



NEWS



Seit dem 1. Januar 2004 ist EASY-ROB in der Kennedyallee in Frankfurt zu finden. Einige unserer Kunden und Partner waren schon bei uns. Auch Sie sind herzlich eingeladen: Schauen Sie bei uns vorbei, fachsimpeln Sie mit uns zur Welt der 3D-Robotersimulation. Wir freuen uns auf Sie.

Topthema

Neu: Videomodus für Simulationen

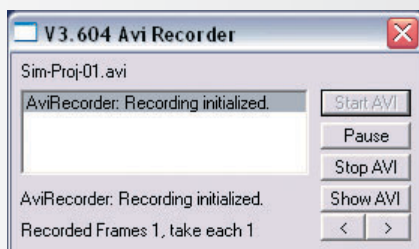
Einfache Aufzeichnung von Simulationen und schnelle Präsentation per Video

Vergessen Sie externe Video-Capture-Programme und umständliche Handhabung einmal entwickelter Simulationen: Mit dem neuen Avi-Recorder lassen sich direkt aus EASY-ROB™ auch zeitlich aufwändige und komplexe Simulationen aufzeichnen und flüssig abspielen. Das spart Ihnen viel Zeit in der internen Kommunikation. Außerdem können die Videosequenzen nun leicht per E-Mail an Kollegen – insbesondere im Verkauf – gesendet werden. Sie stehen als anschauliches Bildmaterial für die jeweilige Simulation der Roboterzelle auch mobil zur Verfügung.

Hinter der neuen Funktionalität steckt ein Bildaufzeichnungsprogramm, das der Avi-Datei ständig neue Bilder aus der Simulation anfügt. Die gesamte Aufzeichnung

Wie können Sie den neuen Avi-Recorder handhaben? Eine detaillierte Beschreibung ist auf www.easy-rob.com unter »Downloads« abrufbar.

wird dann auf 25 Bilder pro Sekunde programmiert, so dass uns die Videosequenz flüssig erscheint. Der Video-Modus ist im



neuen Update der EASY-ROB™-Standard-Version 3.606 enthalten. Mit Ihrem Wartungsvertrag können Sie sich das Update einfach unter www.easy-rob.com

als Zip-Datei herunterladen und direkt im EASY-ROB™-Verzeichnis entpacken.

Sie haben Fragen? Rufen Sie uns einfach an unter +49 69 67724287.

IN DIESER AUSGABE

Neu: Videomodus für Simulationen

Einfacher mit dem Formel-Parser

Schneller: Navigation um beliebige Punkte

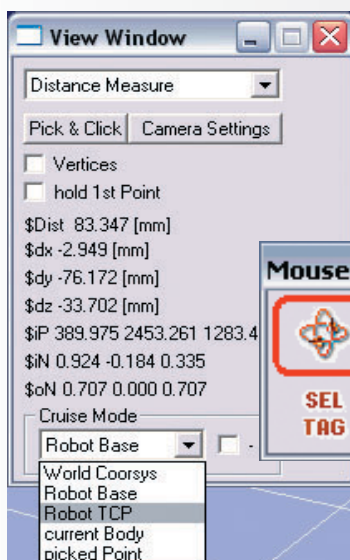
EASY-ROB Pläne für 2004

Einfacher mit dem Formel-Parser

Definieren Sie Ihre eigenen Variablen und speichern Sie zugehörige Werte

Roboterzellen lassen sich nun viel bequemer aufbauen und optimieren: Werte, die per Pick & Click gemessen werden, können nun eigenen Variablen über den Formel-Parser zugewiesen werden. Diese Variablen und ihre Werte wie auch Systemvariablen stehen allen weiteren Rechnungen und Formeln zur Verfügung. Sie müssen sich nun nicht mehr endlose Zahlenreihen notieren, sondern können auf alle Werte bequem zurückgreifen. Einfacher: Gestalten Sie mit Hilfe des Formel-Parser Verfahrensbereiche variabel. Auch in der Messung von Abständen zwischen Körpern, die Sie in der neuen EASY-ROB™-Version 3.6 bequem per Pick & Click vornehmen können, stellt der Formel-Parser eine große Erleichterung in der Handhabung des Programms dar.

Neuer Cruise-Mode: Schnelle Navigation um beliebige Punkte



**Schnelles Navigieren im Cruise-Mode und
Arbeiten mit eigenen Variablen im Formel-Parser**

Ein neuer Cruise Mode löst die umständliche Navigation im Weltkoordinatensystem ab: Sie können nun einen beliebigen Punkt in der 3D-Welt auswählen und um diesen drehen. So haben Sie Ihren Arbeitspunkt immer genau und schnell im

Blick und können Abstände bequemer messen. Auswählen können Sie Drehungen um die Roboterbasis, den ausgewählten Körper, den TCP (Tool Center Point) und um einen von Ihnen selektierten Punkt.

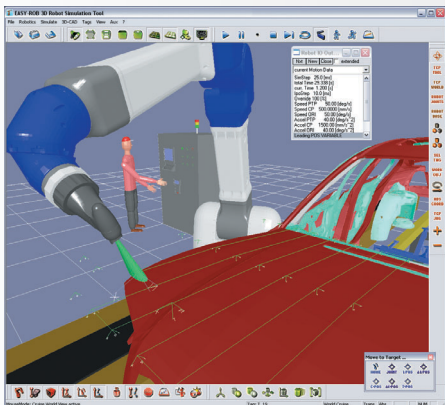
EASY-ROB Pläne für 2004

- Schon für das 2. Quartal ist eine Erweiterung der Funktionalitäten für den CAD-Import geplant: Es wird dann möglich sein, auch das VRML 2.0 Format einzulesen.
- Ebenfalls neu im 2. Quartal: Ein um 100 mal so schnelle Kollisionserkennung, die Ihnen erhebliche Zeiteinsparungen bringt.
- Sie wollten in EASY-ROB™ schon immer mehrere Roboter gleichzeitig simulieren? Freuen Sie sich auf das 3. Quartal 2004: EASY-ROB™ wird dann mehrere Kinematiken abbilden können.

Haben Sie weitere Hinweise, Ideen oder Rückmeldungen zu EASY-ROB™? Wir sind gespannt auf Ihre Meinung. Rufen Sie uns doch einfach an: +49 69 67724287 oder mailen Sie an service@easy-rob.com

Was ist EASY-ROB™?

Robotics leicht gemacht



EASY-ROB™ ist ein Simulationswerkzeug, das 3D-Szenarien hochwertig und schnell darstellt und animiert. Prozessabläufe aus den Bereichen der Roboter-technik und des Maschinenbaus können programmiert und sofort visualisiert werden.

Das Programm läuft unter Microsoft Windows® und benutzt die OpenGL™ Grafikkbibliothek.

Es ist zugeschnitten auf die Anforderungen von mittelständischen Unternehmen und Institutionen aus dem Schulungs- und Ausbildungsbereich.

Ihre Vorteile

- Kostengünstige Machbarkeitsstudien
- Virtuelles Planen der Arbeitszelle
- Optimierte und verbesserte Lösungen und Bewegungsbahnen
- Keine Notwendigkeit von kostspieligen Prototypen
- Verringerung der Stillstandszeiten in der Produktion
- Kürzere Inbetriebnahmezeiten

IMPRESSUM

EASY-ROB NEWS ist der regelmäßige Informationsdienst für Kunden und Interessenten von EASY-ROB™.

Herausgeber und verantwortlich für die Inhalte: Stefan Anton, Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main

Redaktion: Stefan Anton, Anke Hsu

Gestaltung und Produktion: vava/marketing, Am Zauberberg, Robert-Koch-Straße 116d, 65779 Ruppertshain (Taunus), Telefon (0 61 74) 20 37 81, Fax -83, info@vayamarketing.de

Kontakt: Stefan Anton, Tel. (0 69) 67 72 42 87, Fax (0 69) 67 72 43 20, info@easy-rob.com, www.easy-rob.com