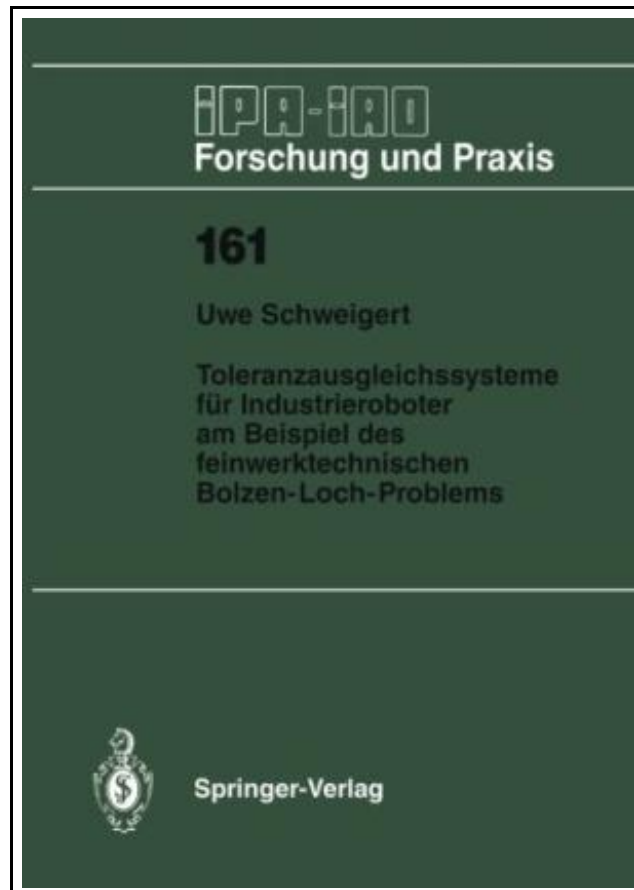


Toleranzausgleichssysteme Fur Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems



Filesize: 51.64 KB

Reviews

A brand new eBook with a brand new point of view. It is rally fascinating throgh reading through time period. You will like the way the article writer compose this ebook.

(Ciara Senger)

TOLERANZAUSGLEICHSSYSTEME FUR INDUSTRIEROBOTER AM BEISPIEL DES FEINWERKTECHNISCHEN BOLZEN-LOCH-PROBLEMS

DOWNLOAD



Springer. Paperback. Book Condition: New. Perfect Paperback. 119 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.3in.1. 1 Problemstellung Mehrere Untersuchungen und Studien weisen den Montagebereich als einen Schwerpunkt zukünftiger Technologieentwicklungen und Rationalisierungsmaßnahmen in der Produktion aus 1, 2. Der verstärkte Trend zu kürzeren Durchlaufzeiten, verbunden mit kleineren Losgrößen, stellt ebenso wie kürzere Produktlebensdauern erhöhte Anforderungen an die Flexibilität von Montagesystemen. Dieser Entwicklung wird durch einen zunehmenden Einsatz von Industrierobotern in flexibel automatisierten Montagesystemen Rechnung getragen 3. Für eine durchgängige Automatisierung der Montage werden neben den am Markt verfügbaren Standardkomponenten flexible Greifsysteme, Werkzeuge mit Prozessintegration (z. B. Loten, Kleben), Toleranzausgleichssysteme, Fugestrategien und Komponenten für eine Sicherstellung der Werkzeugfunktionen und Überwachung des Montageprozesses benötigt. Entsprechende Systeme erfordern einen verstärkten Einsatz von Sensoren, der durch die jüngsten Entwicklungen auf diesem Gebiet ermöglicht wird 4. Ein großes Rationalisierungspotential existiert in der feinwerktechnischen Industrie mit insgesamt 58.282 Betriebsstätten und 1.676.271 Beschäftigten in der Bundesrepublik Deutschland 1987 5. Die unterschiedlichen Branchen der Feinwerktechnik (Bild 1) zeichnen sich gemeinsam, verglichen mit anderen Industriezweigen, durch den weitaus höchsten Anteil der Montagekosten an den Herstellkosten ihrer Produkte aus 6. Gegenüber der Kleinteilemontage mit den bisher meisten in der Feinwerktechnik höchsten Montageindustrieroboteranwendungen bestehen getechnische Anforderungen und Qualitätsansprüche, die eine extreme Genauigkeit der Geräte bedingen. Automatisierte Lösungen existieren daher nur im Bereich der Massenfertigung (Uhrenindustrie, Elektronikfertigung) mit starren Montageautomaten und geringer Flexibilität. Der geringe Automatisierungsgrad bei der Montage kleiner und mittlerer Serien hat u. a. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Perfect Paperback.



Read Toleranzausgleichssysteme Fur Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems

Online



Download PDF Toleranzausgleichssysteme Fur Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems

Related PDFs



Lans Plant Readers Clubhouse Level 1

Barron's Educational Series. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 24 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.7in. x 0.3in.This is volume six, Reading Level 1, in a comprehensive program (Levels 1 and 2)for beginning readers. Two nine-book sets...

[Read Book »](#)



Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love

Cajunflair Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.0in. x 0.3in.Its late 1974, and high school student, Melinda Dawson is in serious trouble. Within two hours of revealing her suspected pregnancy...

[Read Book »](#)



DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.1in.Are aliens from other planets visiting Earth Read these amazing stories of alien encounters -- and make up your own mind!...

[Read Book »](#)



DK Readers Duckling Days

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.2in.This Level 1 book is appropriate for children who are just beginning to read. Six ducklings follow mother duck everywhere. One...

[Read Book »](#)



Angels, Angels Everywhere

Bella Rosa Books. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 4.8in. x 0.3in.Many people believe that everyone is assigned at least one guardian angel at birth. Some claim to have seen their...

[Read Book »](#)