

ADAPTED SOLUTIONS / CEDRAT Group Informieren über Release von PORTUNUS 2.1

18.2.2008

ADAPTED SOLUTIONS und die CEDRAT Group geben die Verfügbarkeit der neuen Version 2.1 der Simulationssoftware PORTUNUS bekannt. Mit diesem Release wird erstmals ein Vertreter der neuen Generation des Simulationssystems präsentiert.

Der Schwerpunkt der Entwicklungsarbeiten lag auf der Bereitstellung einer Basis für die Integration von Beschreibungssprachen. Als erstes Ergebnis dieser Bemühungen ist in PORTUNUS nunmehr das Einbinden von SPICE-Netzlisten möglich. Damit steht neben den bereits vorhandenen Beschreibungsformen eine weitere Möglichkeit der Systembeschreibung zur Verfügung. Spezielle Funktionen wie ein integrierter Netzlisten-Editor mit Syntax-Coloring und Verbesserungen im Bibliotheksmanagement ermöglichen eine komfortable Behandlung von SPICE-Netzlisten und deren nahtlose Integration.

Mit PORTUNUS 2.1 ist eine wesentliche überarbeitete Version der THERMAL LIBRARY verfügbar. Diese Bibliothek wurde um zusätzliche Wärmefluss-Modelle (Zylinder-, Cauer- und Foster-Modell) erweitert. Weiterhin können neue Komponenten für die Kopplung der elektrischen und thermischen Simulation verwendet werden. Verbesserungen in den Eingabemasken ermöglichen jetzt die vollständige Parametrierbarkeit der thermischen Modelle. Dadurch können die Einflüsse der Geometrieparameter unter Verwendung der automatisierten Parametervariation von PORTUNUS untersucht werden.

Die Implementierung neuer Modelle zur Simulation von translatorischen Bewegungen erweitert die Möglichkeiten von PORTUNUS auf dem Gebiet der mechanischen Systeme. Das wird abgerundet durch die neu geschaffene Möglichkeit der Verwendung drei-dimensionaler Kennlinien, die eine besondere Bedeutung bei der Modellierung elektro-mechanischer Systeme besitzen.

Eine Testversion von PORTUNUS (Ablaufdatum 31.3.2008) kann bezogen werden von www.adapted-solutions.com/Portunus21.exe.

+ + + Über PORTUNUS

PORTUNUS bietet durch eine Kombination verschiedener Berechnungsformen wie Netzwerkbeschreibungen, Blockdiagrammen und Petri-Netzen die Möglichkeit, das Verhalten unterschiedlicher Systeme zu untersuchen. Mögliche Anwendungen reichen von Stromversorgungen, leistungselektronischen Schaltungen und Antriebssystemen bis zu Steuerungen und Kfz-Komponenten. Neben der Analyse des elektrischen Verhaltens sind Beurteilungen der mechanischen und thermischen Eigenschaften möglich.

Allgemeine Informationen zu PORTUNUS sind erhältlich unter www.adapted-solutions.com/Web/pdf/PortunusInfoblatt.pdf.

+ + + Über ADAPTED SOLUTIONS

ADAPTED SOLUTIONS entwickelt und vermarktet seit der Gründung im Jahr 2003 eine Reihe von Simulationsprodukten. Neben umfassenden Lösungen wie dem System Simulator PORTUNUS und dem Netzberechnungsprogramm CERBERUS werden in einer engen Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern auch anwendungsspezifische Lösungen geschaffen.

Weitere Information zu ADAPTED SOLUTIONS finden Sie unter www.adapted-solutions.com.

Die Produkte von ADAPTED SOLUTIONS werden in enger Zusammenarbeit mit der CEDRAT Group entwickelt und weltweit vertreiben.

Informationen zur CEDRAT Group finden Sie unter www.cedrat.com.

Kontakt:

Thomas Barucki

Phone: +49 371 5347 670

Fax: +49 371 5347 672

barucki@adapted-solutions.com