

Integration TDM - RCS

CAM-Schnittstelle

TDM unterstützt RCS-Anwender erfolgreich mit den CAM- und CAD-Schnittstellenmodulen zur Übertragung der Werkzeugdaten und -grafiken.

Die Basis: CAM-Schnittstelle

Die Schnittstelle TDM – RCS unterstützt Ihren durchgängigen CAM-Prozess durch eine stetige Synchronisation der Werkzeugdaten in TDM mit der Technologiedatenbank von RCS. Durch die Software steht somit firmenspezifisches Werkzeug Know-how in den Phasen des CAM-Planungsprozesses zur Verfügung.

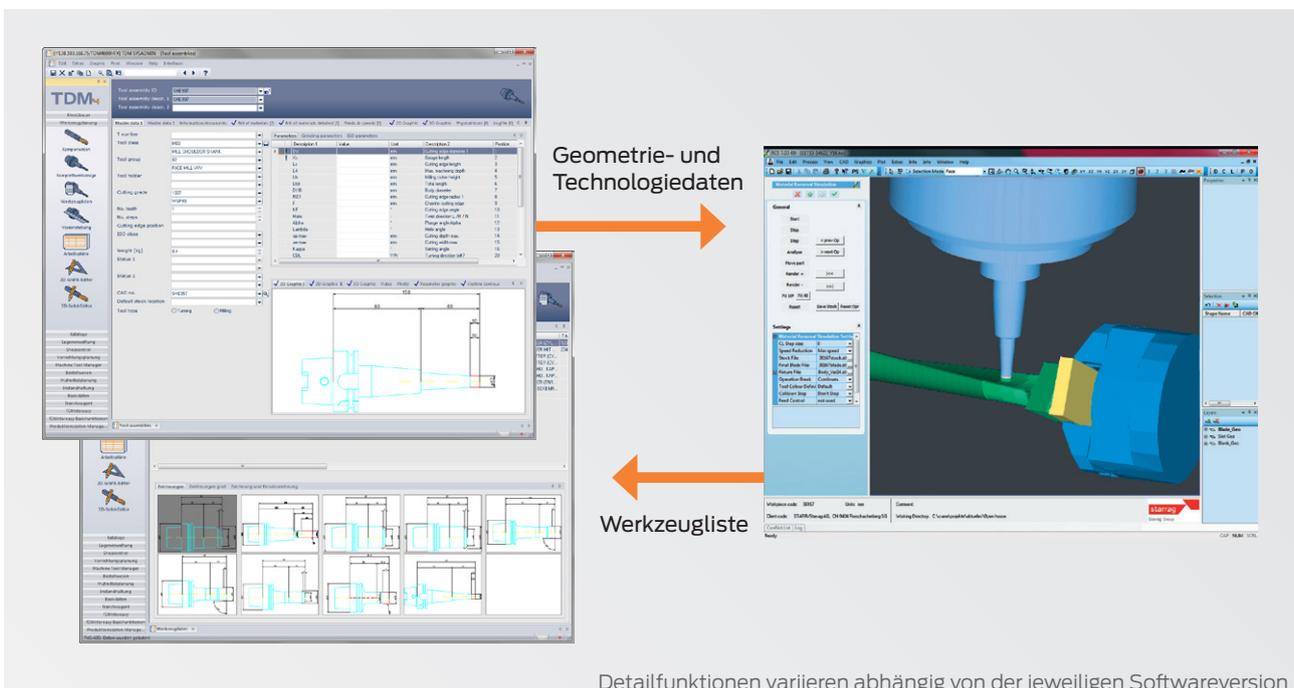
Funktionen der CAM-Schnittstelle TDM - RCS

- Übernahme der benötigten TDM-Werkzeuge in die Technologiedatenbank von RCS
- Einfache und schnelle Auswahl von Fräs- und Bohrwerkzeugen aus TDM via Werkzeugauswahl direkt in der Technologiedatenbank
- Übertragung der benötigten Geometrie – und Technologiedaten zu den benötigten Werkzeugen

- Möglichkeit zur Übertragung von Werkzeuginformationen aus einer Werkzeugliste. Der TDM Anwender definiert die Werkzeuge in TDM und überträgt sie als Werkzeugbibliothek an RCS.
- Rückübertragung der verwendeten Werkzeuge des NC-Programms von RCS nach TDM in Form von Werkzeuglisten

Vorteile der CAM-Schnittstelle TDM - RCS

- Zeitersparnisse durch schnelle Werkzeugauswahl, effiziente Datenpflege
- Reduzierter Aufwand bei der NC-Programmerstellung, da der Anwender beim Erstellen der NC-Programme in seiner gewohnten RCS-Umgebung bleiben kann
- Geometrieabhängige Werkzeugauswahl von Komplettwerkzeugen



Integration TDM - RCS

CAD-Features

Die Erweiterung: CAD-Features

Auf der Basis einer Hüllkontur ermöglicht RCS die Simulation mit realen rotationssymmetrischen Komplettwerkzeugen. Diese lässt sich auf einfache Art und Weise in TDM erzeugen.

Spezifisches Grafiktool TDM Hüllkonturgenerator

RCS-Anwender können mit dem TDM Hüllkonturgenerator aus dem 2D-Werkzeugmodell einen Konturzug erzeugen. Dieser wird in RCS zu einem 3D-Shape gewandelt. Dadurch wird das komplette Werkzeug mit dem Halter und der Kollisionsgeometrie zur Simulation verwendet.

Lieferumfang:

- Aufbau und Speicherung einer Hüllkontur auf Basis von 2D-Werkzeuggrafiken im BMG-Layer-Format
- Spezifisches Softwaremenü zur einfachen Definition der schneidenden und nicht schneidenden Geometrie am Werkzeug

