

Digital Automation

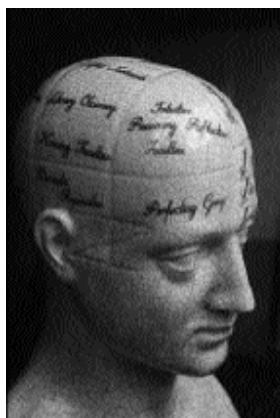
Knowledge Based Engineering



- Software
- Service
- Unigraphics

Die zunehmende Globalisierung in der Produktentwicklung und kundenindividuelle Nachfrage erhöhen den Druck auf die Modellvielfalt und die schnellere Verfügbarkeit neuer Produkte.

Häufig ist der Zulieferer als "letztes Glied in der Kette" gezwungen, die in der Produkt-Entwicklungsphase entstandenen Zeit- und Kosten- Engpässe auszugleichen, damit die gewünschten Produkte frist- und preisgerecht geliefert werden können.



Automatisierte CAD/CAM/PLM Prozesse führen Anwender effizienter durch Produktentwicklung, Konstruktion und Fertigung!

Eine der größten Herausforderungen der nächsten Jahre, für die sich der historisch starke deutsche Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau rüsten muss, um wettbewerbsfähig zu sein.

Technologie wird dabei immer stärker ausgereizt, offensichtliche Potenziale in Form von Firmenwissen, allerdings bisher nicht gebührend in den Automatisierungsprozess mit einbezogen.

Mit Knowledge Based Engineering - Funktionalität (KBE) werden getroffene Entscheidungen und angewandte Regeln von Unternehmensprozessen zunehmend erfasst und verwaltet. Neu- und Änderungskonstruktionen lassen sich so unter Nutzung der eingebrachten Erfahrung zu einem hohen Grad automatisieren.

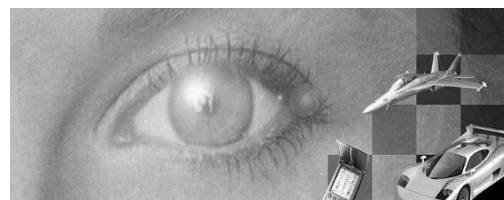
Die im Kern der Unigraphics CAD/CAM/PLM - Software direkt integrierte KBE-

Technologie gilt inzwischen als Industriestandard.

Mit KBE-Technologie können Ingenieure und Techniker ihre eigenen CAD- & CAM-Erfahrungen in sogenannte Software Wizards einbringen. Durch die automatische Abfrage technischer Details werden die Anwender so z.B. durch den Prozess der Angebotserstellung, der Produkt-Entwicklung, der Produkt-, Vorrichtung-, Werkzeug- & Formen- Konstruktion, der Fertigungs-Simulation und NC-Programmierung geführt.

Mit KBE - Anwendungen gewinnen Mitarbeiter und Unternehmen größere technische und organisatorische Transparenz, die Sicherheit eindeutiger Reproduzierbarkeit sowie die Möglichkeit Produkt-Varianten, Neuerungen und Weiterentwicklungen schneller zu realisieren.

VSG Software & Service GmbH, mit Hauptsitz in Gröbenzell bei München, konzentriert sich neben der Lieferung von integrierten CAD/CAM Systemen um die praxisnahe Konzeption und Realisierung von anwendungsnahen PLM-Lösungen, die Firmenwissen "einfangen" und eine einfache und prozesssichere Anwendung ermöglichen.



Der große Vorteil von KBE gegenüber herkömmlichen CAD/CAM - Abläufen ist der langfristige Aufbau von "Firmenwissen" und die Sicherheit, Ideen schneller und fehlerfrei in Produkte umzusetzen.

Durch KBE-Implementierungen von VSG werden wesentliche Produktivitätsverbesserungen im Projektdurchlauf erreicht.

■ Kontakt

VSG
Software & Service
GmbH
Olchingerstr. 56
82194 Gröbenzell

Fon
08142 / 65061- 0

Fax
08142 / 65061- 99

www.vsg.de
info@vsg.de