



**Europäische Forschungsgemeinschaft
Magnesium EFM e.V.
European Research Association for Magnesium**

Paper proceedings

Magnesium Automotive and User Seminar

**discount 50% for EFM member companies
while stocks last**

Your order to:

European Research Association for Magnesium EFM

Gartenstrasse 131

73430 Aalen

Tel: (+49) 7361 / 9274-17

Fax:(+49) 7361 / 9274-32

post@efm-aalen.de

prices + VAT + postage

6. Magnesium Automotive and User Seminar 1998

a.o.:

€ 50,-



Ch. Vogelei, D.v.Dobeneck,	Elektronenstrahlschweißen von Magnesiumgusslegierungen
F.Kleiner,	Neue Erkenntnisse beim Kleben und Dichten von Magnesium Gusslegierungen
M.Weck, M.Marpert,	Maschinentechnische Anforderungen der Magnesium Bearbeitung
H.Haferkamp, V.Kaese, M. Niemeyer,...	Korrosionssteuerung von Magnesiumlegierungen mittels Lithium
M. Costes	Magnesium in perspective as a material for the automotive industry
M. Tucker	Development of magnesium instrument panel substrates
P. Perotti	Development of automotive seating systems using magnesium diecastings
J. E. Hillis	Finishing issues and alternatives for magnesium automotive applications
P. Kurze	Applikationen von Magnesiumwerkstoffen mit Korrosionsschutz

8. Magnesium Automotive and User Seminar 2000

a.o.:

€ 50,-



R. Fitze, J.Lutz	Vakuumtechnologie für Magnesiumdruckguss
A. Dworog, D. Hartmann A. Steinscherer,	Formfüllvorgänge beim Mg-Spritzgießen
F. Breitinger	Rapid Tooling für Magnesiumdruckguss in der Praxis
A. Stettin	Generativ hergestellte Werkzeuge
R. Fleischer	Feinbohren und HSC-Fräsen von Magnesiumlegierungen
M. Schroer, K. Weinert, M. Lange	Bearbeitung von Leichtmetall-Matrix-Verbundwerkstoffen
J. Wassenhofen	Gefahren und Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Magnesium
C.-C. Kedenburg, U. Draugelates,.	Magnesiumbasis-Legierungen mit superplastischen Eigenschaften
P. Kurze	Chromfreie passivierte Magnesiumoberflächen mit nachfolgendem Lackauftrag
P. Cashion, J. Ricketts, C. Korn,...	Der Schutz von flüssigem Magnesium und seinen Legierungen

10. Magnesium Automotive and User Seminar 2002

a.o.:

€ 50,-



W. Michels	Magnesium-Sandguss- ein flexibles Fertigungsverfahren für komplexe, großvolumige Bauteile
M. Rudat	Kokillengießen mit Magnesium
G. Meschut	Materialspezifische Füge- techniken für Karosseriestrukturen aus Magnesium
T. Weidler	REMACAF: Recycling von Magnesiumspänen
G. Dietze	Untersuchungen zum Festigkeits- und Bruchzähigkeitsverhalten von Magnesiumlegierungen
M. Lautzker	Neue Magnesiumlegierungen für den Antriebsstrang
I. Pfeifer-Schäller	Erfahrungen beim Einsatz der Computertomographie
P. Shashkov	Keronite-Keramic auf Magnesium als Haftbasis für Kompositschichten
W. Stief	PKD Werkzeuge zum Aufbohren u. Fräsen von Magnesium
U. Galovsky	Einfluss der Versuchsbedingungen auf die Ergebnisse von Korrosionsuntersuchungen bei Magnesiumlegierungen

13. Magnesium Automotive and User Seminar 2005

a.o.:

€ 50,-



K. Weiß, B. Bronfin, O. Bar-Yosef,...	Advanced magnesium alloys for aeronautic applications
C. Brochu, F. Serli, B. Davis,...	Challenges of specialty alloy development, production and introduction to market
T.B. Abott, M.T. Murray, G.L. Dunlop,...	AM-Lite: a new magnesium alloy with superior diecastibility and surface finish
S. Shang, J. Li, W. Ding,...	Effect of extrusion temperature on formability of AZ31 B tubes
R. Bergeron, G. Morin, F. Chiesa W. Fleischmann	Erfahrungen im Gießen von AZ91 E im Kokillengießverfahren Bonding and sealing of magnesium parts
J. Skar, M. Isacson, Z. Tan	General corrosion performance of die cast magnesium in field exposure and accelerated laboratory tests
V. Neubert, A. Bakkar M. Gruber, G. Macher	Corrosion resistant coating on Magnesiumcomponents hydrogen implantation versus galvanic coating Magnesium recycling

14. Magnesium Automotive and User Seminar 2006

€ 50,-



a.o.:

F. Klein,
Th. Heckel

Virtual reality mit Formfüllsimulation – Wie real ist die virtuelle Realität

J. Medved,
P. Mrvar
C. Körner,
M. Hirschmann,
H. Wiehler,...

Oxidation resistance of AM50, AM60, AZ91 and AE42 alloy
Integral foam moulding of magnesium

V. Neubert,
A. Bakkar

Laser cladding and electroplating of magnesium alloys and composites for corrosion protection

J. Göllner,
S. Bender,
A. Heyn,...

Corrosion and corrosion testing of magnesium alloys

H. Dieringa,
N. Hort,
P. Maier,...

Creep rates of tensile and compressive creep of magnesium alloy AE42 as a consequence of...

R. Bergeron,
F. Chiesa,...

Thin wall capability in magnesium sand casting

K.-P. Kaiser

Flexible mechanische Bearbeitung von Magnesiumbauteilen

A. Karger,
M. Kettner,
Ch. Wögerer,...

Innovatives Recyclingkonzept für Magnesium

M. Jehan,
H. Fruchart
C. Messner

Hydrogen for Mobile Application

REACH- The New European Chemicals Legislation

15. Magnesium Automotive and User Seminar 2007

€ 100,-



a.o.:

F. Klein,
J. Willekens

Zukünftige Potenziale von Magnesiumwerkstoffen in der Automobilindustrie

H.E. Friedrich
E. Beeh

Hochintegrierte Magnesium-Leichtbaulösungen für die Fahrzeugstruktur

D. Regener,
G. Dietze

Veränderungen des Gefüges und der mechanischen Eigenschaften der Magnesiumdruckgusslegierung AZ91 nach langzeitiger thermischer Beanspruchung

P. Kurze
Fr.D. Banerjee
A. Dietz

Oberflächenbehandlung von Magnesiumwerkstoffen und Anwendungen

New process for magnesium metallization

B. Denkena,
P. Alpers,
A. Lucas

Influence of deep rolling and cutting processes on the surface and subsurface properties of magnesium alloys

R. Kretz,
M. Kettner,
J. Haring,
R. Schöftner,
C. Wögerer

Distillation of magnesium – from residue to resource?

Recyclingkonzept für Leichtmetallspäne mit dem ARG-Verfahren

A. Lohmüller,
M. Scharrer,
R. Jennings,...

Advances in magnesium thixomolding

16. Magnesium Automotive and User Seminar 2008

a.o.:

€ 100,-



S. Ehrenberger, S. Schmid, H. Friedrich	Magnesium production and automotive applications: Life-cycle analysis focussing of greenhouse gases
P. Kurze, F. Leyendecker	Surface treatment of magnesium materials
E. Knoll,	Beschichtung von Magnesiumbauteilen für die Automobilindustrie
G. Reif	REACH-Projekt: Kurze Einführung in die REACH-Verordnung
B. Closset	Supply and demand developments in the magnesium industry
N. Erhard, M. Schlotterbeck	Magnesium-Druckgießen – Neueste Entwicklungen zur wirtschaftlichen Produktion von dünnwandigen Druckgussteilen
A. Volek, A. Lohmüller, V. Bräutigam,...	Approaching series production of light weight components by magnesium injection molding
Z. Fan, M. Xia, Y. Wang,...	Melt conditioned high pressure die casting of magnesium alloys
P. Juchmann, S. Wolff,	Mobile with magnesium – Current developments of magnesium sheet metal in Germany
G. Nürnberg, M. Ostermair, M. Golle,...	Forming of magnesium
H. Steidle	Moderne und wirtschaftliche Werkzeugkonzepte zur Bearbeitung von Magnesium