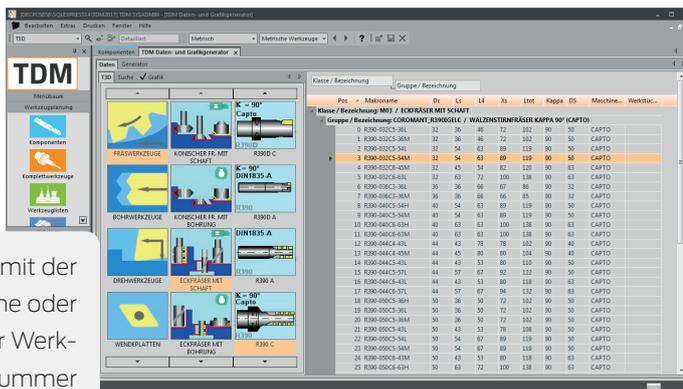


TDM Daten- und Grafikgenerator

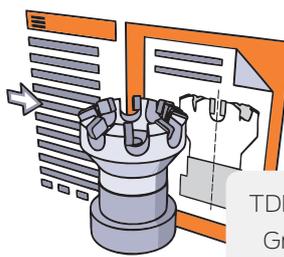
Digitale Werkzeugdaten und -grafiken erzeugen

Ein System ist nur so gut wie seine Daten. Deshalb sind qualitativ hochwertige Werkzeugdaten und -grafiken Grundvoraussetzung für ein effizientes Arbeiten mit TDM in allen Planungs- und Fertigungsprozessen. Der TDM Daten- und Grafikgenerator (T3D) ist ein riesiger Pool an Makros mit Daten und Grafiken von Werkzeugkomponenten zur Erzeugung der eigenen Werkzeugdatensätze.

Die Software ist ein Generierungstool und erstellt mit wenigen Klicks einen kompletten Werkzeugdatensatz inklusive 2D-Grafiken und 3D-Modellen. Sie eignet sich hervorragend für das Befüllen einer Datenbank und für die Generierung von detailgetreuen 3D-Modellen für Simulations- und Kollisionsbetrachtung.



Werkzeugauswahl mit der grafischen Suche oder durch Eingabe der Werkzeugbestellnummer



TDM Daten- und Grafikgenerator



Erzeugung der Daten und Grafiken

- Mit einem Klick erzeugt T3D automatisch das 3D-Modell, die 2D-Zeichnung sowie den kompletten Datensatz
- Die Werkzeuge werden automatisch in der korrekten Klasse-/Gruppe der anwenderorientierten TDM Klassen-/Gruppenstruktur zugeordnet (Voraussetzung: Anwender nutzt die Klassen-/Gruppenstruktur)
- Die Trennstellen für den automatischen Werkzeugzusammenbau werden automatisch erzeugt und angelegt

3D-Grafiken in verschiedenen Formaten verfügbar

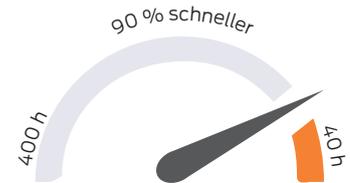
T3D erzeugt maßstabsgetreue und simulationsfähige 3D Solids in verschiedenen Formaten. Das ermöglicht die Nutzung der Grafiken in nahezu allen gängigen NC-Programmier- und Simulationssystemen.

TDM Daten- und Grafikgenerator

Digitale Werkzeugdaten und -grafiken erzeugen

Die Funktionen im Überblick

- Auswahl des Werkzeuges nach Werkzeugtyp, Hersteller oder auch nach Werkzeugbestellnummer
- Erstellung eines Werkzeugdatensatzes, des 3D-Modells und der 2D-Zeichnung - mit einem Klick
- Anlage des Datensatzes und der Grafiken in der TDM Datenbank und automatische Zuordnung zur TDM Klassen-/Gruppenstruktur (Voraussetzung: Sie nutzen die TDM Klassen-/Gruppenstruktur)
- Schnelles und einfaches Befüllen ihrer Systeme mit Werkzeugdaten
- Automatische Übernahme der Daten und Grafiken in die Stammdaten des TDM Basismoduls
- Modifizierung vordefinierter Parameter: Erzeugung von Semi-Standard Werkzeugen und individuelle Werkzeuge.



	ohne TDM	mit TDM (T3D)
Anlage von 250 Werkzeugkomponenten	250 h	25 h
inkl. 2D - und 3D-Grafik	ca 1 h/Werkzeug	ca 6 min/Werkzeug
Komplettwerkzeugzusammenbau	150 h	15 h
inkl. 2D- und 3D-Grafik (100 Komplettwerkzeuge)	ca 1,5 h/Komplettwerkzeug	ca 9 min/Komplettwerkzeug
Zeitaufwand gesamt	400 h	40 h
Zeitaufwand pro Komplettwerkzeug	4 h	24 min

Vorteile



Zeitersparnis

Ca. 90 % Zeitersparnis für die Generierung eines Datensatzes mit 2D- und 3D- Grafiken gegenüber herkömmlichen Verfahren.



Optimierte Prozesse

Simulationsfähige 3D-Grafiken in NC-gängigen Formaten werden erzeugt.



Sehr flexibel

Parameter sind veränderbar, das ermöglicht die Erstellung von Semi-Standard Werkzeugen oder Werkzeugen anderer Hersteller.