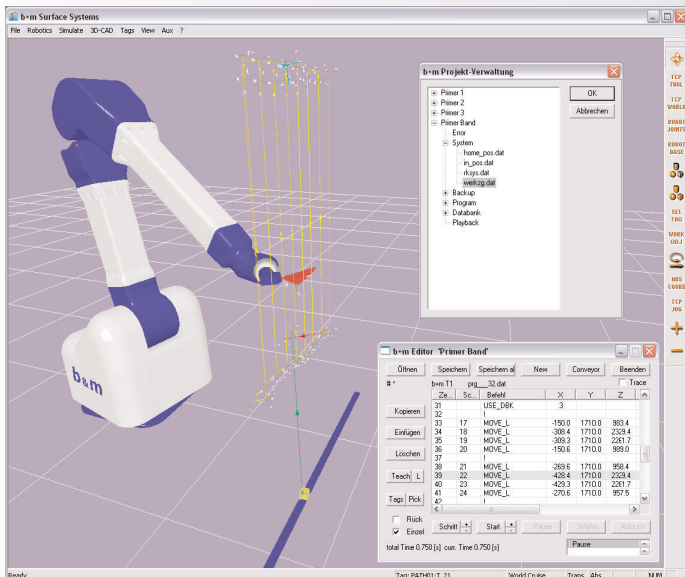




NEWS



b+m surface systems GmbH: Easy-Edit

Topthema API für individuelle Kundenlösungen

Ein leistungsfähiges API (Application Program Interface) gibt Ihnen Zugang zu über 500 C-Funktionen aus EASY-ROB™

Wussten Sie, dass Sie mit EASY-ROB™ schnell Ihre eigenen Lösungen entwickeln können? Nutzen Sie dazu die komfortable API-Schnittstelle, die Ihnen EASY-ROB™ zur Verfügung stellt. Damit haben Sie Zugriff auf über 500 C-Funktionen, die EASY-ROB™ exportiert.

Beispiel b+m Easy-Edit: Der einfachste Weg, Lackierprogramme zu optimieren

Easy-Edit ist ein leistungsfähiger Programm-Editor auf Basis von EASY-ROB™, um Lackierprogramme zu ändern und zu optimieren. Die Lackierprogramme können direkt aus der b+m T1-Steuerung geladen und sofort in einer 3-D Simulation abgefahren werden. Die 3-D Simulation gibt b+m unmittelbar darüber Aufschluss, wie sich der Roboter verhält. So kann b+m in kurzer Zeit Aussagen über Zugänglichkeit, Erreichbarkeit und Taktzeit treffen. Das geänderte Programm kann dann wieder in die b+m T1-Steuerung geladen und vom realen Lackierroboter ausgeführt werden.

IN DIESER AUSGABE

Topthema: API für individuelle Kundenlösungen

Neu: Update Version V3.610

Bedienhinweise für EASY-ROB™

Informativ: Studie zu Roboterkinematiken

Vertriebsstark mit der EASY-ROB™ RunTime-Version

Informativ: Studie zu Roboterkinematiken

Direkte und inverse Koordinatentransformationen im Fokus

Janko Härtig dokumentierte im Rahmen der berufspraktischen Wochen in unserem Hause in einem Bericht seine Arbeit mit Roboterkinematiken. Er beschreibt auf über 95 Seiten in vielen Beispielen und Bildern anschaulich die direkte und inverse Koordinatentransformation. Janko Härtig ist Student der Elektrotechnik an der Hochschule Mittweida (FH). Der Arbeitsbericht ist auf www.easy-rob.com im Downloadbereich für Sie verfügbar.

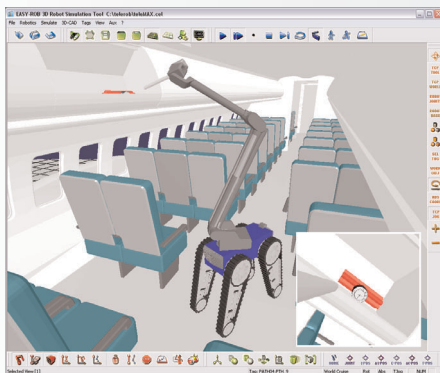
Geplant: Neue Funktionen

Sie möchten mehrere Roboter gleichzeitig simulieren? Mit der EASY-ROB™ Version 4.0 können Sie das. Die neue EASY-ROB™ Version wird zum Jahresende 2004 verfügbar sein – wir halten Sie auf dem Laufenden.

Fortsetzung von Seite 1: API für individuelle Kundenlösungen

Beispiel telerob: Entschärfungs- und Handhabungstechnik simulieren

Die telerob Gesellschaft für Fernhandhabungstechnik mbH entwickelt Maschinen, Geräte und Systeme, die Menschen dort schützen oder ersetzen, wo ihr Einsatz nicht oder nur in Verbindung mit großen Risiken möglich ist. Dabei sind der Test und die Simulation der Entschärfungs- und Handhabungstechnik unerlässlich. telerob nutzt dazu Anwendungen, die mit EASY-ROB™ erstellt sind.



telerob: teleMAX Airplane Access

Neu: Update Version V3.610

Im Downloadbereich auf www.easy-rob.com ist die neue Update Version EASY-ROB™ V3.610 für alle Kunden mit einem EASY-ROB™ Wartungsvertrag verfügbar (1,85 MB). Zusätzlich können Sie dort auch folgende Beispiele abrufen (ca. 5 MB):

- Formelparser, mit eigenen Variablen rechnen
- Program Mimic File, Programmbefehle zusammenfassen
- API-UserDll, Produkt individuell anpassen
- API-Post-Process, Postprozessor für Kuka und ABB

Schnell mit der Update Version arbeiten – in drei Schritten:

1. Zur Installation entpacken Sie die Zipdatei **er-update-v3610.zip** in das bestehende EASY-ROB™-Verzeichnis. Die Anwendung **easyrobw.exe** und die dynamischen Bibliotheken ***.dll** werden dabei ersetzt.

Hinweis: Ihre Lizenzdatei **license.dat**, die Konfigurationsdatei **config.dat** sowie die Environmentdatei **easy-rob.env** werden dabei nicht verändert.

2. Im Development-Verzeichnis **.\er_dvlp** können Sie nun die Zipdatei **Er_dvlp_v3610.zip** entpacken. Bitte sichern Sie vorab Ihre C-Dateien und VC++-Projekte.

3. Starten Sie nun EASY-ROB™ und laden Sie die Beispiele aus den Projektverzeichnissen: **.\Proj-V3610** und **.\Proj-API-Post-Process**

Weitere Informationen über neue Funktionen finden Sie in den Pdf-Dokumenten Newsletter 2.Quartal 2004 und **.\Info\News-06-04-d.pdf**.

Sie haben Fragen oder Vorschläge? Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter +49 69 67724287 oder Ihre Mail an info@easy-rob.com.

EASY-ROB™ Tutorials

EASY-ROB™ gibt Ihnen viele Tutorials an die Hand: Beispielsweise lernen Sie mit dem Tutorial »Erste Schritte« schnell, mit EASY-ROB™ zu arbeiten, und auch erfahrene Nutzer finden viele Tipps zur Arbeit mit EASY-ROB™.

Downloads auf www.easy-rob.com.

Vertriebsstark mit RunTime-Version

Ihre Kunden wollen sehen, wie Ihre Geräte, Maschinen oder Systeme funktionieren? Mit der EASY-ROB™ RunTime-Version können Sie dreidimensionale Präsentationen vorführen, die Geräte und Bewegungsabläufe für Ihre Kunden visualisieren. Nutzen Sie dabei für Präsentationen

außer Haus den EASY-ROB™ Wibu-Key Dongle – die mobile und rechnerunabhängige EASY-ROB™ Lizenz.

Die EASY-ROB™ RunTime Version und der EASY-ROB™ Wibu-Key Dongle – die ideale Kombination für Vertriebsunterstützung und Marketing.

Bedienhinweise für EASY-ROB™

Im Downloadbereich der EASY-ROB™ Website – www.easy-rob.com – finden Sie viele Bedienungshinweise, die Ihnen die Arbeit mit EASY-ROB™ erleichtern:

- Short Keys
- VRML Import
- AVI Recording
- JogWindow
- Frame Dialog
- Navigator Window
- 3 D CAD Window
- Tags erstellen
- Teach Window
- Bahnbewegung und Planung

EASY-ROB™ – The easy way of robotics

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: vaya/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