

IWM-Veröffentlichungen 2003

Bücher

Großmann, K.; Möbius, V.

Individualisierung der Produkte als Herausforderung an die Steuerungstechnik
in: Reinhart, G.; Zäh, M. F. (Hrsg.): Marktchance Individualisierung, Springer Verlag
Berlin Heidelberg New York, 2003

Großmann, K.; Jungnickel, G.

Instationäres thermoelastisches Verhalten von Vorschubachsen mit bewegtem
Wälzkontakt

Schriftenreihe des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen, TU Dresden, 2003

Großmann, K.

Tätigkeitsbericht des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen 2001/2002

Schriftenreihe des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen, TU Dresden, 2003

Fachaufsätze

Großmann, K.; Wunderlich, B.; Prause, M.; Siegert, K.; Luginer, F.

Kompensation der Stößelkipfung mechanischer Pressen mit einem passiv-
hydraulischen System

ZWF, 98 (2003) 10, S. 505-509

Kühlewein, R.; Wiemer, H.

Funktionsflächen durch Nachschneiden

www.utfscience.de, II/2003

Großmann, K.; Mühl, A.; Müller, J.; Schween, A.

Mit der "Mikroachse" genauer drehen

Werkstatt und Betrieb, 136 (2003) 7-8, S. 51-54

Forschungsberichte

Hoffmann, H.; Kühlewein, R.; Großmann, K.; Wiemer, H.

Ermittlung von Prozessparametern beim Nachschneiden schergeschnittener
Konturen

EFB-Forschungsbericht, Nr. 206, Hannover 2003

Derenthal, M.-J.; Doege, E.; Großmann, K.; Jungnickel, G.

Analyse der Werkzeug- und Maschinenerwärmung während der Anlaufphase von
Anlagen der Blechbearbeitung

EFB-Forschungsbericht, Nr. 208, Hannover 2003

Großmann, K.; Wunderlich, B.; Prause, M.; Siegert, K.; Luginer, F.

Kompensation der Stößelkipfung mechanischer Pressen durch ein passiv-
hydraulisches System

Abschlussbericht zum AiF-Forschungsvorhaben Nr. 12586, 2003

Vorträge

Wiemer, H.; Bogon, P.
Virtuelles Presswerk - Presssimulation ein wesentlicher Baustein
EFB-Kolloquium "Optimierung von Produktionsabläufen in der Blechverarbeitung",
2003, Fellbach, Tagungsband

Großmann, K.
Parallelkinematiken - Stand, Perspektiven, Anwendungen
Magdeburger Fertigungstechnisches Kolloquium MFK 2003, 09.-10.05.2003, TU
Magdeburg, Tagungsband

Großmann, K.
Wood Machining on Parallel Kinematic Machine Tools
Second International CAMT Conference "Modern Trends in Manufacturing", 20.-
21.02.2003, TU Wroclaw

Großmann, K.
Simulationspotenzial an Umformmaschinen
6. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation an Umformmaschinen", 12.-13.06.2003
TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.; Wiemer, H.
Simulation der Pressendynamik an ausgewählten Beispielen
6. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation an Umformmaschinen", 12.-13.06.2003
TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.; Neidhardt, L.
Simulationsuntersuchungen für den Einsatz von Profilschienenführungen in Pressen
6. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation an Umformmaschinen", 12.-13.06.2003
TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.; Jungnickel, G.
Simulation des thermischen Pressen-Anlauferhaltens
6. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation an Umformmaschinen", 12.-13.06.2003
TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.; Wunderlich, B.
Passiv-hydraulische Kompensation der Stößelkippung an einer mechanischen
Presse
6. Dresdner WZM-Fachseminar "Simulation an Umformmaschinen", 12.-13.06.2003
TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.
Neue Möglichkeiten zur wirtschaftlichen Bearbeitung von Holzformteilen auf
Hexapoden einfacher Bauart
7. Dresdner WZM-Fachseminar "Innovative Bearbeitungstechnologien für
Holzformteile", 04.-05.12.2003 TU Dresden, Tagungsband

Möbius, V.

Parallelkinematisches Bearbeitungszentrum für Holzformteile

7. Dresdner WZM-Fachseminar "Innovative Bearbeitungstechnologien für Holzformteile", 04.-05.12.2003 TU Dresden, Tagungsband

Riedel, M.; Oertel, M.

Handling und Referenzierung von gepressten Holzformteilen am Beispiel einer Sitzschale

7. Dresdner WZM-Fachseminar "Innovative Bearbeitungstechnologien für Holzformteile", 04.-05.12.2003 TU Dresden, Tagungsband

Wunderlich, B.; Szatmari, S.

Bedien- und Steuerungskonzept für Hexapoden einfacher Bauart

7. Dresdner WZM-Fachseminar "Innovative Bearbeitungstechnologien für Holzformteile", 04.-05.12.2003 TU Dresden, Tagungsband

Rehn, S.; Wunderlich, B.

Genauigkeitskonzept und Fehlerkorrekturen für Hexapoden einfacher Bauart

7. Dresdner WZM-Fachseminar "Innovative Bearbeitungstechnologien für Holzformteile", 04.-05.12.2003 TU Dresden, Tagungsband

Großmann, K.; Szatmari, S.

Genetic Algorithms for Calibration of Hexapod Structures

ICCC2003, Siófok, Ungarn, 2003, Tagungsband