

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Das Produktionssystem für Batterien	7
<i>J. Fleischer, E. Ruprecht, M. Baumeister, S. Haag</i>	
Trends in der Fertigungstechnik	17
<i>F. Bleicher, J. Bernreiter, M. Obermair</i>	
Spanende Bearbeitung neuer Hochleistungs-Funktionswerkstoffe mit innovativen Werkzeugkonzepten.....	33
<i>F. Barthelmä</i>	
Alternative Konditionierverfahren für Hochleistungsschleifscheiben	41
<i>K. Wegener, E. Weingärtner, C. Walter, C. Dold</i>	
Neue Potenziale der kryogenen Prozesskühlung mit CO ₂ -Schnee bei der Zerspanung von β -Titanlegierungen	51
<i>H. Abrahams, D. Biermann</i>	
Nur integriert ist CAM wirklich durchgängig.....	61
<i>T. Willinger, M. Koczmann</i>	
Die intelligente Vernetzung von Datensystemen als fundamentale Voraussetzung für die digitale Fabrik	71
<i>J. Hofmann, R. Obermaier, C. Meilinger</i>	
Generic Motion Control: Offene Steuerungssysteme für innovative Automatisierungslösungen	81
<i>G. Bachler</i>	
KUKA.CNC – Fräsen mit dem Roboter	87
<i>D. Scheifele</i>	
Automatisierung von Werkzeugmaschinen	99
<i>H. Pesendorfer</i>	
Integrative Produktionstechnik – Herausforderungen heutiger Werkzeugmaschinen.....	107
<i>C. Brecher, S. Bäumler</i>	

PRÄZOPLAN – Die aerostatisch flächig geführte Hochpräzisionsfräsmaschine	115
<i>S. Jaumann, K. Wegener</i>	
Einen Schritt voraus bei Spritzgießmaschinen mit geringem Energieverbrauch.....	125
<i>G. Dimmler</i>	