

Neuere Entwicklungen in der Blechumformung

Herausgegeben von
Klaus Siegert

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK



INFORMATIONSGESELLSCHAFT · VERLAG

Inhaltsverzeichnis

Anforderungen an die Blechumformung aus der Sicht des Automobilbaus <i>K.-D. Vöhringer, Stuttgart</i>	1
Trends bei der Ausrüstung moderner Preßwerke <i>K. Heede, Weingarten</i>	17
Anforderungen an schnelllaufende Schneidpressen bei der Fertigung von Elektroblechen <i>R. Kellenbenz, Göppingen</i>	31
Genauigkeitsanforderungen an Großpressen der Blechverarbeitung <i>H. Hoffmann, Heilbronn</i>	49
Möglichkeiten zur Kompensation der Stößel- und Werkzeugkipfung <i>E. Doege, Hannover</i>	69
Mechanisierung des Teiletransports in Großteilstufenpressen <i>P. Knauss, Weingarten</i>	89
CAD/CAM-Anwendungen in der Blechumformung <i>E. Heimerdinger, W. Pollmann, Sindelfingen</i>	103
Schneiden von Blechen mit Laserstrahl <i>H. Hügel, Stuttgart, H. Klingel, Ditzingen</i>	115
Laserstrahlschneiden und -schweißen von Blechformteilen <i>M. Geiger, P. Hoffmann, Erlangen</i>	137
Fertigungsgerechtes Konstruieren von Karosserieteilen aus Blech <i>L. Geistlinger, Rüsselsheim</i>	151
Stofffluß- und Belastungsanalyse von Vorgängen der Blechumformung mit der Methode der finiten Elemente <i>P. Keck, M. Wilhelm, Stuttgart</i>	163
Prozeßsimulation von Blechbiegeverfahren <i>E. v. Finckenstein, J. Fait, M. Kleiner, R. Rothstein, R. Schilling, Dortmund</i>	181
Konstruktion und Fertigung von Schneidwerkzeugen für kleine Stückzahlen <i>J. Boxler, Stuttgart</i>	199
Zieheinrichtungen im Pressentisch einfachwirkender Pressen <i>K. Siegert, Stuttgart</i>	211

Werkzeugbau für Prototypen, Klein- und Mittelserien <i>F. Breun, W. Wohnig, München</i>	227
Fehlererkennung beim Tiefziehen mit servohydraulischem Niederhalter <i>M. Klamser, Berlin</i>	243
Messung der Kraftresultierenden von Blechumformwerkzeugen <i>K. Siegert, J. Ladwig, Stuttgart</i>	261
Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften von oberflächenveredelten Feinblechen <i>W. Warnecke, U. Etzold, Duisburg</i>	277
Einfluß von Legierungselementen auf die Stahlblecheigenschaften <i>C. Därmann-Nowak, B. Engl, Dortmund</i>	291
Möglichkeiten der Fluidzellpressentechnik <i>W. Mintrup, Friedberg</i>	305
Blechumformung von AlMg-Legierungen im halbwarmen Temperaturbereich <i>C. Heller, D. Schmoeckel, Darmstadt</i>	319
Herstellung von superplastischen Aluminiumblechen und deren Verarbeitung mit numerisch gesteuerten Pressen <i>M. Hojas, W. Kühle, Ranshofen, Österreich, K. Siegert, T. Werle, Stuttgart</i>	335
Die Bedeutung der Zulieferfirmen für die Automobilindustrie in den 90er Jahren <i>M. Reihle, Weingarten</i>	359