

Berichtsband über den 5. EAST-
Kongreß vom 9. bis 10. März 1995
in Schwäbisch Gmünd

Zukunftsperspektiven für die Oberflächentechnik –
Bewährte Verfahren und neue Technologien

Future Trends in Surface Finishing –
Well Established Processes and New Technologies



european
academy
of surface
technology

schwäbisch gmünd

Hrsg. ZOG Zentrum für Oberflächentechnik
Schwäbisch Gmünd e.V.
Eugen G. Leuze Verlag, Saulgau/Württ.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
<i>Dr. A. Choms</i> The European Academy of Surface Technology Structure and Activities of EAST	5
<i>C. Sander, L. Eierdal</i> Principles and Applications of in-situ STM/AFM Surface Analysis Techniques	10
<i>H. Löwe</i> Perspektiven und praktische Anwendungen der LIGA-Technik in der Mikromechanik	15
<i>Dr. P. Møller, P. Leisner, P. T. Tang</i> Computer Aided Pulse Plating	17
<i>Prof. Dr. H. R. Khan, Dr. G. Rauscher</i> Structural and Electro-Magnetic Properties of the Cobalt-Columns Electrodeposited in the Pores of Anodic Alumina Layers	20
<i>Dr. R. Breitstadt</i> Occupational Exposure Limits for Metallic Silver	26
<i>Prof. M. De Bonte, Xingpu Ye, D. Aslinidis, Dr. J.-P. Celis, Prof. J. R. Roos</i> Towards a Better Understanding of Zinc and Zinc Composite Plating: Relation between Processing, Structure and Ductility	35
<i>L. N. Solodkova, Prof. Dr. V. N. Kudryavtsev</i> PVCS-methode for Determining the Additive Concentration in the Copper, Zinc and Chromium Plating Baths	41
<i>Dr. A. Krolkowski, Prof. Dr. J. Przyluski</i> Applications of Electrochemical Impedanc Spectroscopy in Surface Finishing	47
<i>P. Krauss</i> Thermisches Spritzen	58
<i>P. Scheyrer</i> Transparente leitfähige Schichten auf Formteilen	63
<i>Dr. O. Forsén, A. Kotzschmar, A. E. Antila</i> Die Bedeutung organischer Additive bei der Kupferelektrolyse	67
<i>Assoc. Dr. N. Atanassov, Dr. H. W. Schils</i> Elektrochemisch abgeschiedene Ni-Mn-S-Schichten	78
Abstracts of the Poster Session	87
INTAS-Forschungsprojekt Ersatz von Hartchromschichten	96
Anzeigenteil	100