

ÖTG-SYMPOSIUM 2003

ZUVERLÄSSIGE TRIBOSYSTEME Werkstoffwahl, Berechnung, Sensorik

MEHR BETRIEBSSICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH ÖLZUSTANDÜBERWACHUNG	3
<i>W. Baumann, F. Novonty-Farkas, K. Baumann</i>	
SCHADENSANALYSE – TEIL 1 VERMEIDEN VON SCHÄDEN AN MASCHINENELEMENTE	11
<i>W. J. Bartz, P. Kelman, G. Zehethofer</i>	
SCHADENSANALYSE – TEIL 2 VERMEIDEN VON SCHÄDEN AN MASCHINENELEMENTE	23
<i>W. J. Bartz, P. Kelman, G. Zehethofer</i>	
CHARAKTERISIERUNG MONOMOLEKULARER SCHMIERSTOFFSCHICHTEN	37
<i>R. Kolm, I. Gebeshuber, C. Jögl, R. Kleiner, W. Werner, H. Störi</i>	
TRIBO-BESCHICHTUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE	47
<i>W. Siegert, R. Jisa</i>	
ZUVERLÄSSIGE WÄLZSYSTEME DURCH DLC-SCHICHTEN? BEDEUTUNG UND AUFGABEN VON SCHICHTSYSTEMEN	59
<i>D. Klaffke, M. Löhr, D. Spaltmann, M. Woydt, E. Santner</i>	
EIN NEUES NIEDRIG-REIBUNGS-KONZEPT FÜR HOHE TEMPERATUREN	69
<i>G. Gassner</i>	
MÖGLICHKEITEN UND EINSCHRÄNKUNGEN VON SOL-GEL-BESCHICHTUNGEN	71
<i>U. Schubert</i>	
MAKRO/MIKRO/NANO-TRIBOLOGIE; MESSMÖGLICHKEITEN UND BEISPIELE AUS DER PRAXIS	81
<i>E. Pflüger</i>	
APPLICABILITY OF FIBER-OPTIC LOW-COHERENCE INTERFEROMETRY FOR MATERIAL WEAR INVESTIGATION	83
<i>Z. Djinović, S. Mitic, M. Tomic, M. Cordes, A. Vujanic, C. Kment</i>	
PLANETARY GEAR TRANSMISSION AS A TRIBOSYSTEM: EFFICIENCY CALCULATION AND SIMULATION	101
<i>B. Rosić, A. Marinković</i>	
ONLINE-MONITORING OF LUBRICATION OIL FOR GAS ENGINES	109
<i>A. Agoston, C. Ötsch, A. Ecker, F. Novotny-Farkas, H. Eisenschmid</i>	
CHEMICAL CONSULTING SERVICELEISTUNG ZUR OPTIMIERUNG TRIBOLOGISCHER SYSTEME	117
<i>H. Mali</i>	