

SCHNITTSTELLE TDM

zum KELCH-Werkzeugeinstellgerät mit
EASY-Software

KELCH

Reduzierung von Zeit & Kosten mit durchgängigen Werkzeugdaten!

Ihre Vorteile:

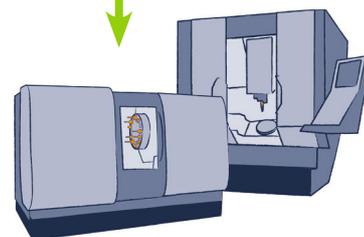
- Direkte Datenbank-Kommunikation
- Doppelte Datenhaltung der Werkzeuge wird ausgeschlossen
- Voreinstellung mit korrekten Werkzeug-solldaten aus der TDM-Software
- Steigerung der Produktivität: durchgängige Werkzeugplanung von der NC-Programmierung bis zur Bearbeitung
- Zeiteinsparung und Kostenreduzierung
- Reduzierung von Maschinenstillständen, weniger Ausschuss und Vermeidung von Schäden durch elektronische Generierung der maschinenspezifischen Tool-Offsets auf Basis der Werkzeugistdaten (optional)
- EASY Direct Link
Software zum Einlesen der Solldaten aus TDM
- EASY Actual Value
Software zum Zurückmelden der Istdaten an TDM



Solldaten
Istdaten



Generierung Tool-Offsets
(optional)



In Zusammenarbeit mit TDM Systems,
Competence in Tool Data Management,
www.tdmsystems.com

tdmsystems

www.tdmsystems.com

Funktionen

EASY Direct Link

- Datentransfer von Komplettwerkzeugen und Werkzeuglisten, Werkzeughaltern/ - Adaptern von der TDM-Datenbank zum Werkzeugeinstellgerät.

EASY Actual Value

- Rückübertragung der gemessenen Ist-Daten nach TDM pro Werkzeug oder für alle Werkzeuge einer Werkzeugliste.

Durch Anbindung Ihres KELCH-Werkzeugeinstellgerätes an die TDM-Software wird sichergestellt, dass Werkzeuge korrekt vorbereitet und innerhalb der vorgegebenen Toleranzen gemessen werden. Genau so, wie sie der NC-Programmierer bei der Programmerstellung verwendet hat.

Die Schnittstelle ist verfügbar mit TDM ab Version 4.5 und für KELCH-Werkzeugeinstellgeräte mit der Software EASY ab Version 5.3.0.

SCHNITTSTELLE TDM

Digitale Werkzeugdatenverwaltung
mit TDM: schnell - einfach - erfolgreich

KELCH

TDM-Basismodul

Die Software für die Organisation von Werkzeugkomponenten, Komplettwerkzeugen, Werkzeuglisten sowie weiterer 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, um schneller an das gewünschte Ergebnis zu kommen.

TDM-Lagermodul

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

MPO Mess- und Prüfmittelorganisation

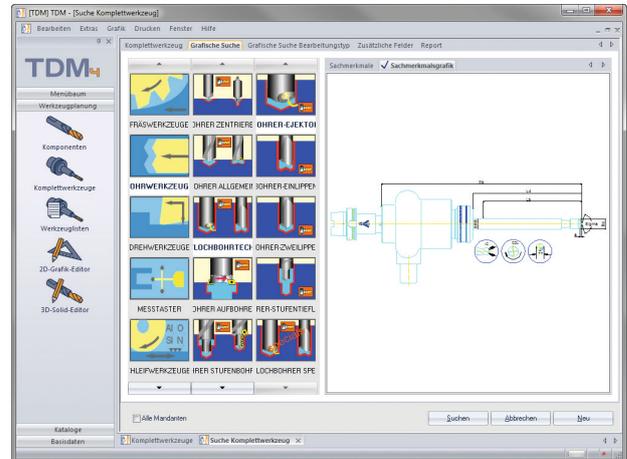
Überwachung Ihrer Mess- und Prüfmittel für eine optimale Qualitätssicherung: Klassifizierung der Mess- und Prüfmittel, Überwachung nach fixen und variablen Inspektionsplänen, Speicherung der Kalibrierungsergebnisse.

TDMshopcontrol

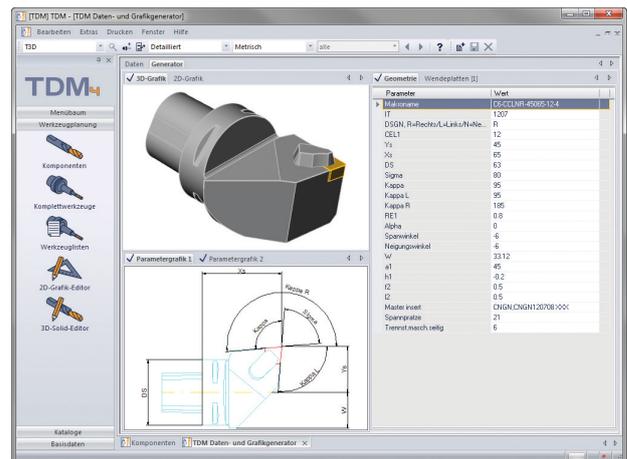
Management des Werkzeugkreislaufs von der Werkzeugplanung, -bereitstellung, -einsatz bis hin zur Werkzeugdemontage. Ergebnis: Reduzierung der Werkzeuglogistik und optimaler Werkzeugeinsatz!

CAM-Integrationen

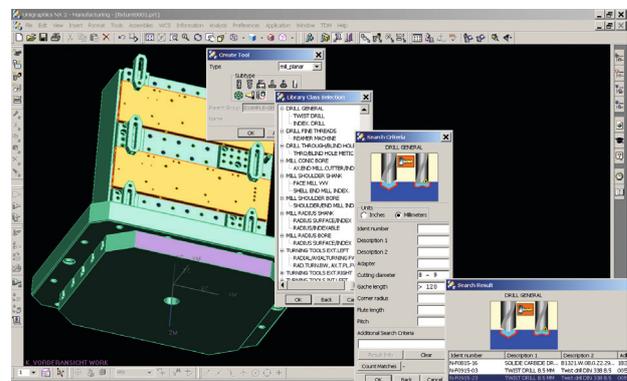
TDM unterstützt die Datenintegration in gängige CAD/CAM-Systeme (CATIA V5, NX, Creo Parametrics (Pro/E) etc.). Via Online-Zugriff auf die TDM-Datenbank haben die CAM-Anwender Zugriff auf Geometrie- und Technologiedaten von Werkzeugen. Des Weiteren können Werkzeuglisten erstellt, bearbeitet und nach TDM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



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



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



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

tdmsystems
www.tdmsystems.com