

IWM - Veröffentlichungen 2007

Bücher

Großmann, K.

Tätigkeitsbericht des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen 2005/2006
Schriftenreihe des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen, 2007 TU Dresden

Szatmári, S.

Kinematic calibration of parallel kinematic machines on the example of the hexapod of simple design

Schriftenreihe des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen, 2007 TU Dresden,
Dissertation

Wiemer, H.

Simulation in der Produktionstechnik - wovon, womit, wofür?
WGP Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik, 2007

Fachaufsätze

Großmann, K.

Flexible Automatisierung für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden

Teil 1: Charakteristik von Teilespektrum und Hexapod einfacher Bauart
holztechnologie 48 (2007) 1, S. 10-14

Großmann, K.

Flexible Automatisierung für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden

Teil 2: Parallelkinematisches Bearbeitungszentrum für Holzformteile
holztechnologie 48 (2007) 2, S. 27-32

Großmann, K.

Flexible Automatisierung für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden

Teil 3: Konfiguration für die Bearbeitung großer Holzformteile
holztechnologie 48 (2007) 3, S. 33-37

Großmann, K.

Flexible Automatisierung für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden

Teil 4: Variable Fertigungsumgebung für kompakte Kleinteile
holztechnologie 48 (2007) 4, S. 27-32

Großmann, K.; Neidhardt, L.

Experimentelle Ermittlung der dynamischen Tragzahl von Profilschienen-Führungen
ZWF 102 (2007) 6, S. 380-385

Großmann, K.; Wiemer, H.
Modellierung der Prozesskette für textilverstärkte Verbund-Bauteile
Teil 1: Prozesscharakter, Modellanforderungen und Beschreibungsmittel
ZWF 102 (2007) 3, S. 111-115

Großmann, K.; Wiemer, H.
Modellierung der Prozesskette für textilverstärkte Verbund-Bauteile
Teil 2: Stand und Integration der Teilmodelle
ZWF 102 (2007) 4, S. 195-199

Großmann, K.; Mühl, A.; Löser, M.
Integriertes Abzugssystem zum Weben von Spacer Preforms für textilverstärkte
Verbund-Bauteile
Teil 1: Konzept und Konstruktion
ZWF 102 (2007) 3, S. 145-148

Großmann, K.; Mühl, A.; Löser, M.; Holowenko, O.; Möbius, V.
Integriertes Abzugssystem zum Weben von Spacer Preforms für textilverstärkte
Verbund-Bauteile
Teil 2: Simulation, Steuerungsentwurf und –test
ZWF 102 (2007) 4, S. 216-221

Großmann, K.; Kauschinger, B.
Verfahrensalternativen und Genauigkeitsbedingungen zur räumlichen
Referenzierung in Werkzeugmaschinen
Abschlussbericht zum DFG-Vorhaben GR 1458/19-1

Großmann, K.; Hardtmann, A.; Wiemer, H.; Ulbricht, V.; Süße, D.
Vergleichende Bewertung der Simulation von Umformprozessen mit elastischen
Randbedingungen
EFB-Forschungsbericht Nr. 264, Hannover 2007

Großmann, K.; Wiemer, H.; Hardtmann, A.; Penter, L.
Stand der Simulation von Umformprozessen mit den elastischen Einflüssen aus
Maschine und Werkzeug
EFB-Kolloquium "Neue Wege zum wirtschaftlichen Leichtbau", 2007, Fellbach,
Tagungsband, S. 185-198

Penter, L.; Wiemer, H.; Schatz, M.
Erweiterte Prozess-Simulation unterstützt Inbetriebnahme eines Ziehwerkzeuges
Maschinenmarkt 38/2007, S. 30-33

Großmann, K.; Rudolph, H.; Brecher, Ch.; Hoffmann, F.
Simulationstechnologien für virtuelle Werkzeugmaschinen - Neue Methoden zur
Simulation der prozessgerecht bewegten virtuellen Werkzeugmaschine
ZWF 102 (2007) 10, S. 614-619

Groche, P.; Großmann, K.; Hofmann, T.; Wiemer, H.
Advanced experimental and numerical methods for the analysis of the dynamic
forming press behaviour
Production Engineering (2007) 1, pp. 303-308

Vorträge

Großmann, K.; Wiemer, H.; Hardtmann, A.; Penter, L.
Stand der Simulation von Umformprozessen mit den elastischen Einflüssen aus
Maschine und Werkzeug

EFB-Kolloquium "Neue Wege zum wirtschaftlichen Leichtbau", 2007, Fellbach,
Tagungsband, S. 185-198

Großmann, K.; Hardtmann, A.

FEM-basierte Modellierung und Simulation des Blechumformprozesses mit den
elastischen Wechselwirkungen zur Maschine und zum Werkzeug

12. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation von Umformprozessen unter
Einbeziehung der Maschinen- und Werkzeugeinflüsse", 06.-07.12.2007 TU Dresden,
Tagungsband