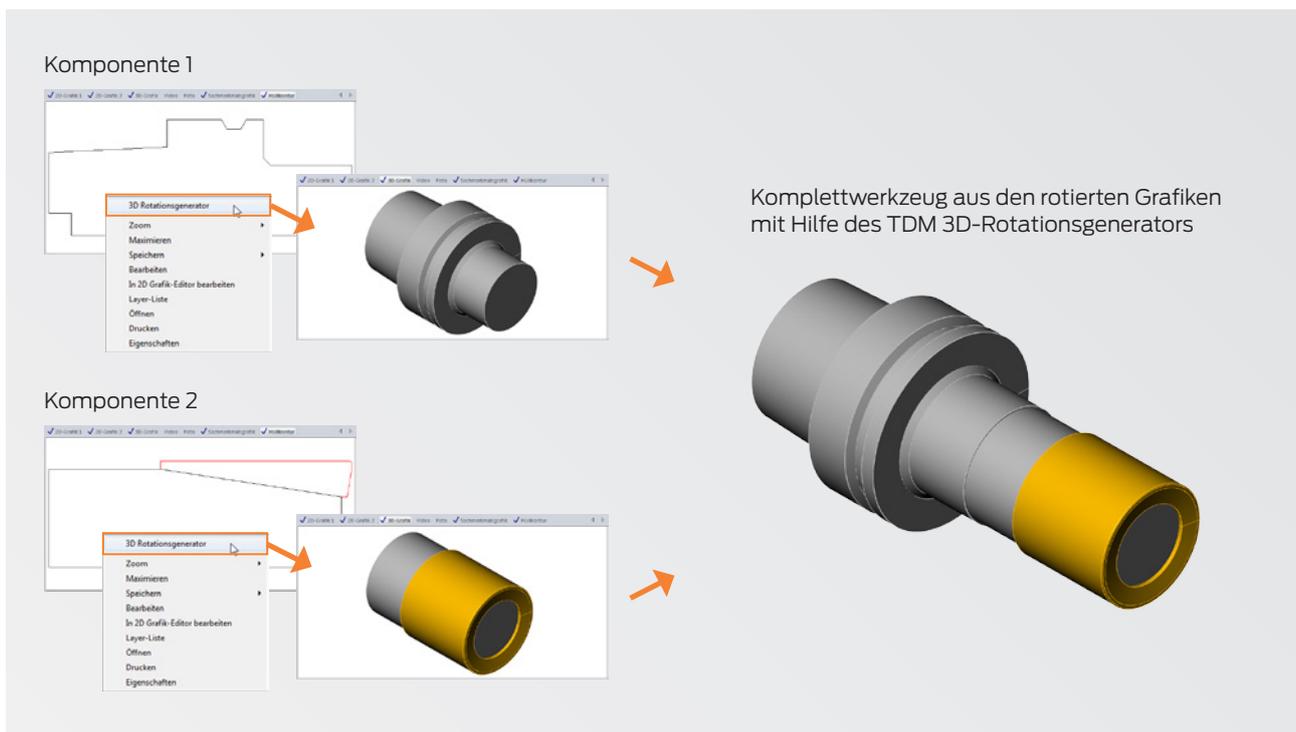


TDM 3D-Rotationsgenerator

von der DXF-Grafik zum simulationsfähigen 3D-Modell



Der TDM 3D-Rotationsgenerator ist die ideale Lösung für alle TDM-Anwender, die schnell und einfach aus vorhandenen 2D-DXF-Hüllkonturgrafiken simulationsfähige 3D-Modelle erzeugen möchten. Rotiert werden sowohl Komponenten- als auch Komplettwerkzeuggrafiken. Die rotierten Komponenten können in TDM zu einer 3D-Komplettwerkzeuggrafik zusammengebaut und mit Hilfe der TDM 3D-Solid Convertoren (Option) an die CAM-Systeme übergeben werden. Erzeugt werden die 3D-Grafiken standardmäßig im Step-Format.

Funktion:

- Revolven (rotieren) einer Hüllkontur zu einer simulationsfähigen 3D-Grafik in einem Schritt
- Definition der schneidenden Komponente für optimale Simulationsanalysen

Vorteile:

- Schnelles und einfaches Umwandeln von vorhandenen 2D-Werkzeuggrafiken in 3D-Modelle
- 3D-Modelle sind für NC-Programmierung und Simulation verwendbar

Voraussetzung:

- 2D-DXF-Grafiken rotationssymmetrischer Werkzeuge nach der BMG-Layerstruktur
- Rotationsfähige Hüllkontur (erzeugt durch den TDM Hüllkonturgenerator)

Digitale Werkzeugdatenverwaltung mit TDM: schnell - einfach - erfolgreich

TDM Basismodul

Die Software für die Organisation von Werkzeugkomponenten, Komplettwerkzeuge, Werkzeuglisten sowie weitere Betriebsmittel in einer zentralen Datenbank für unternehmensweiten Zugriff.

TDM Daten- und Grafikgenerator

Datenquelle für das Befüllen der TDM-Datenbank. Enthalten sind Daten inkl. 2D/3D-Grafiken von über 40.000 Werkzeugen verschiedener Hersteller. Das Beste: Zeiteinsparungen bei der Datengenerierung von bis zu 90 %!

TDM Lagermodul

Dieses unterstützt Sie bei der Organisation Ihrer Werkzeuge im Lager, in der Instandhaltung und an der Maschine. Gesteuert werden automatisierte und manuelle Lagersysteme. Festgehalten wird auch der Zustand der Werkzeuge. Erweiterungsmöglichkeit: TDM Bestellmodul.

MPO Mess- und Prüfmittelorganisation

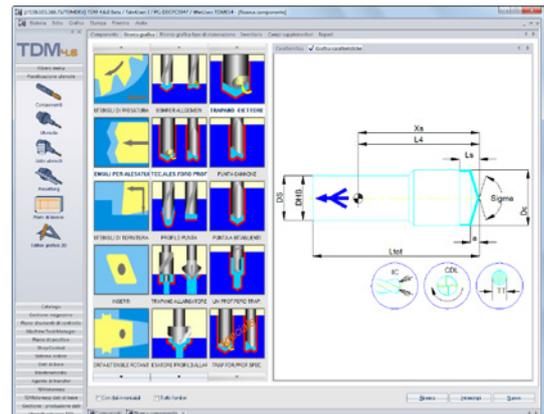
Überwachung Ihrer Mess- und Prüfmittel für eine optimale Qualitätssicherung: Klassifizierung der Mess- und Prüfmittel, Überwachung nach fixen und variablen Inspektionsplänen, Speicherung der Kalibrierungsergebnisse, etc.

TDMshopcontrol

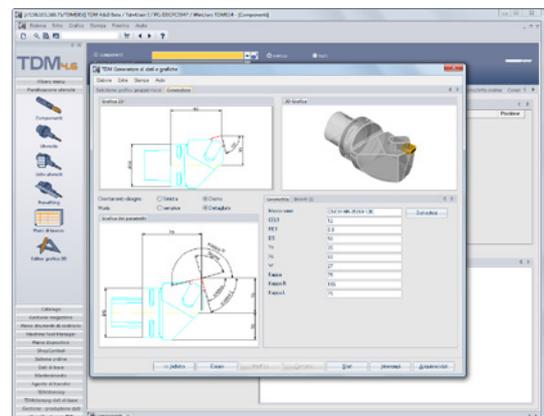
Management des Werkzeugkreislaufs von der Werkzeugplanung, -bereitstellung, -einsatz bis hin zur Werkzeugdemontage. Ergebnis: Reduzierung der Werkzeuglogistik und optimaler Werkzeugeinsatz!

CAM-Integrationen

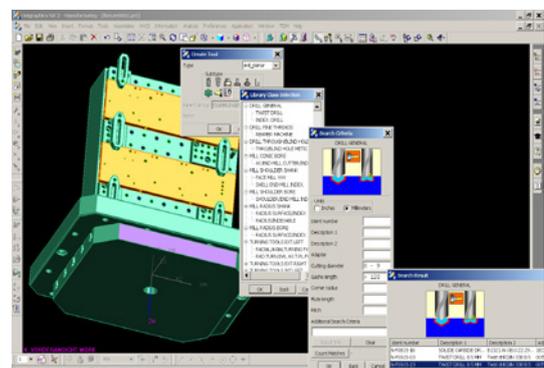
TDM unterstützt die Datenintegration in gängige CAD/CAM-Systeme (CATIA V5, NX, Creo Parametrics (Pro/E), etc.). Via Online-Zugriff auf die TDM-Datenbank haben die CAM-Anwender Zugriff auf Geometrie- und Technologiedaten von Werkzeugen, außerdem können Werkzeuglisten erstellt, bearbeitet und nach TDM rückgeschrieben werden.



Die grafisch-orientierte Oberfläche von TDM ermöglicht eine einfach und komfortable Bedienung.



In wenigen Klicks verfügbar: Werkzeugdaten inkl. simulationsfähiger 2D- und 3D-Grafik!



Online-Zugriff auf korrekte Werkzeugdaten für die NC-Programmierung.