

IWM-Veröffentlichungen 2008

Bücher

Großmann, K.; Jungnickel, G.
Thermische Modellierung von Prozesseinflüssen an spanenden Werkzeugmaschinen
Schriftenreihe des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen, 2008 TU Dresden

Fachaufsätze

Großmann, K.; Löser, M.; Mühl, A.; Grismajer, M.
Modellierung eines Spindel-Werkzeug-Systems, Untersuchungen zum drehzahlabhängigen Übertragungsverhalten
ZWF 103 (2008) 1-2, S. 53-57

Großmann, K.; Kauschinger, B.
Räumliche Referenzierung an Werkzeugmaschinen mit dem Double-Ball-Bar
ZWF 103 (2008) 3, S. 104-110

Riedel, M.
Integration, Kalibrierung und Anwendung eines Mehrkamarasystems in eine Werkzeugmaschine
in: Luhmann, Müller (Hrsg.): Photogrammetrie, Laserscanning, Optische 3D-Messtechnik
Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2008, Wichmann Verlag Heidelberg 2008

Großmann, K.; Möbius, V.; Riedel, M.
Parallelkinematisches Mess- und Richtzentrum für geschweißte Tragkörper-Bauteile
ZWF 103 (2008) 4, S. 249-256

Großmann, K.; Wiemer, H.
State and potentials of the "Virtual Forming Press"
Production Engineering(2008) 2, pp. 285-292

Großmann, K.; Kauschinger, B.; Szatmari, S.
Kinematic calibration of a hexapod of simple design
Production Engineering(2008) 2, pp. 317-325

Großmann, K.; Neidhardt, L.
Kugel-Profileschienenführungen - Konzept und Vorbereitungsuntersuchungen zur Simulation der inneren Wechselwirkungen zwischen deren Komponenten
ZWF 103 (2008) 10, S. 671-675

Großmann, K.; Rudolph, H.
Dämpfungsbeschreibung für die modellgestützte dynamische Strukturanalyse
ZWF 103 (2008) 12, S. 767-773

Vorträge

Großmann, K.; Wiemer, H.
Möglichkeiten der erweiterten Modellierung von Umformprozessen zur Berücksichtigung der Wechselwirkungen mit Werkzeugen und Maschine
Internationale Konferenz "Neuere Entwicklungen in der Blechumformung", 2008 Fellbach, MAT INFO Werkstoff-Informationsgesellschaft mbH Frankfurt

Riedel, M.

Integration, Kalibrierung und Anwendung eines Mehrkameranysystems in eine Werkzeugmaschine

in: Luhmann, Müller (Hrsg.): Photogrammetrie, Laserscanning, Optische 3D-Messtechnik
Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2008, Wichmann Verlag Heidelberg 2008

Großmann, K.; Wiemer, H.; Hardtmann, A.; Penter, L.

The Advanced Forming Process Model Including the Elastic Effects of the Forming Press and Tool

Archives of civil and mechanical engineering, Vol. VIII No. 3, Polish Academy of Sciences, 2008 Wroclaw, pp. 41-54

Großmann, K.; Wiemer, H.; Hardtmann, A.

Process Simulation - Advanced Forming Process Model Including the Elastic Effects of the Forming Press and Tool

International Lower Silesia - Saxony Conference "Advanced Metal Forming Processes in Automotive Industry", 2008 Wroclaw, pp. 45-58

Großmann, K.; Wiemer, H.; Hardtmann, A.; Penter, L.

An Advanced Forming Process Model Including the Interactions between Machine, Tool and Process

Internationale Konferenz "Process Machine Interactions", Leibniz Universität Hannover, Produktionstechnisches Zentrum, 2008 Hannover, Tagungsband

Großmann, K.; Löser, M.

Synthesis of Stability Lobe Diagrams under Consideration of Speed Dependent Dynamics of Rotating Spindle-Tool-Systems.

Internationale Konferenz "Process Machine Interactions", Leibniz Universität Hannover, Produktionstechnisches Zentrum, 2008 Hannover, Tagungsband

Mühl, A.; Löser, M.; Großmann, K.

Fibre-sparing take-up, cutting and storing of spacer fabrics - A new equipment technology for manufacturing of spacer preforms

(Faserschonendes Abziehen, Zuschneiden und Handling von Spacer Fabrics - neue Gerätetechnik für die Fertigung von Spacer-Preforms)

Poster lecture - Postervortrag. Proceedings of the 2nd Aachen-Dresden International Textile Conference. Dresden, December 04-05, 2008

Großmann, K.; Mühl, A.; Rehn, S.

Möglichkeiten der simulationsgestützten Auslegung von Konsolidierungsprozessen für hohlraumbehaftete textilverstärkte Verbundbauteile

13. Dresdner WZM-Fachseminar "Thermisch unterstützte Formprozesse", 11.-12.12.2008
TU Dresden, Tagungsband

Forschungsberichte

Großmann, K.; Löser, M.

Synthese von Ratterkatren für Fräsprozesse mit hochtourig drehenden Spindel-Lager-Systemen unter Berücksichtigung gyroskopischer Effekte

Zwischenbericht zum DFG-Vorhaben GR 1458/30-1 (SPP 1180)