



# ecka news

ECKA Granules "vor Ort" in Asien

ECKA Granules Poudmet:  
Modernisierung der Wasserverdüsung


ECKA Granulate Produkte: Sil-shield™ und  
MicroTronic® wachsen zusammen

ECKA LACOMET®

Die Zukunftstechnologie der Gleitlager  
mittels Laser-Beschichtung

Hydrex Materials: Experten im  
hydrostatischen Pressen

REACH in der ECKA Granulate Gruppe





Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn man vor 5–10 Jahren als ECKA-Mitarbeiter Freunden oder Verwandten erklären wollte, was wir denn so als NE-Metallpulverhersteller produzieren und für was das gut sein soll, erntete man meistens nur Unverständnis und Desinteresse. Als Arzt oder Unternehmensberater hingegen war man sofort gesellschaftlicher Überflieger ...

Heutzutage hat sich diese Situation grundlegend geändert. Die „LME“ (London Metal Exchange) boomt seit einigen Jahren, und über Kupfer ist in den Medien mehr zu lesen und zu hören als jemals zuvor.

Und was bedeutet das für die Strategie der ECKA Granulate Gruppe? Nichts – und das ist gut so!

Wir konzentrieren uns auf unser Kerngeschäft – Metallpulver für technische Anwendungen – unabhängig davon wie „trendy“ Metalle gerade sind. Und genau dies ist eine unserer größten Stärken als Familienunternehmen. Diese Langfriststrategie hat uns letztendlich zum Weltmarktführer für NE-Metallpulver mit weit über 100.000 t pro Jahr gemacht. Das Festhalten an unserem Kerngeschäft schafft über Jahre hinweg technisches „Know-how“ und Kompetenz für neue Produkte und Märkte. Beispiele hierfür gibt es genug, wie z. B. ECKA ALUMIX®, ECKA DISCUP®, Sil-shield™ oder das thermische Spritzen.

In ein paar Jahren werden sich höchstwahrscheinlich die institutionellen Anleger und Fonds wieder andere Anlagefelder als die „LME“ gesucht haben und die Metallnotierungen werden dementsprechend gefallen sein.

ECKA hat heute schon die Antwort!

Thomas Gmöhling  
mit seinem ECKA Granulate Red Metal Team

## STANDORTE

ECKA Granules „vor Ort“ in Asien .....	3
ECKA Granules Poudmet: Modernisierung der Wasserverdüsung .....	4

## PRODUKTE

ECKA Granulate Produkte: Sil-shield™ und MicroTronic® wachsen zusammen .....	4
ECKA LACOMET®: Die Zukunftstechnologie der Gleitlager mittels Laser-Beschichtung .....	5
Hydrex Materials: Experten im hydrostatischen Pressen .....	6
REACH in der ECKA Granulate Gruppe.....	6

## MESSEBETEILIGUNGEN

Messe „Thailand Industrial Fair 2007“ .....	7
ECKA Granulate und Alulight auf Kreuzfahrtschiffen .....	7
ECKA Granulate Produkte für die Automobil- industrie.....	8
ECKA Granulate auf der Messe „GIFA“ .....	8

### Autoren

ECKA Granules „vor Ort“ in Asien	Dr. B. Cottureau/Member of the Board Sales & Marketing Asien
ECKA Granules Poudmet: Moder- nisierung der Wasserverdüsung	A. Smaggho/ECKA Granules Poudmet S.A.S.
ECKA Produkte: Sil-shield™ und MicroTronic® wachsen zusammen	M. Wilfert/ECKA Granulate Velden GmbH
ECKA LACOMET®	R. Koring/ECKA Granulate Essen GmbH
Hydrex Materials: Experten im hydrostatischen Pressen	Dr. Gruber/non ferrum Metallpulver Ges.m.b.H. & Co. KG; Dr. Möhler/Compound Extrusion Products GmbH
REACH	Dr. G. Reif/ECKA Granulate GmbH & Co. KG
Messe „Thailand Industrial Fair 2007“	W. Bhatrakarn/ECKA Granules Thailand Rep. Office
ECKA Granulate und Alulight auf Kreuzfahrtschiffen	P. Schäffler/Alulight International GmbH
ECKA Granulate Produkte für die Automobil-Industrie	K. Hummert/Powder Light Metals GmbH
ECKA Granulate auf der Messe GIFA	D. Klein/non ferrum Metallpulver Ges.m.b.H. & Co. KG

### Impressum

<b>Herausgeber:</b> ECKA Granulate GmbH & Co. KG Kaiserstraße 30 D-90763 Fürth · Deutschland Tel.: (+49) (911) 9747-0 Fax: (+49) (911) 9747-365 E-Mail: info@ecka-granules.com Internet: www.ecka-granulate.com	<b>V.i.S.d.P.:</b> Dietmar Lindner <b>Redaktion:</b> ECKA Redaktionsteam <b>Gestaltung:</b> WolfPhoto Media GmbH, Fürth <b>Druck:</b> Eugen Seubert, Nürnberg
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ECKA Granules „vor Ort“ in Asien

Nach der Gründung von ECKA Granules Japan Co., Ltd. im Jahr 1999 hat die ECKA Granulate Gruppe kontinuierlich daran gearbeitet, seine Aktivitäten auf dem asiatischen Kontinent zu erweitern. Sukzessive wurden ECKA-Standorte in Shanghai/VR China 2002 und 2006, in Singapur und Thailand im Jahr 2006 und in Taiwan 2007 eröffnet. Ein weiteres Vertriebsbüro in Korea folgt in Kürze.

Viele Gründe sprechen für eine lokale Präsenz in diesen Ländern:

Der asiatische Raum hat die weltweit höchste wirtschaftliche Wachstumsrate. Um unsere Kunden auch dort optimal betreuen zu können, haben wir uns zu dieser Expansionsstrategie entschlossen: Vertriebsbüros ganz in der Nähe unserer Kunden.

So erhalten wir Informationen aus erster Hand und können unseren Kunden jeden gewünschten Service vor Ort anbieten. Letztendlich entstehen so partnerschaftliche Projekte zum Zweck der gemeinsamen Produktentwicklung.

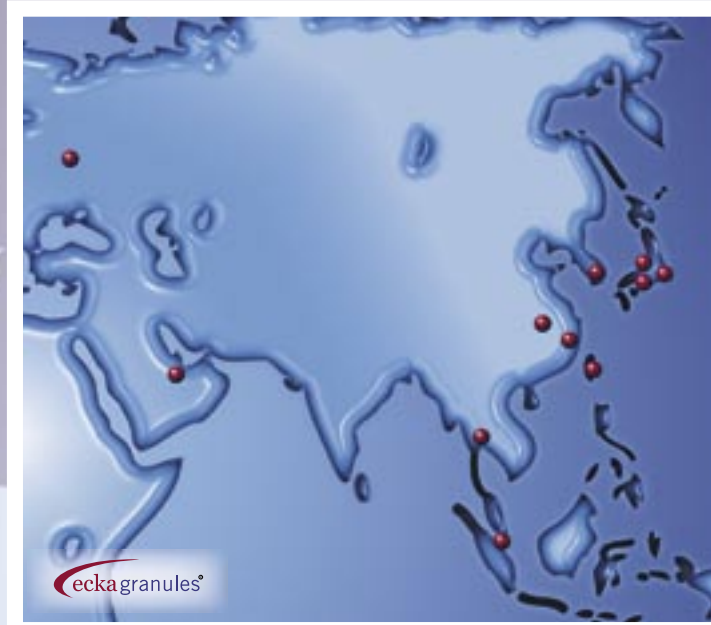
Die asiatischen Märkte sind in allen Industriezweigen vielfältig verflochten, daher kann ein einzelnes Land heutzutage nicht mehr isoliert betrachtet werden.

ultra-feine Metallpulver zur Verfügung stellt: Das ECKA-Vertriebsnetz ist hier maßgeblich beteiligt am Ausbau unseres „Know-how“ und der starken Position von ECKA Granulate in diesen asiatischen Wachstumsmärkten.

Zu guter Letzt beinhalten unsere Vertriebsaktivitäten immer mehr technische Leistungen. Nicht selten verbringen unsere Vertriebsmitarbeiter bei Kundenbesuchen immer mehr Zeit in den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen. Solche technischen Vertriebsaufgaben können nur über eigene Mitarbeiter erfüllt werden, die über das nötige Fachwissen verfügen.

Wir möchten diese Gelegenheit nutzen, um unseren asiatischen Kunden herzlich für das entgegengebrachte Vertrauen und die gute Zusammenarbeit zu danken.

ECKA Granulate ist überzeugt, dass unsere Präsenz in Asien enorm dazu beitragen wird, dass unsere Kunden über den gesamten asiatischen Kontinent beachtliche Erfolge erzielen werden.



*ECKA Granules International (Shanghai) Co., Ltd.  
V. l. n. r.: Sophia Xi, Jenny Gao, Paul Chen, Ilja Sasse*



*ECKA Granules Thailand Representative Office  
V. l. n. r.: Wiratchai Bhatrakarn, Benjamas Nillsuwan*



*ECKA Granules of Asia (Singapore) Pte. Ltd. Taipei Representative Office  
V. l. n. r.: Art Wang, Celine Chan*



Pulver für Diamantwerkzeuge



Kupferpulver für Bremsbeläge



## ECKA Granules Poudmet: Modernisierung der Wasserverdüstung

ECKA Granules Poudmet, bekannt als Marktführer für hochqualitative wasser- verdüστε Kupfer- und Kupferlegierungs- pulver, wie z.B. Bronzen und Messing- pulver, unternimmt zur Zeit umfassende Modernisierungsmaßnahmen seiner Fer- tigung in S n court / Frankreich.

Kunden aus aller Welt und den verschie- densten Branchen, darunter der PM-In- dustrie, Diamantwerkzeugfertigung, Bremsbelag- und der chemischen Indus- trie vertrauen der Kompetenz von ECKA Granules Poudmet und der Qualität sei- ner für den Kunden maßgeschneiderten Produkte.

Um der stetig wachsenden Nachfrage und den Anforderungen an technisch hochwertigen Produkten nachzukom- men, hat sich ECKA Granulate entschlos- sen, die Produktion in S n court neu zu strukturieren und zu modernisieren.

Die Phase der sorgfältigen Planung ist abgeschlossen und die ersten Umbau- maßnahmen wurden bereits begonnen. Dieses anspruchsvolle Projekt wird An- fang 2008 umgesetzt sein und umfasst

den Bau von drei neuen Verd stungs- anlagen für Kupfer, Kupferlegierungen und Speziallegierungen:

- Die Kupfer- und die Kupferlegierungs- linie werden aus jeweils zwei Induk- tions fen, zwei Verd stungs fen mit entsprechenden Filtern, sowie Trock- nung und Online-Siebung bestehen.
- Die Linie für Speziallegierungen bein- haltet einen Verd stungssofen, Filter, so- wie Trocknung und Online-Siebstation.

Bei der Planung wurde besonderer Wert auf Arbeitssicherheit und Umweltschutz gelegt. Die neuen Anlagen sind so kon- zipiert, dass sie sicher, sauber, l rmredu- ziert und mit verbesserter Wasseraufbe- reitung laufen werden.

Zusammenfassend können wir sagen, dass uns die neuen Verd stungsanlagen eine zusätzliche Flexibilität geben und gleichzeitig die bekannt hohe Qualität der ECKA-Produkte sichergestellt wird.

Die neue Fertigung in Frankreich stärkt und baut die Position von ECKA Granu- les Poudmet als Marktführer für wasser- verd ste Produkte weiter aus.

## ECKA PRODUKTE

### ECKA Granulate Produkte: Sil-shield™ und MicroTronic® wachsen zusammen

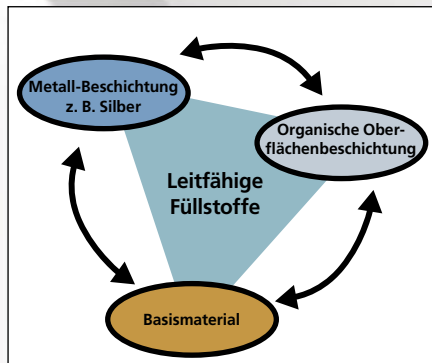
Elektronik mit ihren vielfältigen Aspek- ten gilt als einer der Wachstumsmärkte. Insbesondere rücken Miniaturisierung und Abschirmungverst rkt in den Fokus der Entwicklung. Aber auch die Ablösung der Barcodes durch „RFID tags“, d. h. eine Speichereinheit auf dem Produkt, die ihre Informationen aktiv z. B. an eine Super- marktkasse sendet, beinhaltet ein ge- waltiges Zukunftspotential. Gemeinsam ist diesen Technologien, dass sie auf Po-

lymeren basieren, die durch F llung mit metallisierten Pulvern leitfähig werden. Polymere umfassen dabei sowohl Lacke, Druckfarben als auch Silikone und Kleb- stoffe. Um den Anforderungen dieser Märkte für die Zukunft gerecht zu wer- den, bündelt ECKA technisches „Know- how“ durch die Zusammenlegung und Erweiterung der Fertigungskapazitäten für den Versilberungsprozess und der ECKA MicroTronic® -Produkte in Franken.

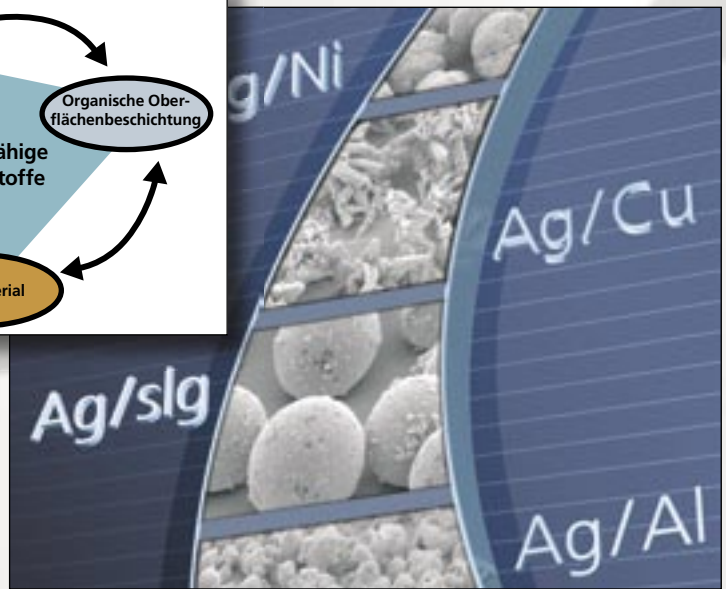


ECKA MicroTronic®

Dem technologischen Konzept der leitfähigen Additive liegt ein Baukastensystem aus industriellen Prozessen zugrunde. Die Komponenten Kernmaterial, Metallisierung und organische Oberflächenmodifikation sind dabei weitgehend beliebig kombinierbar. Für das Kernmaterial stehen neben den Werkstoffen Glas, Kunststoff, Cu, Al, Ni auch zukunftssträngige Materialien wie ultra-feine Pulver (ECKA MicroTronic®), TISMO und Seraph (beides feinste Keramiken) am Start. Koordiniert werden die weltweiten Aktivitäten dabei durch das neugegründete ECKA Granulate-Team „Electronics“.



Sil-Shield™



## ECKA LACOMET®: Die Zukunftstechnologie der Gleitlager mittels Laser-Beschichtung

Das Prinzip der Beschichtung von Gleitlagern ist seit annähernd 100 Jahren unverändert und beinhaltet Unzulänglichkeiten, die nicht mehr zeitgemäß sind. Gleichzeitig ist das Entwicklungspotential bei den Gleitlagerlegierungen unter den gegenwärtigen Randbedingungen weitgehend erschöpft.

ECKA hat das bisherige Beschichtungsverfahren in Frage gestellt und nach innovativen Alternativen gesucht. Die Antwort ist ein Laser-Beschichtungsverfahren, das allerdings bisher nur für Legierungen mit hohem Schmelzpunkt eingesetzt wird. Versuche mit unserem Lagermetall TEGOSTAR® zeigten schon bald, dass dieses Verfahren auch für Lagermetalle einsetzbar ist, insbesondere, wenn die Legierung in Pulverform zugeführt wird.

Die Beschichtung besitzt eine gute Bindung, obwohl auf die chemische Behandlung und die Verzinnung der Stahloberfläche verzichtet wurde. Das Kristallgefüge ist bei der Laser-Beschichtung ultrafein und absolut homogen, wie es mit den bisherigen Gießverfahren nicht möglich war. Ferner wurde festgestellt, dass sich die Werkstoffeigenschaften enorm verbessern. Auffällig ist insbesondere die für Lagermetalle ungewöhnlich hohe Zähigkeit. Die eigentliche Neuentdeckung besteht jedoch darin, dass sich mit dem Laser-

schichtungsverfahren das Lagermetall in praktisch jeder Legierungsvariante verarbeiten lässt.

Mit dem Laser-Verfahren entfallen sämtliche bisherigen verfahrensbedingten Begrenzungen, und der Lagerwerkstoff kann uneingeschränkt nach metallurgischen Gesichtspunkten optimiert werden. Das ist komplett neu in der Gleitlagermetallurgie und eröffnet die Möglichkeit, in Zukunft Werkstoffe für wesentlich höhere Anforderungen zu entwickeln und die bestehende Lücke zwischen Zinn-Lagermetallen und Bronzen zu schließen. Das automatisierte Beschichtungsverfahren führt zu einer reproduzierbaren Qualität.

ECKA arbeitet intensiv daran, den Beschichtungsprozess mit verschiedenen Werkstoffvarianten zu optimieren. Danach werden die technologischen Eigenschaften der Werkstoffvarianten ermittelt, die Dauerfestigkeitsunterschiede festgestellt und Gleitlager mit diesen Werkstoffen auf Prüfständen getestet.

Das Know-how der ECKA-Pulvermetallurgie und der ECKA-Gleitlagermetallurgie ergänzt sich bei diesem Projekt punktgenau auf einzigartige Weise.

Industriebereiche, wie z. B. die Motorenindustrie oder der Gasturbinenbau, die hoch beanspruchte Gleitlager einsetzen,

zeigen lebhaftes Interesse an dieser Entwicklung.

ECKA ist überzeugt, dass sich die neue Beschichtungstechnologie schnell in der Gleitlagerindustrie verbreiten wird. Die Gleitlager werden beim Einsatz unserer ECKA LACOMET®-Produkte nicht nur besser, sondern in ihrer Herstellung auch wesentlich wirtschaftlicher.

ECKA öffnet die Tür für einen Neuanfang in der Gleitlagertechnologie auf höchstem Qualitätsniveau.

Für eine neue Gleitlager-Generation steht der Name ECKA LACOMET® (Laser Coating Metallurgy).



### ECKA LACOMET®:

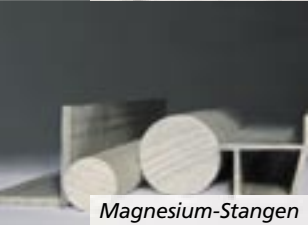
- uneingeschränkte Werkstoffoptimierung
- hoch belastbare Gleitlager
- reproduzierbare Qualität



Aluminium-Rohre



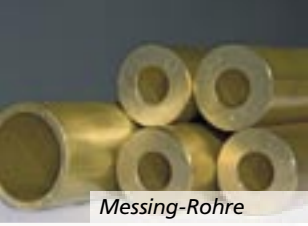
Aluminium-Draht



Magnesium-Stangen



Aluminium-Stangen



Messing-Rohre

# Hydrex Materials: Experten im hydrostatischen Pressen

Die Firma Hydrex Materials verfügt über eine hydrostatische Strangpresse als Schlüsselaggregat mit einer maximalen Presskraft von 4000 Tonnen. Mit dieser Anlage können sowohl Leichtmetalle als auch Buntmetalle verarbeitet werden. Mit dieser Beteiligung erweitert ECKA Granulate als international tätiges Unternehmen auf dem Gebiet der Metall-Pulver seine Fertigungsmöglichkeiten. Durch hydrostatisches Strangpressen als Sonderumformverfahren kann Spezialhalbzeug

mit verbesserten Eigenschaften im Vergleich zum konventionellen direkten oder indirekten Strangpressen hergestellt werden. Hydrostatisch gepresste Profile weisen eindeutig feinkörnigeres Gefüge als herkömmlich gepresstes Halbzeug auf. Daraus resultieren bessere mechanische Eigenschaften, was besonders für Leichtbauanwendungen interessant ist. Zudem sind weitaus höhere Pressgeschwindigkeiten realisierbar, wodurch gerade hochfeste Aluminiumlegierungen und Magnesium mit hoher Wirtschaftlichkeit verarbeitet werden können.

Darüber hinaus ist das hydrostatische Strangpressen für die Herstellung von Werkstoffverbunden prädestiniert. Durch den hydrostatischen Spannungszustand werden Zugspannungen vermieden und es kommt zu einer gleichförmigen, laminaren Umformung, wobei sich eine Vielzahl von Werkstoff-Kombinationen realisieren lassen, wie Kupferlegierungen/Reinkupfer, Kupfer/Aluminium und Magnesium/Aluminium. Hydrex profitiert von den Erfahrungen der ECKA Granulate Gruppe und dem weltweiten ECKA-Vertriebsnetz. Neue Märkte ergeben sich für Hydrex neben den Anwendungen im

Leichtbau auch für Funktionswerkstoffe. Hier liegen bereits Erfahrungen für den Einsatz von ECKA DISCUP®, einem bei ECKA Granulate produzierten mit Partikeln verfestigten Kupferwerkstoff vor.

ECKA Granulate arbeitet auf diesem Gebiet seit mehreren Jahren mit der Firma CEP – Compound Extrusion Products GmbH in Freiberg zusammen, die aus dem ECKA DISCUP®-Vormaterial Kupferverbundrohre für die Schweißtechnik herstellt. Dort kommt ebenfalls das hydrostatische Strangpressen zur Anwendung. Durch eine Zusammenarbeit der Firmen können Synergieeffekte genutzt werden, die zu neuen Produkten für unterschiedlichste Anwendungen führen, z.B. zu Drähten für das thermische Spritzen oder zu neuartigen Verbundwerkstoffen, für die spezielle ECKA®-Pulver eingesetzt werden können.

## KONTAKT

**non ferrum Metallpulver Ges.m.b.H. & Co. KG**  
Bürmooser Landesstr. 19  
A-5113 St. Georgen b. Salzburg/Österreich  
Tel. (+43) (62 72) 29 19-41 · Fax (+43) (62 72) 84 39  
E-Mail: nonferrum@ecka-granules.com

**HYDREX Materials B.V.**  
Veerweg 14 · NL-5145 NS Waalwijk/Holland  
Tel. (+31) (4 16) 67 50 46 · Fax (+31) (4 16) 67 50 51

## REACH in der ECKA Granulate Gruppe

### Was ist REACH?

REACH ist das größte umweltpolitische Gesetzesvorhaben, das die EU in den letzten 20 Jahren auf den Weg gebracht hat. Es handelt es sich um ein Akronym (Kunstwort) bestehend aus **R**egistration, **E**valuation and **A**uthorisation of **C**hemicals. Dahinter verbirgt sich ein komplexes System der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

Die REACH-Verordnung wurde im Dezember 2006 vom europäischen Parlament und Rat verabschiedet und am 30.12.2006 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 396 als Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 veröffentlicht.

Als Verordnung trat REACH in jedem Mitgliedsstaat der EU zum 1. Juni 2007 in Kraft.

Zu den durch REACH entstehenden Kosten kommt noch ein vom Gesetzgeber vorgegebener anspruchsvoller Zeitplan hinzu.

### Wie ist die ECKA Granulate Gruppe auf REACH vorbereitet?

In erster Linie stehen wir unseren Kunden unter den Bedingungen von REACH, als bewährter und zuverlässiger Partner mit unserer gesamten Produktpalette weiterhin zur Verfügung. Innerhalb der ECKA Granulate Gruppe wurde ein Projekt gestartet, das entsprechende Konzepte zur Umsetzung von REACH erarbeitet, um letztendlich für unsere Kunden ECKA-Produkte unter Berücksichtigung der jeweiligen Anwendung zur Verfügung stellen zu können.

In den meisten Fällen nehmen wir die Rolle des nachgeschalteten Anwenders

in der Wertschöpfungskette ein und werden daher mit unseren Vorlieferanten in Kontakt treten, um unsere Anwendung sowie die der uns nachgeschalteten Anwender identifizieren zu lassen.

### Wie sieht das weitere Vorgehen aus?

Es wird in absehbarer Zeit erforderlich sein, nähere Angaben zu kundenspezifischen Anwendungen mittels Fragebogen einzuholen. Sofern ein Kunde Produkte von mehreren Firmen der ECKA Granulate Gruppe bezieht, erhält er auch mehrere Schreiben. Hierbei handelt es sich nicht um ein Versehen, sondern um eine Notwendigkeit, da jedes Unternehmen der ECKA Granulate für sich seine REACH-Pflichten in Zusammenarbeit mit seinen Kunden und Lieferanten erfüllen muss.

**ECKA Granulate bleibt auch in Zukunft ein verlässlicher Partner!**

# Messebeteiligungen



## Messe „Thailand Industrial Fair 2007“

Zum ersten Mal hat ECKA Granulate auf der „Thailand Industrial Fair 2007“ vom 08.–11. Feb. 2007 in Bangkok/Thailand ausgestellt. Die ECKA-Mitarbeiter des neuen Büros in Bangkok nutzten die Gelegenheit, die ECKA-Produkte den Besuchern der Messe zu präsentieren.

Interessenten aus den Industriebereichen der Pulvermetallurgie, der Bau- und der Automobil-Industrie, sowie aus der Forschung und Entwicklung besuchten den ECKA-Messestand während der vier Ausstellungstage.

Es ergaben sich zahlreiche Möglichkeiten für ausführliche Gespräche und regen Informationsaustausch zu den ausgestellten ECKA-Metallpulvern aus Kupfer, Aluminium und Magnesium.

Besonderes Interesse galt den Al-Schaumprodukten der Firma Alulight.

Durch die Teilnahme an dieser Messe konnte ECKA Granulate seine Aktivitäten auf dem asiatischen Markt erfolgreich ausbauen.



V. l. n. r.: Mr. Wiratchai Bhatrakarn (Country Manager), Ms. Benjamas Nillsuwan (Marketing), Mr. Yuji Masunaka (ECKA Granules Japan/Tokyo)



## ECKA Granulate und Alulight auf Kreuzfahrtschiffen

Die weltweit bedeutende Messe für große Passagierschiffe, die „Seatrade Cruise Shipping 2007“ fand vom 12. bis 15. März 2007 in Miami/USA statt. Für ECKA und Alulight war es die erste Beteiligung an dieser Großveranstaltung im Schiffbau.

Das Messe-Team bestand aus ECKA/Alulight-Mitarbeitern von unseren Niederlassungen in Orangeburg/South Carolina, Newark/Delaware und Österreich.

Wie schon auf der Schiffahrtmesse „SMM 2006“ in Hamburg, wurde auch

hier das gesamte ECKA-Produktprogramm für den Schiffbau vorgestellt.

- Gleitlagermetallurgie (ECKA®, HOYT®- und TEGO®-Lagermetalle)
- ECKA LACOMET® (Lasertechnologie)
- Alulight® (Metallschaumtechnologie), sowie Al-Foam Sandwich (AFS)
- ECKA DISCUP® (Kupfergranulat für die Schweißtechnik)
- Antifouling (Beschichtungslösung auf Kupferbasis)



Die Kunden-Nachfrage nach AFS-Platten war groß und sehr vielversprechend. Nach Erhalt der nötigen Zertifikate für den Schiffbau werden wir schnellstmöglich der großen Kundennachfrage nachkommen. Die AFS Platten eignen sich für Aufbauten auf den Kreuzfahrtschiffen, um dort Gewicht zu sparen. Es können hiermit Trennwände, Böden und Balkone hergestellt werden, die eine hohe Steifigkeit bei niedriger Dichte besitzen und zugleich schweißbar sind.

Mit der Nichtbrennbarkeit der AFS-Platten kann der Brandschutz, z. B. auf Kreuzfahrtschiffen, deutlich erhöht werden.



Messestand ECKA Granulate/Alulight



# ECKA Granulate Produkte für die Automobil-Industrie

## Messe EAC – European Automotive Components vom 8.–10. Mai 2007 in Stuttgart

ECKA Granulate stellte zum ersten Mal auf der EAC in Stuttgart aus und erlebt ein weiter anhaltendes Interesse. Neben den ECKA®-Pulvern aus Kupfer, Aluminium, Magnesium und deren Legierungen wurden ECKA DISCUP®, Schaumteile der Fa. Alulight und hydrostatisch gepresste Mg-Halbzeuge der Fa. HYDREX präsentiert. Die größte Nachfrage erweckten die Produkte aus PM-Al-Hochleistungspulver, die teilweise im Festigkeitsbereich von niedrig-legierten Stählen liegen. Es zeigte sich deutlich, dass sich der Trend der Automobil-Industrie in Richtung „Leichtbauwerkstoffe“ bewegt, die teilweise im Festigkeitsbereich von niedrig-legierten Stählen liegen. ECKA bietet hier die gesamte Bandbreite der Pulververarbeitung, wie rascherstarre,

sinterfähige und strangpressbare Al-Legierungspulver, Sintermischungen und in Einzelfällen auch Endprodukte aus diesen Vormaterialien an.

Die namhaften Hersteller der Automobil-Industrie und deren Zulieferer zeigten großes Interesse an Exponaten (ultra-leichte Pleuel, Ölpumpenräder, Nockenwellenversteller und Verdichterräder für Turbolader), die mit ECKA-Werkstoffen hergestellt wurden.

ECKA Granulate wird auch auf der EAC 2008 wieder ausstellen.

*ECKA-Messestand*



# ECKA Granulate auf der Messe „GIFA“

„The Bright World of Metals“ – so lautete das Motto der vier Technologiemesen GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST in Düsseldorf.

Die Messe GMTN 2007 (GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST) findet alle vier Jahre statt und ist somit eine der wichtigsten Fachmessen für Gießertechnologie, Gussprodukte und Metallurgie. In Düsseldorf präsentierte sich ECKA auf der GIFA vom 12.–16. Juni 2007 mit einem Produktprogramm, das speziell auf diese Messe ausgerichtet war.

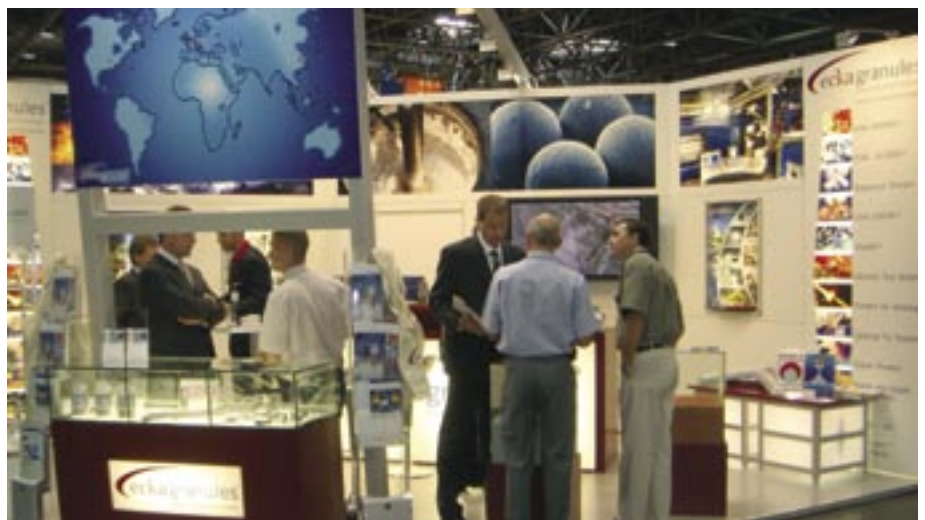
Folgende Themen bildeten den Schwerpunkt der ECKA-Produktpräsentation:

- ECKA®-Metallpulver
- Mg-Pulver, -Granulate, Mg-Legierungsmasse für Gießereien
- Primäre Al-Legierungen und Al-Legierungsmasse für Gießereien
- ECKA® Metallurgie Granulate zur Roheisenentschwefelung
- High Performance Aluminium

- Hydrostatisch gepresste Halbzeuge aus Aluminium, Magnesium Kupfer und Messing

Das internationale ECKA-Messteam aus Deutschland, Österreich, der Schweiz

und Großbritannien wurde von den Fachbesuchern voll gefordert, um die Fragen nach neuen Gussprodukten und -technologien zu beantworten. Wichtigster Trend auf allen vier Messen war das Thema „Energieeffizienz“.



*ECKA-Messestand*