



Siemens PLM Software und TDM Systems GmbH

zu Gast bei der Walter AG in Tübingen

„Effiziente Prozesskette mit
NC-Programmierung, Simulation und
Werkzeugverwaltung“

28. April 2009

„Effiziente Prozesskette mit NC-Programmierung, Simulation und Werkzeugverwaltung“

Die digitale Fertigungsplanung bietet alle Möglichkeiten einer vorausschauenden Planung der Bearbeitungsprozesse in Ihrem Unternehmen. Mit einer fertigungsnahen Festlegung der Bearbeitungsfolge sowie einer technologieorientierten Werkzeugauswahl werden bereits in der **technischen Planung bis zu 80 % der Produktivität definiert**.

Am **28. April** möchten wir Ihnen zeigen, wie Sie dies mit **NX-Programmierung, RealNC-Simulation sowie TDM-Werkzeugverwaltung** erfolgreich realisieren. Die Walter AG, führender Hersteller von Zerspanungswerkzeugen, setzt schon seit einiger Zeit diese Systeme sehr erfolgreich ein.

Über die Anwendung und deren konkreten Vorteile wird Herr Rolf Rist, IT Leiter Fertigungssysteme der Walter AG, sprechen. Zudem haben Sie bei einer **Betriebsführung** die Gelegenheit, mehr über den Ablauf der **technischen Planung und der Fertigung bei der Walter AG** zu erfahren.

DIGITALE PRODUKTENTWICKLUNG

Entwicklung, Konstruktion, Simulation, Fertigungsplanung ...



NX ist ein CAD/CAM/CAE-System für die gesamten Konstruktions- und Fertigungsprozesse, vom Industrial Design über Entwicklung, Konstruktion, Simulation und Optimierung bis zur Fertigungsplanung. Mit der neuen Synchronous Technology ermöglicht NX die direkte Bearbeitung

von CAD-Modellen aus beliebigen Quellen und die parametrische als auch die historienfreie Modellierung. NX bietet darüber hinaus eine integrierte KBE-Umgebung, mit der sich firmenspezifisches Know-how und etablierte Abläufe in die Entwicklungsumgebung integrieren und wieder anwenden lassen. NX verwaltet direkt im Entwicklungsprozess alle relevanten Daten, wie CAD-Dateien, Zeichnungen, Dokumente und Tabellen, Simulationsszenarien, Testdaten und Ergebnisse, NC-Codes, Werkzeuginformationen und die Ergebnisse eingebauter Wissens- und Überprüfungslösungen. NX, das CAD/CAM/CAE-System der nächsten Generation, basiert auf Unigraphics NX und I-deas NX Series von Siemens PLM Software.

DIGITALE FABRIK

Optimierung von NC-Programmen in der Serienproduktion



RealNC ist ein Werkzeug zur detaillierten Analyse und Optimierung von NC-Programmen noch vor Produktionsbeginn. Je nach Anwendungsfall steht dabei die Verringerung von Einfahrzeiten oder die Verkürzung von Programmlaufzeiten im Vordergrund. RealNC bietet dem Anwender

die Möglichkeit, Einsparungspotentiale in NC-gesteuerten Bearbeitungsprozessen frühzeitig zu identifizieren und auszuschöpfen. RealNC ist damit ein unverzichtbares Werkzeug für die Produktionsplanung von der Einzel- bis hin zur Großserienfertigung.

TDM - Digitale Werkzeugdatenverwaltung

Bereitstellung von Werkzeugdaten, wie Geometrie und Technologie sowie simulationsgerechte 2D- und 3D-Werkzeuggrafiken



Die **TDM-Werkzeugdatenverwaltung** ist die Profi-Software für die unternehmensweite Organisation von Werkzeugdaten. TDM bietet anwendungsspezifische Softwaremodule für die Bereitstellung und Nutzung der Werkzeugdaten in der technischen Planung, im Lager

sowie im Fertigungsbereich. Eine Anbindung an die NC-Programmierung und Simulation mit NX, RealNC und Teamcenter ermöglicht den direkten und komfortablen Datenaustausch zwischen den Systemen.

Die TDM Systems GmbH ist das führende Softwarehaus für Werkzeugdatenverwaltung. Seit 18 Jahren entwickelt das Unternehmen Software zur Organisation und Verwaltung von Werkzeugen, Vorrichtungen, Prüfmitteln, Rüst- und Spannmitteln, Anlagen und Betriebseinrichtungen. Neben einer anwendungsgerechten Software steht dabei vor allem die Integrationsfähigkeit der TDM-Software im Vordergrund. Die enge Partnerschaft zu Siemens PLM Software ermöglicht eine optimale Nutzung beider Systeme auf technisch höchstem Niveau.

Einladung

PLM Software

SIEMENS

Bitte tragen Sie Ihre Daten ein und faxen Sie uns diese Seite bis spätestens 20. April zurück. Sie erhalten dann eine Teilnahmebestätigung sowie eine jeweilige Anfahrtsbeschreibung.

Kontakt: Anja Thron

Fax: 0711 - 47099 199
Tel. 0711 - 47099 107
E-Mail: anja.thron@siemens.com

Sie können sich aber auch über das Internet anmelden:
www.siemens.com/plm unter der Rubrik Veranstaltungen.

Dort finden Sie auch aktuelle Daten und Informationen zu allen Siemens PLM Software-Veranstaltungen im Jahre 2009.



TDM Systems GmbH
Spezialist für
Werkzeugverwaltung

www.tdmsystems.com



Veranstaltungsort:

Walter AG
Derendinger Str. 53
72072 Tübingen

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industry Automation, ist ein führender, weltweit tätiger Anbieter von Product Lifecycle Management (PLM)-Software und zugehörigen Dienstleistungen mit 5,9 Millionen lizenzierten Anwendern und 56.000 Kunden in aller Welt. Siemens PLM Software mit Sitz in Plano, Texas, arbeitet eng mit Unternehmen zusammen, um offene Lösungen zu entwickeln, mit denen diese mehr Ideen in erfolgreiche Produkte umsetzen können. Weitere Informationen über die Produkte und Leistungen von Siemens PLM Software unter www.siemens.com/plm

Anmeldung per Fax Fax: 0711 - 47099 199

Firma: _____

Titel: _____

Vor-, Nachname: _____

Abteilung/Funktion: _____

Straße/Postfach: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Weitere Teilnehmer:

1. Vor-, Nachname: _____

2. Vor-, Nachname: _____

3. Vor-, Nachname: _____

Agenda - Dienstag, 28. April 2009

09.30 Uhr **Empfang und Registrierung**

10.00 Uhr **Begrüßung durch Siemens PLM Software, Walter AG und TDM Systems GmbH**

Armin Haslinger, Vertriebsleiter Industrial Südwest - Siemens PLM Software

Andreas Evertz, Technik Vorstand - Walter AG

Jürgen Auer, Geschäftsführer - TDM Systems GmbH

10.15 Uhr **Vorstellung der Walter AG**

Andreas Evertz, Technik Vorstand - Walter AG

10.30 Uhr **Digitale Prozessplanung bei der Walter AG - Ein Beispiel aus der Praxis**

Rolf Rist, IT Leiter Fertigungssysteme - Walter AG

11.15 Uhr **Kaffeepause**

11.30 Uhr **Produkt-Informationen Siemens PLM Software, 3D-Werkzeugdaten, Projekte mit TDM Systems**

Uwe Edlinger, Manager MBG Global Sales & Service - Siemens PLM Software

12.00 Uhr **Werkzeugdaten im Planungs-und Fertigungsumfeld**

Eugen Bollinger, Vertriebsleiter - TDM Systems GmbH

12.30 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **Betriebsführung bei der Walter AG**

15.30 Uhr **Abschluss-Diskussion**

16.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**