

The Power of TDM Systems

Wer wir sind

Wir sind TDM Systems.

Pionier, Innovationstreiber, Experte

Vor mehr als 25 Jahren entwickelten wir die erste Softwaregeneration zur Werkzeugverwaltung für zerspanende Unternehmen.

Wir verstehen die Prozesse unserer Kunden, deshalb führen unsere Lösungen gezielt zu mehr Produktivität und Wertschöpfung.

In der Werkzeugindustrie und in der Digitalisierung zuhause, bietet TDM Systems mit der aktuellen Softwarelinie TDM Global Line die einzige innovative und technisch performante Lösung für Ihre unternehmensweite digitale Werkzeugverwaltung.

Wie verwalten Sie Ihre Werkzeugdaten?

The Power of Software

TDM Global Line



Harmonisierte Werkzeugdaten vernetzen Ihre Systeme

Eine zentrale Datenbank mit optimalen Werkzeugdaten bildet einen sehr wichtigen Teil der Wertschöpfung zwischen Planungs- und Fertigungssystemen. Mit TDM Global Line schaffen Sie eine Basis einheitlicher, harmonisierter Werkzeugdaten, die dank intelligenter Schnittstellen in

den Systemen zerspanender Unternehmen nutzbar sind. Die Daten sind NC-gerecht und zeitgleich in verschiedenen CAM-Systemen verfügbar. Zudem bietet TDM Global Line Lösungen für die Bereitstellung simulationsgerechter 3D-Werkzeugmodelle.

Exzellente Produktivität durch 100 %-ige Maschinenauslastung

Um Ihre Produktivitätsziele zu erreichen sind richtig ausgewählte und eingeplante Werkzeuge essentiell. Die zu jedem Komplettwerkzeug erzielten, realen Schnittparameter und Maximallaufzeiten werden in TDM Global Line hinterlegt. Sie optimieren Ihre Werkzeugplanung und deren Einsatz und reduzieren somit die Rüstzeiten auf ein Minimum.

Agile Produktion realisieren

TDM Global Line als zentrale Know-how Datenbank ist ein wichtiger Baustein einer agilen Produktion. Mit verfügbaren Daten können Sie auf veränderte Marktsituationen schnell und agil reagieren. Neue Produkte können durch einfache Werkzeugauswahl sicher geplant, simuliert und an die Maschine gebracht werden. Die Prozesse bleiben auch bei Veränderungen sicher. Verfügbare Werkzeuge und das Aufzeigen von Alternativen verhindern Stillstände und erhöhen Ihre Reaktionsfähigkeit.

Know-how Transfer mit globaler Performance

International fertigende Unternehmen benötigen Lösungen, um definierte Standards in andere Werke zu transferieren, Produktionseinheiten zu vernetzen und Know-how zu bündeln. TDM Global Line ermöglicht den Aufbau einer zentralen Werkzeugverwaltung, die durch performante Technologie weltweit einsetzbar ist. Sowohl die Modularität als auch die horizontale Skalierbarkeit ermöglichen ein bedarfsorientiertes Wachstum der Anwendung. Deshalb eignet sich TDM Global Line gleichermaßen für kleine Lohnfertiger sowie für international fertigende Konzerne.

Intuitive Handhabung

TDM Global Line anzuwenden macht Spaß und setzt neue Maßstäbe im Umfeld von Fertigungssoftware. Die intuitive, moderne und adaptive Oberfläche ist leicht verständlich und die Anwender gewinnen schnell an Routine in der Handhabung. Flexible Widgets, aussagekräftige Reports und Dashboards sowie individuelle Konfigurationsmöglichkeiten realisieren eine effiziente Anwendung. Der tägliche Nutzen für jeden einzelnen ist enorm hoch. So arbeiten Sie produktiver als je zuvor.

Mit TDM Know-how Werkzeuge digitalisieren

Bei der Einführung einer Werkzeugverwaltung ist die Anlage der Werkzeugdaten der erste wichtige Schritt. TDM unterstützt Sie dabei mit konkurrenzlosen Softwaretools: Der TDM WebCatalog beinhaltet die aktuellen Kataloge führender Werkzeughersteller - digitalisiert und NC-anwendungsgerecht aufbereitet,

inklusive 2D- & 3D- Werkzeuggrafiken. Zudem gibt es Prüfungsfunktionen auf Datenvollständigkeit, Anwendungen für die 2D/ 3D-Grafikbearbeitung und eine automatisierte Datenanlage. Digitalisierung basiert auf Daten – profitieren Sie von 25 Jahren Werkzeugdaten Know-how von TDM Systems.

The Power of Innovation

Highlights & Benefits

Reduzierung der Werkzeugkosten um 20% :

- Transparenter und optimierter Lagerbestand
- Reduzierung der Werkzeugvielfalt

Reduzierung der Maschinenstillstände um 30%:

- Das richtige Werkzeug am richtigen Ort zur richtigen Zeit
- Korrekte Werkzeugdaten für die Maschinenbearbeitung

Optimierte Produktionsplanung:

- Komplette Integration in ERP, MES, CAM und Simulation
- Optimale Werkzeugauswahl von Anfang an

Effiziente Prozesse im Toolroom:

- Erhöhung der Werkzeugnutzung um 50%
- Maximale Transparenz der Werkzeugbestände

The Power of Information The Power of Software

 **Geringere Kosten – höhere Produktivität**
Kunden aus verschiedenen Branchen erzielen mit TDM Einsparungen in Millionenhöhe (€). Auch Sie können mit der TDM Werkzeugverwaltung umfassende Einsparpotenziale entdecken und realisieren.

 **Höhere Transparenz**
Durch transparente Informationen in einer zentralen Datenbank nutzen alle Bereiche dieselben Daten. Es gehen keine Informationen verloren, es gibt keine redundanten Daten und der einfache Datenzugriff reduziert Zeitaufwände und Kosten.

 **Kürzere Durchlaufzeiten**
Senken Sie Ihre Kapitalbindung mit kurzen Durchlaufzeiten und wandeln Sie die Auftragseingänge zeitnah in Umsatzerlöse. TDM unterstützt Ihre Prozesse und organisiert den Werkzeugkreislauf.

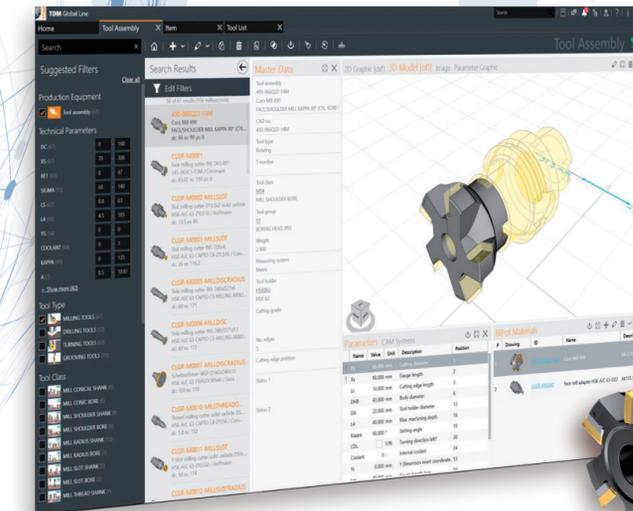
 **Höhere Agilität**
Märkte und Produkte verändern sich stetig. Erhöhen Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch eine flexible Fertigung und mit agilen Abläufen.

 **Collaboration durch Vernetzung**
TDM vernetzt als zentrale Datenbasis die einzelnen Bereiche der Planung und Fertigung sowie die Menschen dahinter. Informationen fließen, verbessern die Prozesse und vertiefen die Zusammenarbeit der Unternehmensbereiche. Für mehr Erfolg und Produktivität.

 **Qualität & Sicherung von Know-how**
Alle relevanten Produktionsparameter sowie vielfältige und umfangreiche Informationen über Werkzeuge werden in der Zerspanung gebraucht, um eine hohe Qualität zu erzielen. TDM sichert diese, bringt sie in die Systeme und erhöht durch Datenrückfluss das Know-how.

tdmsystems

The Power of Smart Manufacturing TDM Global Line - Neue Lösungen für Ihre Werkzeugverwaltung



tdmsystems
www.tdmsystems.com

Follow us

