

# Integration TDM - CAMWorks CAM-Schnittstelle

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

## Die Basis: CAM-Schnittstelle

Die Schnittstelle TDM - CAMWorks unterstützt Ihren durchgängigen CAM-Prozess durch den Zugriff aus der Technologiedatenbank von CAMWorks zu TDM. Durch die Software steht somit firmenspezifisches Werkzeug Know-how in den Phasen des CAM-Planungsprozesses zur Verfügung.

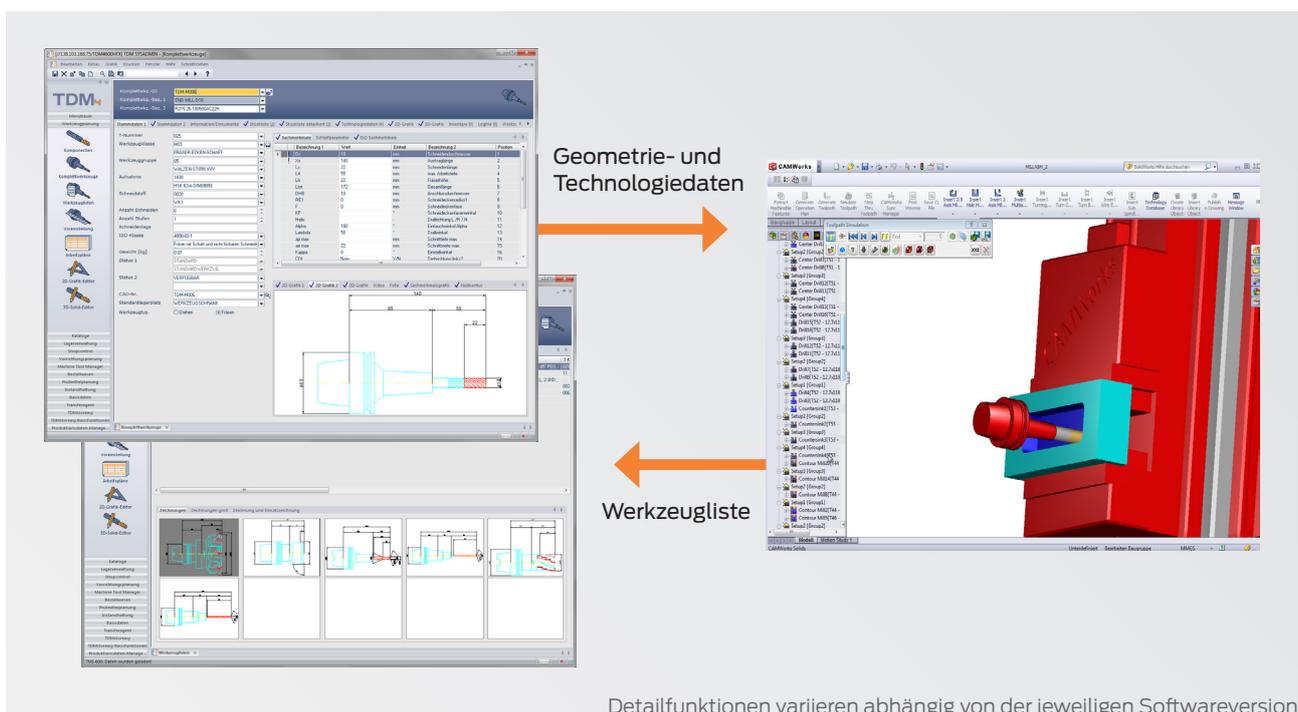
## Funktionen der CAM-Schnittstelle TDM - CAMWorks

- Übernahme aller benötigten TDM-Werkzeuge in die Technologiedatenbank von CAMWorks
- Einfache und schnelle Auswahl von Fräs- und Bohr und Drehwerkzeugen aus TDM via Werkzeugauswahl direkt in der Technologiedatenbank

- Übertragung von Geometriedaten der benötigten Werkzeugen
- Rückübertragung der verwendeten Werkzeuge des NC-Programms von CAMWorks nach TDM in Form von Werkzeuglisten

## Vorteile der CAM-Schnittstelle TDM - CAMWorks

- Zeitersparnisse durch schnelle Werkzeugauswahl
- effiziente Datenpflege in der zentralen Werkzeugdatenbank, mit Online-Zugriff auf Werkzeugdaten direkt aus der CAM-Operation
- Reduzierter Aufwand bei der NC-Programmerstellung da sich der Anwender beim Erstellen der NC-Programme in seiner gewohnten CAMWorks-Umgebung bewegen kann
- Geometrieabhängige Werkzeugauswahl von realen Komplettwerkzeugen



# Integration TDM - CAMWorks

## CAD-Features

### Die Erweiterung: CAD-Features

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

#### Spezifisches Grafiktool TDM Hüllkonturgenerator

CAMWorks-Anwender können mit dem TDM Hüllkonturgenerator aus dem 2D-Werkzeugmodell einen Hüllkontur erzeugen. Dieser wird in CAMWorks zu einem 3D-Grafik 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

