

bietet realitätsnahe Simulation mit Materialabtrag im Verbund mit EXAPTsolid

für die Ergebnisabsicherung von NC-Programmen zur Vermeidung von unproduktiven Einfahrzeiten bzw. Kollision insbesondere bei komplexen Werkstücken und Werkzeugmaschinen.

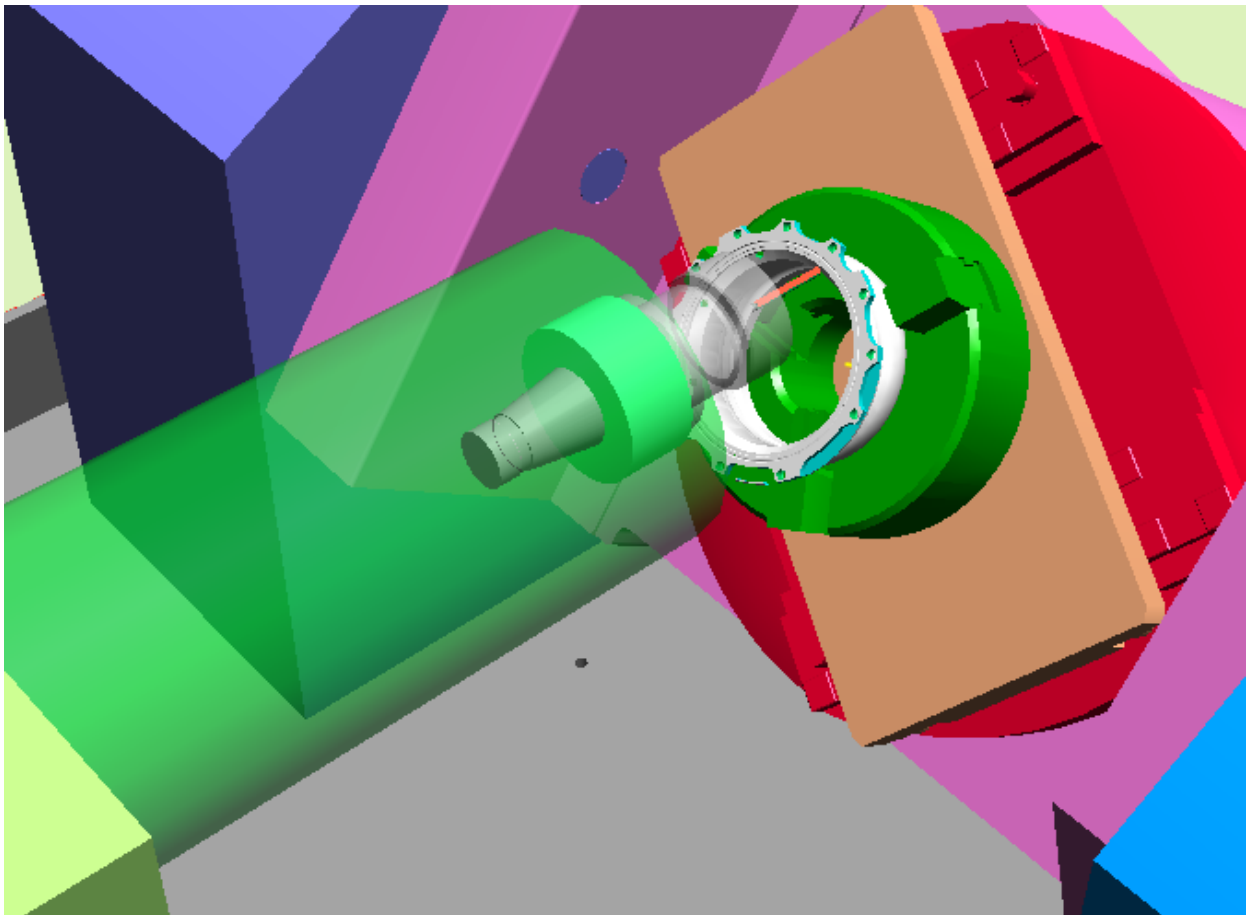
Das Leistungsspektrum umfasst:

maschinen- und CNC-nahe Simulation auch mit umfassender Kollisions- und Arbeitsbereichskontrolle in Abhängigkeit von der Ausbaustufe

Einbeziehung der vollständigen Prozess-Peripherie und Kinematik-Kette Werkzeug-/Werkstück-Aufnahme mit Vorrichtungen und NC-gesteuerten Maschinenaggregaten je nach Bedarf und Ausbaustufe

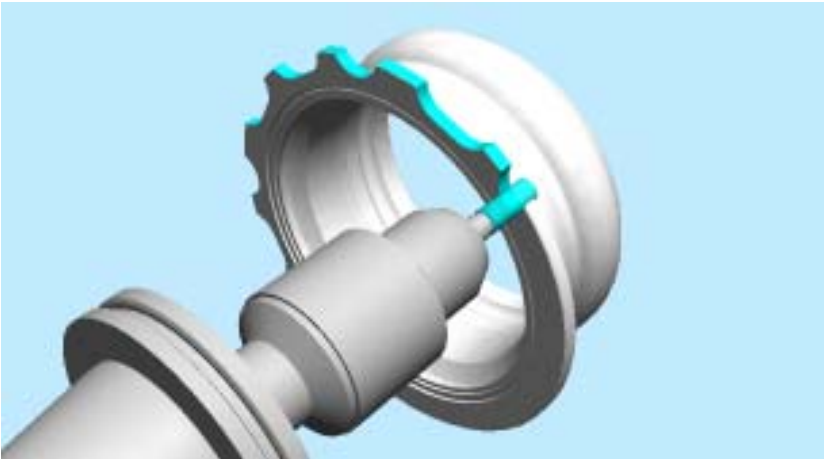
Fertigungssimulation mit Materialabtrag auf der Basis von Solidmodellen von Roh- und Fertigteil

anschauliche Visualisierung der Simulation mit anwendergerechter Benutzeroberfläche

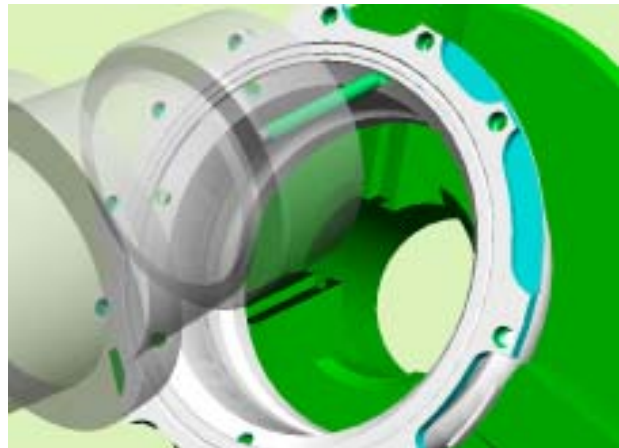


Simulation der Bearbeitung mit gesamter Prozessperipherie

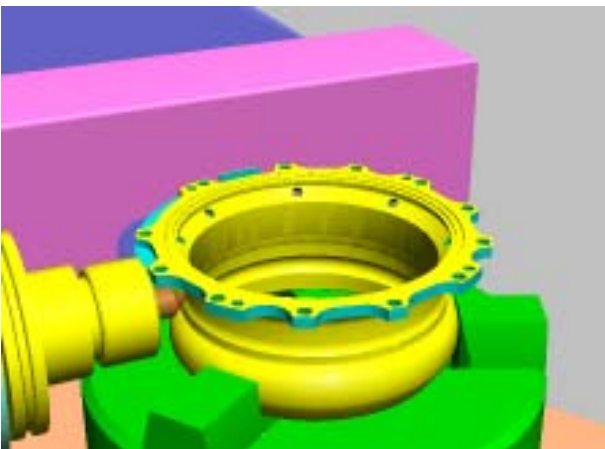
Je nach Bedarf und Ausbaustufe ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Simulation Werkzeugeingriff am Werkstück mit Materialabtrag



Simulation Werkzeugeingriff am Werkstück mit Spannfutter



*Crash-Simulation - Bohrfutter (gelb)
läuft auf Werkstück (gelb) auf*

EXAPTSolid realSimu ist eine Verbundlösung von EXAPTSolid mit eM-RealNC aus der Kooperation von EXAPT Systemtechnik GmbH mit Tecnomatix Technologies Ltd.