

Overview:

The SMErobot™-Toolbox addresses different target groups of robot automation, and SME end-users. Interactive training modules, guidelines and checklists for developers, manufacturers, system integrators, end-users and students support the creation of knowledge about robot systems; in particular of the development and implementation of robot systems as multifunctional tools for small and medium-sized enterprises (SMEs).

Innovations

The SMErobot™-Toolbox covers various topics related to Training & Education which are needed to develop and implement multifunctional robot systems. Self-explanatory training modules, guidelines and checklists are available. As an essential prerequisite for the successful implementation and the use of robot systems they help to connect the different parts of the end-user's company (technology – organisation – personnel) to one another.

The tools provide methods for developers and system integrators to integrate end-users into the process of technology development in order to supply suitable solutions which fit the situation perfectly.

The contents of the toolbox also contribute to the development of new business markets and to encourage company modernization by means of robot technology.

Design

Web-based training modules, guidelines and checklists are available for everyone involved in and studying robot automation:

- developers: researchers and manufacturers' personnel,
- users at SME sites,
- support teams: manufacturers' and/or systems integrators' personnel and
- students in higher and vocational education.

Überblick

Die SMErobot™-Toolbox richtet sich an verschiedene Zielgruppen der Roboterautomation und an Endanwender aus kleinen und mittelständischen Unternehmen. Interaktive Trainingsmodule, Leitfäden und Checklisten für Entwickler, Hersteller, Systemintegratoren, Endanwender, SchülerInnen und StudentInnen unterstützen die Verbreitung des Wissens um die neue Technologie; insbesondere über die Entwicklung und Einführung der Robotersysteme als flexibles, multifunktionales Werkzeug in kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU, englisch: SME).

Innovationen

Die SMErobot™-Toolbox deckt unterschiedliche Training & Education - Bereiche ab, die hilfreich für die Entwicklung und Einführung der multifunktionalen Robotersysteme sind. Selbsterklärende Trainingsmodule, Leitfäden und Checklisten stehen dabei zur Verfügung und helfen als wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Einführung und für den Gebrauch der Robotersysteme dabei, die verschiedenen Unternehmensbereiche (Technologie – Organisation – Personal) miteinander zu verbinden.

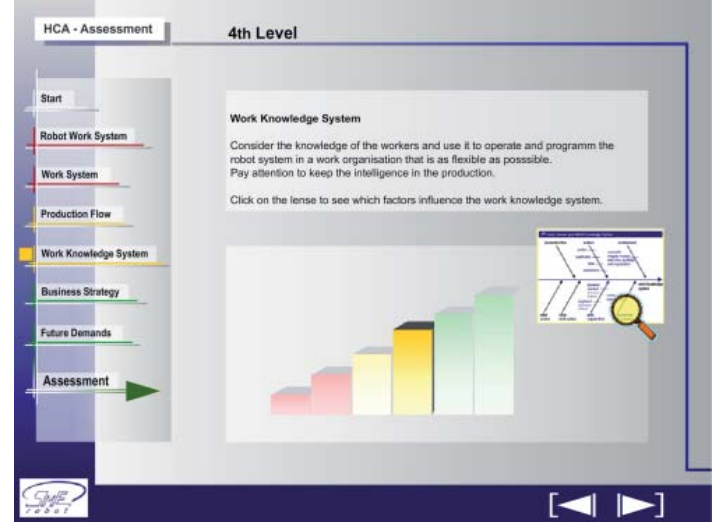
Die einzelnen Instrumente mit ihren Methoden für Entwickler und Systemintegratoren unterstützen die Endanwender bei dem Prozess der Technikentwicklung mit passendsten Lösungen.

Die Inhalte der Toolbox unterstützen ebenfalls bei der Erschließung neuer Märkte und geben Impulse für die Unternehmensmodernisierung mit Hilfe der Roboter-technologie.

Aufbau und Struktur

Internet gestützte Trainingsmodule, Leitfäden und Checklisten stehen für alle Stakeholder der Roboter-automation zur Verfügung:

- Entwickler: Beschäftigte in Forschung und Herstellung
- Endanwender in KMUs
- Unterstützungsteams auf Seiten der Systemintegratoren und Hersteller
- SchülerInnen und StudentInnen höherer und beruflicher Bildung



With the HCA-Assessment you can evaluate the implementation of a robot system into your company.
Mit dem HCA-Assessment können Sie die Einführung des Robotersystems in Ihrem Unternehmen bewerten.

Features

“Technology analysis and evaluation through user participation” is one example of a web-based training module to support developers and end-users in designing and introducing new technologies.

“Creating suitable work systems with SMErobot applications” is one of Prospektiv’s guided training modules which supports SME personnel in implementing the new technology in their work system.

Applications

The SMErobot™-Toolbox is applicable in various environments and situations depending on the respective user. It is available in the office, on the shop floor and at university or school.

Funktionen

„Technologieanalysen und Evaluationen durch Nutzerpartizipation“ stellt z.B. ein webbasiertes Trainingsmodul dar, um die Entwickler und Endanwender in der Entwicklung und Einführung neuer Technologien zu unterstützen.

Die „Gestaltung passender Arbeitssysteme mit SMErobot™-Applikationen“ ist ein weiteres unterstützendes Trainingsmodul, das den KMU hilft, die neuen Technologien in ihr Arbeitssystem zu integrieren.

Einsatzmöglichkeiten

Die SMErobot™-Toolbox ist je nach Benutzer für unterschiedliche Umgebungen und in unterschiedlichen Situationen geeignet. Die Toolbox ist im Büro, in der Werkstatt sowie in Schulen und Universitäten einsetzbar.

Contact

Barbara Bierfreund, Prospektiv GmbH
Phone: +49 231 556976 16
E-mail: bierfreund@prospektiv-do.de



Gesellschaft für betriebliche
Zukunftsgestaltungen mbH