

Hirtenberger Automotive Safety erweitert Pro/E-Umgebung um Werkzeuge zur Simulation, Animation und Optimierung

Linz, 22.10.2002

Die Techsoft Rand Informationsveranstaltung im April diesen Jahres war Auslöser für Hirtenberger Automotive Safety GmbH, sich detailliert mit Leistungsumfang und Nutzen des Pro/ENGINEER Flexible Engineering Package II und Pro/Mechanica Structure zu beschäftigen.

Nach ausführlicher Evaluation und Präsentationen durch Techsoft entschieden sich sowohl der technische als auch der kaufmännische Geschäftsführer des Unternehmens für den Einsatz der Produkte für ihren Geschäftsbereich.

Mit den Werkzeugen zur Simulation, Animation und Optimierung können Produkt- bzw. Design-Entscheidungen früher, effizienter und genauer getroffen werden.

Die Komponenten des Flexible Engineering Package II

- bieten dem Konstrukteur während des Produktentwicklungsprozesses die Möglichkeit, kinematische Bewegungssimulationen durchzuführen. Außerdem erhält er Einsicht in die Funktion der Baugruppe durch die einfache Definition und Animation von Verbindungen in Pro/ENGINEER.
- ermöglichen das Erzeugen von Animationen in Pro/ENGINEER, damit verfügen sie über elektronische Montageanleitungen.
- erlauben dem Konstrukteur bequem sogenannte "Was-wäre-wenn"-Fragen zu stellen und Antworten darauf zu erhalten.

M. Gallmetzer, Konstrukteur bei Hirtenberger über die Produkte: „Unsere bisherigen Erwartungen an die Lösung sind nach den ersten Einsatzerfahrungen voll erfüllt worden. Die Qualität unserer Konstruktionen wird z.B. durch die Möglichkeit der frühzeitigen Kollisionsprüfungen durch Simulation erneut verbessert werden.“

Auch Vertrieb und Marketing profitieren vom Einsatz des Flexible Engineering Packages. Hirtenberger Automotive Safety, der Spezialist in der Entwicklung und Produktion von pyrotechnischen Anwendungen für passive Sicherheitssysteme, gehört zu den Weltmarktführern für Mikro-Gasgeneratoren (MGGs) für Gurtstraffer.

Die Produkte, die dem Schutz und der Erhaltung menschlichen Lebens dienen, wirken auf den ersten Blick äußerst unscheinbar. Die Komponenten des Pro/ENGINEER Flexible Engineering Packages II werden daher intensiv für die Veranschaulichung der Fähigkeiten eingesetzt.

Die Erstellung von Präsentationsunterlagen – für Kundenpräsentationen, Messen oder im Internet – wird nicht nur vereinfacht; die Werkzeuge erlauben auch eine erheblich bessere Darstellung von Leistungsumfang und Nutzen der Produkte durch die anschauliche Visualisierung.

"Die Funktion von pyrotechnischen Komponenten läßt sich auf Messen nur schwer live demonstrieren. Ausserdem sind die "inneren Werte" unserer Produkte durch das kompakte Design und die verhältnismäßig kleinen Abmessungen oft schwer durch Muster darstellbar", meint S. Fodroczi, Marketing Verantwortlicher bei Hirtenberger. "Eine Zündung - um die Wirkungsweise zu zeigen - ist aus Sicherheitsgründen meistens nicht geeignet. Bei vielen unserer neuen Produkte können wir durch die Animation, die uns jetzt möglich ist, unserem Zielpublikum die prinzipielle Funktionsweise sowie anschauliche Schnittdarstellungen präsentieren, ohne aufwendige und teure Ausstellungsmuster anfertigen zu lassen."

Einen Überblick über die Werkzeuge zur Simulation, Animation und Optimierung für Pro/ENGINEER findet man unter http://www.techsoft.at/ptc/produkte/analysisoftware/analyse_overview.htm.

Unternehmensprofil Techsoft Rand:

Techsoft Rand betreut seit 1983 mehr als 600 Unternehmen bei der Nutzung von Konstruktions- und Fertigungstechnologie. Als österreichischer Marktführer bietet Techsoft Rand Komplettlösungen für die Konstruktions- und Fertigungsindustrie, die den kompletten Prozess von Design, Konstruktion, Optimierung, Produktdatenmanagement, NC-Programmierung und die Fertigungsorganisation unterstützen. Dabei werden Produkte weltweit führender Hersteller (HP, PTC und CoCreate) durch eigenentwickelte Komponenten zu branchenspezifischen Gesamtlösungen ergänzt. Seit 1996 werden die in Linz entwickelten Produkte durch die Konzernmutter Rand WorldWide auch weltweit vermarktet. Als Business Partner von Hewlett Packard bietet Techsoft Rand den Kunden erstklassige Kompetenz, Beratung und Service als Systemintegrator im IT-Umfeld. Alle erforderlichen Dienstleistungen, die eine erfolgreiche Projektumsetzung gewährleisten, runden das Angebot ab.

Weitere Informationen:

creapower Drescher & Süß OEG
Andrea Drescher
Oberhub 14
A-4083 Haibach
T: +43(0)7279 – 8544
F: +43(0)7279 – 8545
andrea.drescher@creapower.com
www.creapower.com

Techsoft Rand Technologies GmbH
Helmut Kranzmayr
Neubauzeile 113
A-4034 Linz
T: +43(0)732 – 37 89 00 – 0
F: +43(0)732 – 37 89 00 – 99
hkranzmayr@techsoft.at
www.techsoft.at