




Techday Seilroboter 2014

Techday Seilroboter 2014 - Sehr große Arbeitsräume, gute Beweglichkeit und geringe Trägheit: Parallele Seilroboter erfüllen hohe Anforderungen. Beim Techday Seilroboter am 27. Februar 2014 stellen Wissenschaftler der Fraunhofer-Gesellschaft die innovativen Automatisierungslösungen vor. Teilnehmer des Seminars erhalten einen umfassenden Überblick über Grundlagen, Stärken und Anwendungsfelder der neuen Robotertechnik für Inspektion, Handhabung und Montage. Seilroboter übertreffen konventionelle Industrieroboter bezüglich Traglast und Größe des Arbeitsraums um ein bis zwei Größenordnungen, sind energieeffizient, kostengünstig und modular aufgebaut, so dass ortsflexible Montagesysteme möglich sind. Zudem lassen sich durch Seilroboter Produktions- und Handhabungsaufgaben automatisieren, die aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht von herkömmlichen Robotern durchgeführt werden können. Bei kleinen Nutzlasten sind extrem kurze Taktzeiten möglich. Seile übertragen die Antriebskräfte nahezu verlustfrei auf die bewegliche Roboterplattform. Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, Entwicklungs- und Produktionsverantwortliche aus den Bereichen Inspektion und Logistik. Besonders ansprechen möchten wir auch Anlagenhersteller und Systemintegratoren der Robotik, Automatisierung und Intralogistik. Auf Basis der vom Fraunhofer entwickelten Technologien lassen sich gemeinsam neue Projekte umsetzen und innovative Produkte entwickeln, sagt Juniorprof. Dr.-Ing. Andreas Pott, Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme des Fraunhofer IPA. Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart, Telefon: +49 711 970-3712, Telefax: +49 711 970-953712, URL: www.fraunhofer.de/  http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=557628 width="1" height="1">

Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

70569 Stuttgart

fraunhofer.de/

Firmenkontakt

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

70569 Stuttgart

fraunhofer.de/

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage