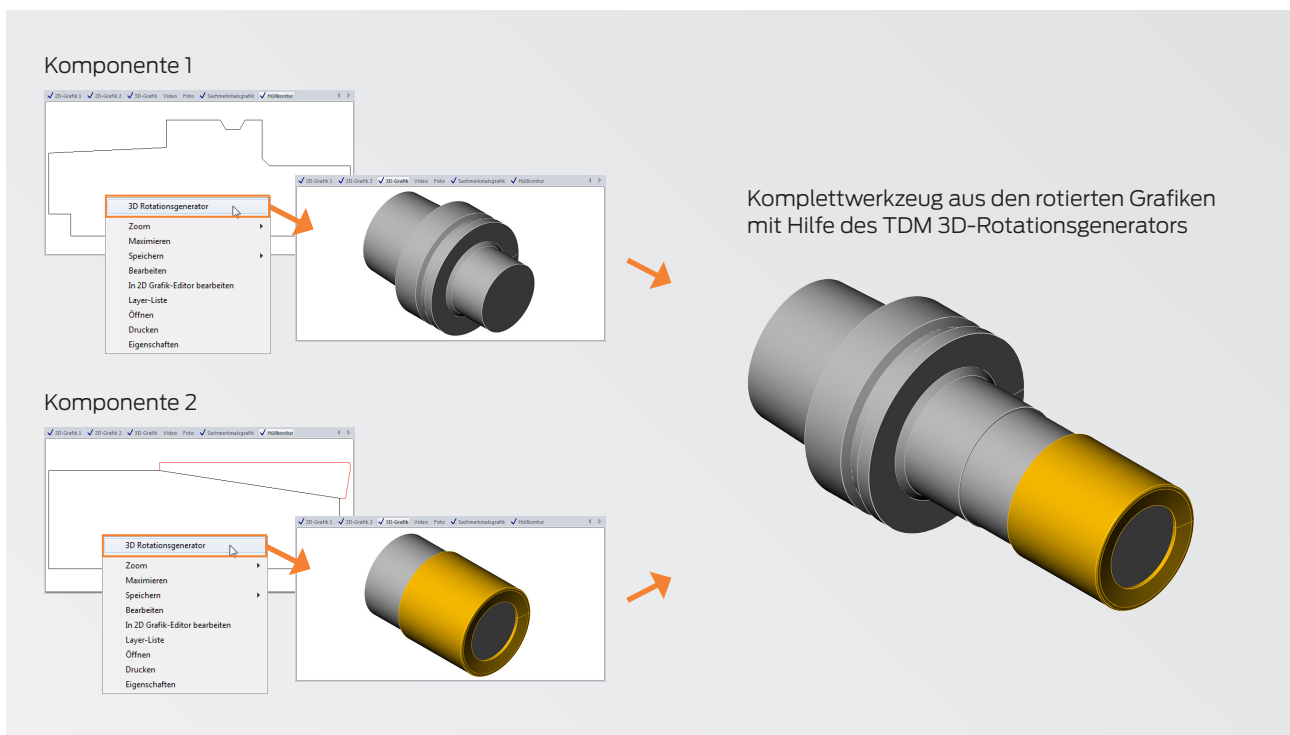


TDM 3D-Rotationsgenerator

von der DXF-Grafik zum 3D-Modell



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

Funktion:

- Revolver (rotieren) einer Hüllkontur zu einer 3D-Grafik in einem Schritt

Vorteile:

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

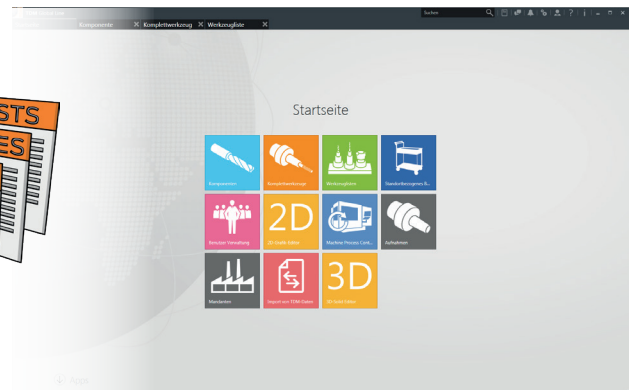
Voraussetzung:

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

Werkzeugdatenverwaltung mit TDM schnell - einfach - erfolgreich

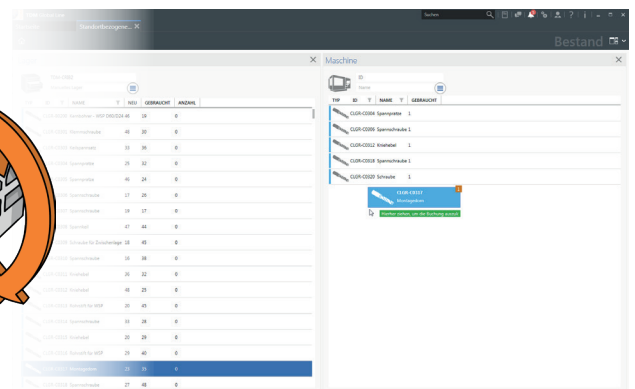
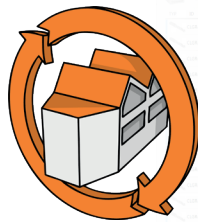
Software zur Betriebsmittelverwaltung

Mit den Softwaremodulen von TDM erfassen und verwalten Sie Ihre Betriebsmittel systematisch und vollständig. Diese Transparenz ermöglicht ein schnelles Finden von Werkzeugen, ein richtiges Zusammenbauen und ein rechtzeitiges Vorbereiten für die Maschinen. Es erhöht die Qualität durch Kalibrieren der Mess- und Prüfmittel und zeigt die Verfügbarkeit aller für einen Auftrag erforderlichen Betriebsmittel. Jede Funktion von TDM ist ein Baustein eines funktionierenden Tool Lifecycle Managements.



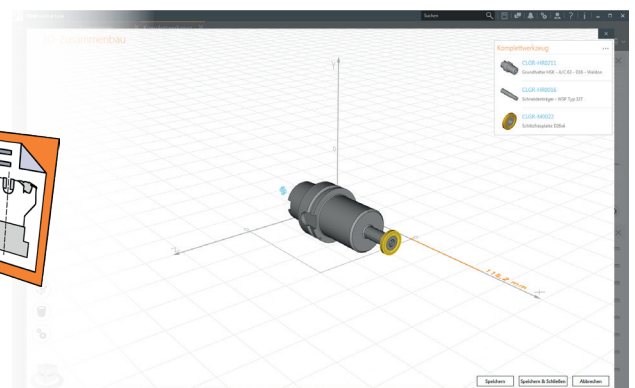
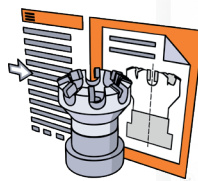
Software für Shopfloor Management

Die TDM Software ermöglicht ein vorausschauendes Einplanen und Vorbereiten der Komplettwerkzeuge zu jedem Auftrag. Sie kalkuliert den Werkzeugverbrauch und erstellt Listen mit den Werkzeugen, die vorbereitet werden müssen - inklusive Berücksichtigung des Werkzeugbestands an der Maschine. Ebenso die rückfließenden Daten sind wertvoll - sie optimieren stetig die Qualität der Datenbank.



Software zur Daten- und Grafikgenerierung

Damit das Tool Lifecycle Management funktionieren kann, braucht es eine gute Datenbasis. TDM bietet perfekte Tools, um ein System mit Daten zu befüllen oder neue Daten und Grafiken zu generieren. Herstellerwerkzeuge können mit 2D- und 3D-Grafiken angelegt werden.



Schnittstellen

Ein durchgängiges Tool Lifecycle Management stellt Werkzeugdaten und -grafiken in den Planungs- und Fertigungssysteme eines zerspanenden Unternehmens zur Verfügung. TDM integriert diese Systeme, lässt Daten fließen und ermöglicht optimale Prozesse. Werkzeugdaten können viel bewegen - wenn sie zum richtigen Zeitpunkt zu den richtigen Systemen gelangen.

