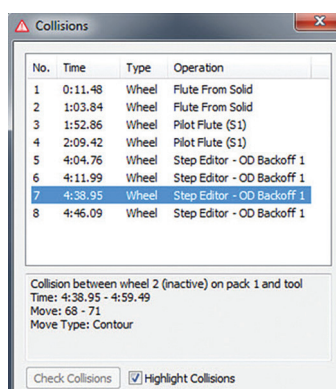
## Flexible numerische Steuertasten

- Neue numerische Steuerelemente in der Messansicht ermöglichen das Durchlaufen individueller numerischer Werte mit den entsprechenden Tasten oder mit dem Mausrad



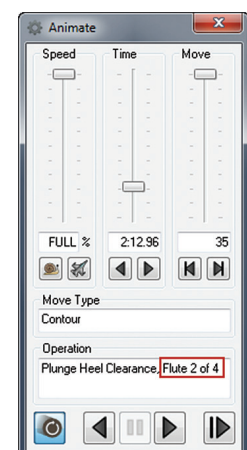
## Verbesserung des Kollisionsdialogs

- Ein Operationsfeld steht jetzt mit den Kollisionsergebnissen zur Verfügung, sodass die jeweilige Operation einfach identifiziert werden kann



## Nutennummer im Animationsdialog gezeigt

- Nutenanzahl werden im animierten Dialog im Feld Operation gezeigt



## Nutenfarbkodierungs-Modus implementiert

- Nutenfarbkodierungs-Modus zeigt jede Nute in einer anderen Farbe (für RN32.1 und neuer)



## Andere Neuerungen:

- Neue Menüoption "Scheibe-zu-Werkzeug", die im Popup-Menü erscheint, wenn auf dem Werkzeug doppelgeklickt wird
- Werkzeugleistenzugang für alle Schleifmethoden, wobei die Winkelmessertaste auf der Werkzeugleiste jetzt eine Dropdown-Liste hat
- .TPD-Dateien wurden durch .Cim3D-Dateien ersetzt, was das Speichern und Laden beschleunigt
- Abgleiten des Tastercursors von der untersuchten Fläche wurde wesentlich reduziert. Der Taster kann jetzt einfacher auf der gewünschten Ebene oder Oberfläche positioniert werden
- Bedienerschnittstelle skaliert jetzt korrekt, wenn die DPI-Einstellungen geändert werden
- Restzeit in der Animation und Kollision jetzt in Echtzeit

## TX7 und MX7 Scheibentastermodelle

- Scheibentastermodelle für MX7/MX5/TX7 (in oberer und unterer Position) sind jetzt in die CIM3D zum Zweck der Kollisionsmeldung mit einbezogen

