

Vericut-TDM: Optimale Simulation mit integrierten Werkzeuggrafiken

Die 3D-Simulation mit Vericut simuliert die Bewegungen der Werkzeugmaschine und die Änderung am Werkstück genau so, wie sie im Bearbeitungsprozess ablaufen werden. Um sichere Ergebnisse zu erreichen, müssen Werkzeugdaten und -grafiken realer Werkzeuge verwendet werden. TDM unterstützt NC-Programmier- und Simulationssysteme mit Werkzeugdaten und simulationsfähigen 2D- und 3D-Grafiken. Das optimiert sowohl die Planungs- als auch die Fertigungsprozesse und erhöht Ihre Produktivität.

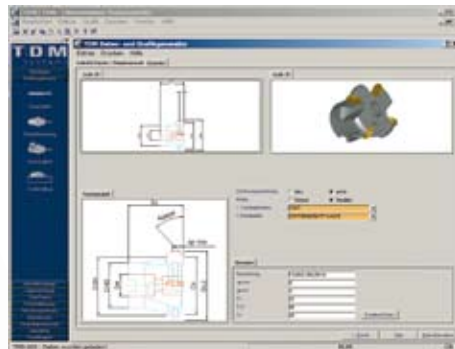
Integration Vericut-TDM:

- Online-Zugriff auf die zentrale TDM-Werkzeugdatenbank
- keine Generierung von Zwischendateien
- Zugriff auf:
 - Werkzeuglisten
 - Geometriedaten
 - Technologiedaten
 - Maßstabsgetreue 2D-Werkzeuggrafiken
 - Simulationsfähige 3D-Werkzeuggrafiken
- Unterstützt werden Fräs- und Bohrwerkzeuge

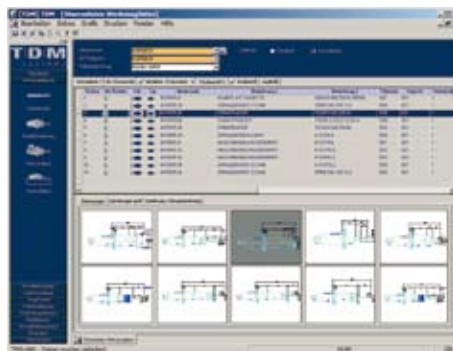
Vorteile:

- Simulation mit allen erforderlichen Werkzeugdaten
- Gemeinsame Datenbasis für NC-Programmierung, Simulation, Voreinstellung und Bearbeitung
- Zuverlässige Ergebnisse: Nur mit 3D-Grafiken realer Werkzeuge ist Ihre Simulation sicher!
- Zeiteinsparungen
- Reduzierung von Maschinenstillständen
- Vermeidung von Kollisionen bei der Bearbeitung

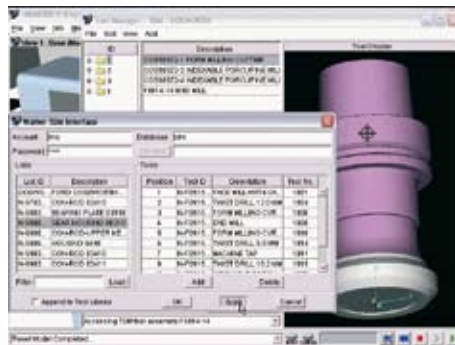
*In TDM:
Generierung
von Werkzeugen in
2D und 3D sowie
Zusammenbau zu
einem Komplett-
werkzeug*



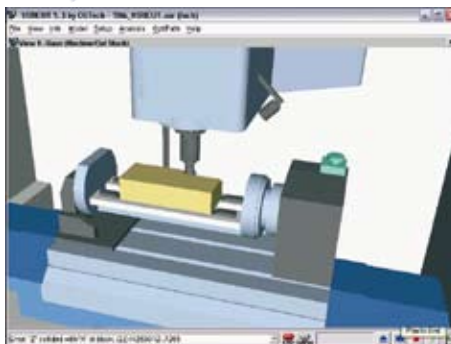
*Definition von
Werkzeuglisten
für das jeweilige
NC-Programm*



*In Vericut:
Auswahl der
Werkzeuglisten,
alle
dazugehörigen
Werkzeuge mit
2D- und 3D-Grafik
werden nach
Vericut geladen*



*Wirklichkeitsnahe
Simulation mit
Werkzeugdaten
und 3D-Grafiken
aus TDM!
Ergebnis:
Maximale
Sicherheit!*



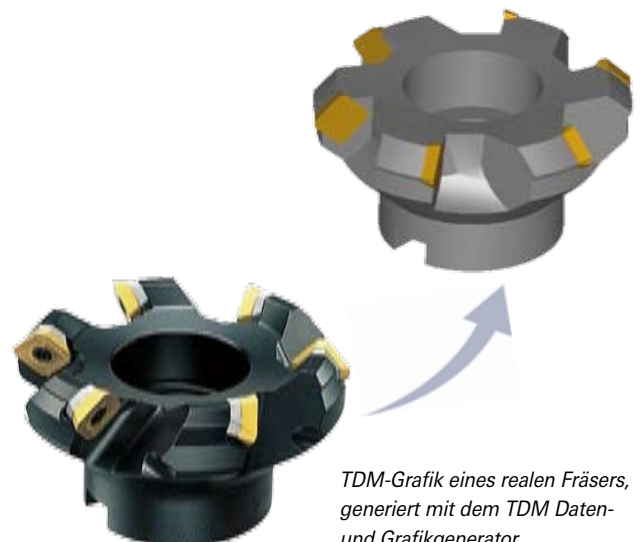
TDM V4 - Die Werkzeugdaten- verwaltung für mehr Produktivität



TDM V4 - unschlagbare Vorteile:

- **Zugriff auf Werkzeugdaten** in der NC-Programmierung und Simulation, Werkzeuglager, -montage, -voreinstellung und -beschaffung
- Bereit gestellt werden Daten und 2D- und 3D-Grafiken von **Werkzeugkomponenten, Komplettwerkzeugen und Werkzeuglisten**
- **Reduzierung von Werkzeugkosten** durch gezielte Werkzeugauswahl, Einplanung verfügbarer Werkzeuge, optimierte Lagerbestände sowie reduzierte Werkzeugvielfalt
- Unterstützung **durchgängiger Datenprozesse** (zentrale Datenbank)
- **Kurze Startphase:** Datenbankbefüllung mit dem TDM Daten- und Grafikgenerator, Inhalt: mehr als **40.000 Werkzeuge** verschiedener Hersteller, erzeugt werden **Werkzeugdaten inkl. simulationsfähiger 2D- und 3D-Grafiken!**

**Gehen Sie kein Risiko ein:
Mit 3D-Grafiken von TDM
ist Ihre Simulation sicher!**



*TDM-Grafik eines realen Fräasers,
generiert mit dem TDM Daten-
und Grafikgenerator*