

ID-Consult GmbH
Irmgardstraße 1
D-81479 München
www.id-consult.com

ID-Consult: Erste Einblicke in die Integration von METUS® und CIM DATABASE von CONTACT

München, 12.07.2010 - Die auf Innovations- und Technologieberatung spezialisierte ID-Consult GmbH präsentierte sich erstmalig im Juni auf dem Anwendertreffen der CONTACT Software GmbH, einem jährlich stattfindenden Technologie-Forum für Unternehmen aus der Fertigungsindustrie, den Bereichen Energie und Verkehr sowie Wissenschaft und Forschung. Grund der Teilnahme von ID-Consult ist die immer engere Zusammenarbeit mit PLM- und ERP-Anbietern und die in Zusammenarbeit mit CONTACT entwickelte Schnittstelle zwischen der PDM/PLM-Plattform CIM DATABASE und METUS. ID-Consult entwickelt und vertreibt die auf der METUS-Methode aufbauende Software METUS zur Visualisierung und Optimierung komplexer und variantenreicher Produkte, die die einfache und flexible Strukturierung und Verknüpfung aller entwicklungsrelevanten Informationen und Daten ermöglicht.

In einem Vortrag „Gestaltung modularer Produktplattformen als Hebel zur Effizienzsteigerung“ gaben Dr. Gerhard Tretow, Geschäftsführer von ID-Consult, und Frank Patz-Brockmann, Entwicklungsleiter von CONTACT, erste Einblicke in die Funktionalität der Integration. Mit der Konzeption und Produktoptimierung ganz am Anfang eines Entwicklungsprozesses wird der Grundstein für Effizienzsteigerungen im gesamten Product Lifecycle Management (PLM) bis hin zum Service gelegt.

Nach dem Import der vorhandenen Produktstrukturen aus CIM DATABASE erfolgt die Konzeption der Produktarchitektur, die die Definition der Anforderungen, das Ableiten der Funktionsstruktur, die Entwicklung der Produktstruktur, die Variantenkonfiguration sowie die Definition des Montagekonzepts, die Festlegung der Make-or-Buy-Anteile und die Definition der Lieferanten beinhaltet. Das Ergebnis ist zunächst ein 100%iges Datenmodell, das dann durch die Zusammenarbeit aller Beteiligten in der Wertschöpfungskette optimiert wird. Wichtige Methode dazu sind Funktionsoptimierung, Modularisierung, Standardisierung, Target Costing, und Varianzoptimierung.

Das optimierte Datenmodell kann jetzt in CIM DATABASE importiert werden. „Dazu wird in CIM DATABASE die Infrastruktur in Form einer Varianzstückliste aufgebaut, so dass der Transfer des METUS-Datenmodells effizient erfolgen kann“ erläutert Patz-Brockmann, „der weitere Durchlauf im Produktlebenszyklus kann nun mit abgesicherten Daten erfolgen“. Weitere Ausbaustufe der Integration zwischen METUS und CIM DATABASE ist die Archivierung der Produktarchitekturen im PDM/PLM-System, die zur fundierten Entscheidungsbasis weiterer Meilensteine im Innovationsprozess dient.

Dank der ausgefeilten Optimierungsmethoden erschließt die METUS-Methode den Kunden ungeahnte Rationalisierungspotenziale. Bei einem renommierten Schienenfahrzeugbauer konnten sowohl der Engineering-Aufwand als auch der Zeitraum für die Inbetriebsetzung neuer Fahrzeuge um 73 bzw. 80 Prozent reduziert werden. Ein Kunde aus der Automatisierungstechnik berichtete über eine Reduzierung des Time-to-Markets von 78 Prozent, unter anderem durch eine drastische Reduzierung der Lieferantenzahl.



ID-Consult

ID-Consult wurde 1998 mit Sitz in München gegründet. Geschäftsführer sind Dr. Jan Göpfert und Dr. Gerhard Tretow. ID steht für Innovation und Development. ID-Consult begleitet seine Kunden durch alle Phasen der Produktentwicklung - von der Ideenfindung über die Erarbeitung der Produktkonzeption bis hin zur operativen Umsetzung. Die METUS-Methodik und METUS-Software, die in Zusammenarbeit mit der Daimler AG entwickelt wurde, stehen als Garant für mehr Effizienz in der frühen Phase der Produktentwicklung. Zu den Kunden des Beratungs- und Lösungshauses zählen Unternehmen aus Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie, der Luftfahrt, Maschinen- und Anlagenbau, Elektronikindustrie sowie Hausgeräte- und Konsumgüterindustrie. Referenzkunden sind Airbus Deutschland, Bosch und Siemens Hausgeräte, Daimler, Knorr-Bremse, MAN und Siemens.

CONTACT

CONTACT Software, 1990 in Bremen gegründet, ist einer der führenden Anbieter von Lösungen für das CAD-Datenmanagement, Produktdatenmanagement (PDM) und Product Lifecycle Management (PLM). Zu ihren Kunden zählen zahlreiche namhafte Unternehmen und Marktführer der Branchen Automotive und Maschinen- und Anlagenbau. Hinzu kommen Lösungen für Energieversorger, die Telekommunikation und den Öffentlichen Nahverkehr. Die Standardsoftware CIM DATABASE ist eine der maßgeblichen Plattformen für das Multi-CAD-Daten-management, die kollaborative und standortübergreifende Produktentwicklung und das Management der Produktentwicklungsprozesse. CIM DATABASE ist als Turnkey-Lösung ausgelegt und stützt mit der Idee "Parametrisierung statt Programmierung" die zügige System Einführung. Darüber hinaus ermöglicht CIM DATABASE mit seinem umfassenden Anwendungsportfolio und seiner hervorragenden Anpassungsfähigkeit maßgeschneiderte Lösungen, um die wertschöpfenden Besonderheiten eines Unternehmens abzubilden.

Presse-Kontakt:

Dr. Gerhard Tretow

Tel. +49 (89) 890 6364-0

Fax +49 (89) 890 6364-22

gerhard.tretow@id-consult.com

