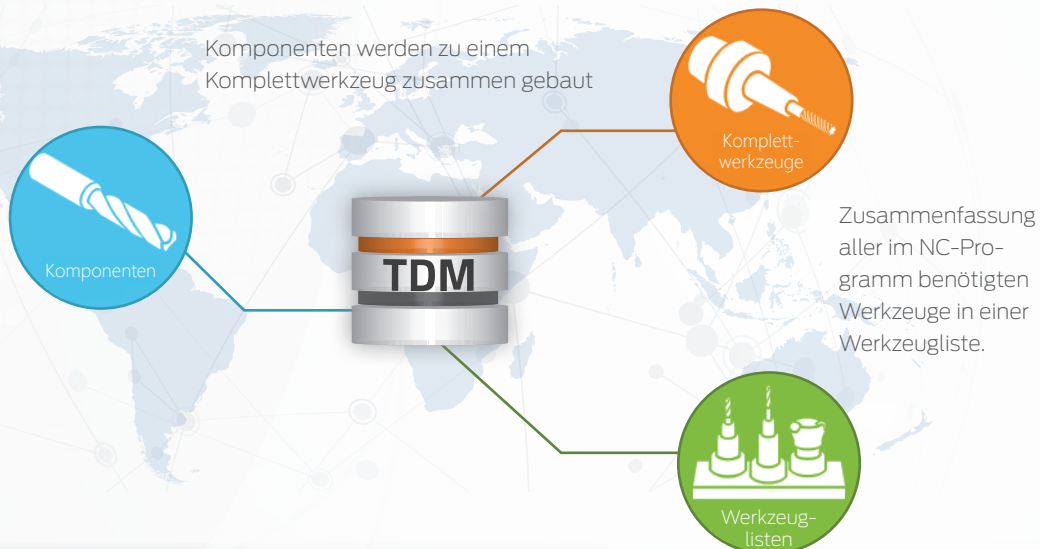


TDM Basismodul Global Line

Zentrale Werkzeugverwaltung digital und global

Für die Planung und Verwaltung der Werkzeugstammdaten werden folgenden Betriebsmittelbereiche benötigt.



Diese Lösung ist der Einstieg in eine professionelle Werkzeugdatenverwaltung für Unternehmen aller Größen. Das TDM Basismodul Global Line bildet die Grundlage der TDM Werkzeugdatenverwaltung. Durch die einfache Bedienung und die transparente Datenorganisation werden die Prozesse in der gesamten Produktion optimiert.

Im ersten Schritt geht es um die Erfassung vorhandener und eingesetzter Werkzeuge. Die TDM-Software ist komplett Werkzeugherstellerunabhängig. Mit dem TDM Basismodul Global Line wird effizient eine Werkzeugdatenbank und somit eine solide Basis für alle weiteren Prozesse im digitalen Werkzeugdatenmanagement aufgebaut. Die eigentliche Wertschöpfung resultiert aus guten Werkzeugdaten. Durch

die zentrale Datenbank stehen für alle am Produktionsablauf beteiligten Bereiche die Werkzeugdaten als digitaler Zwilling bereit. Auf die zentrale Werkzeugdatenbank kann weltweit von jedem Standort des Unternehmens zugegriffen werden, womit eine doppelte Datenablage vermieden wird und keine redundanten Daten mehr entstehen bzw. vorhanden sind.

Vorteile

Zentrale Datenbank

Jeder Nutzer kann an jedem Standort auf die zentral verwalteten Werkzeug- und Fertigungsdaten zugreifen. Dadurch wird wertvolles Know-how aufgebaut und für jeden zugänglich gemacht womit eine maximale Transparenz im gesamten Produktionsablauf erzielt wird.



Optimierte Prozesse

Zentral verwaltete Werkzeuge führen zu standardisierten und prozesssicheren Produktionsabläufen. So werden die Durchlaufzeiten gesenkt und die Maschinenstillstandszeiten reduziert. TDM unterstützt dabei, die Werkzeugvielfalt und somit Werkzeugkosten zu senken.

Einfache Softwarebedienung

Die Arbeit mit TDM ist nicht nur effizient, sondern macht auch Spaß. Dank starker Performance und intuitiver Bedienung erreicht die Lösung eine hohe Akzeptanz bei Ihren Mitarbeitern.



TDM Basismodul Global Line

Zentrale Werkzeugverwaltung digital und global

Grafisch unterstützte Werkzeugfilter mit Hilfe der Klassen- Gruppenstruktur

Kontrolle für konforme Schnittstellen

Individuell ein-
setzbare Widgets

The screenshot displays the TDM Global Line software interface. The main window shows a 3D model of a tool assembly (CLGR-D0300-HOEDRILL) with a 2D drawing and a 3D model view. The left sidebar contains a search bar and a list of suggested filters. The right sidebar shows a list of widgets, including CAM-Systeme, Kollisionsdaten, Dokument, Technologiedaten, 2D-Grafik, Benutzerspezifische 2D-, Generierte 2D-Grafik, 3D-Modell, Generiertes 3D-Modell, Bild, Parametergrafik, Information, Stammdaten, and Änderungsvermerke. The bottom of the interface shows a table with columns for Position, Drawing, ID, Name, Description, and Quantity, listing various tool components.

Individuell konfigurierbares User Interface

Stückliste mit Verlinkungen zu den jeweiligen Komponenten

Funktionen

- Automatischer 3D-Komplettwerkzeugzusammenbau mit Konformitätskontrolle sowie der Daten-Check für installierte CAM Schnittstellen
- Zuverlässige Technologiedaten durch integrierte Werkstoff- und Schneidstofftabellen
- Direkter Zugriff auf Werkzeugkataloge, ob offline integriert oder online tagesaktuell im cloudbasierten TDM WebCatalog
- Datenvalidierung vereinfacht die Dateneingabe und macht auf fehlende Werkzeug-Parameter aufmerksam
- Integrierter CAD-Kernel zur Anzeige von 2D- und 3D-Grafiken
- Grafisch unterstützte Werkzeugsuche mit Hilfe der Klassen-/ Gruppenstruktur
- Erstellen und Drucken von Einrichteblättern/ Rüstplänen
- Mehrstufige Verwendungsnachweise für Komponenten, Komplettwerkzeuge und Werkzeuglisten
- Erzeugen von Differenzlisten: leistungsfähige Vergleichsfunktion für Werkzeuglisten und Standardwerkzeuge
- Automatische Generierung von Stück-, Werkzeug- und Fertigungslisten
- Statusverwaltung und Freigabe der Werkzeuge und -listen für die einzelnen Produktionsschritte