

GIFA



www.gifa.de



eco Metals
EFFICIENT PROCESS SOLUTIONS



The Bright World of Metals

Düsseldorf, Germany

28 June – 02 July 2011

12. Internationale Giesserei-Fachmesse mit WFO Technical Forum
12th International Foundry Trade Fair with WFO Technical Forum



Messe
Düsseldorf

Sehen, was die Zukunft bringt!
See, what the future has in store!

GIFA®

Wer die Gussmärkte von morgen aktiv mitgestalten will, für den ist die GIFA 2011 ein Muss. Vom 28. Juni bis 2. Juli 2011 findet die 12. Internationale Giesserei-Fachmesse mit WFO Technical Forum in Düsseldorf statt.

If you want to be actively involved in shaping the cast markets of tomorrow, then GIFA 2011 is a must. From 28 June until 02 July 2011, the twelfth International Foundry Trade Fair with WFO Technical Forum will take place in Düsseldorf.

Die GIFA hat sich als die weltweit führende Leitmesse für Gießereitechnologie etabliert. Die GIFA 2011 wird moderne, innovative Lösungen und zukunftsweisende Weltneuheiten für die gesamte Prozess- und Wertschöpfungskette des Gießens präsentieren.

Ein GIFA-Besuch lohnt sich! Passend zum Innovationszyklus der Gießereibranche wird die 12. Internationale Giesserei-Fachmesse mit den Rahmenprogrammen WFO Technical Forum und GIFA-Treff für alle

Fachbesucher die Plattform sein, die einen kompakten Überblick über aktuelle Themen wie Energie- und Ressourceneffizienz bieten wird. Hier werden Kontakte gepflegt und nur hier bietet sich die Gelegenheit zum direkten persönlichen Gespräch mit namhaften Herstellern von Gießertechnik aus aller Welt.

Die GIFA 2011 erkennt die aktuellen Trends der Zeit – sie wird Ihnen als Fach- und Kongressbesucher neueste intelligente und umweltaffizi-

GIFA has established itself as the world's leading trade fair for foundry technology. GIFA 2011 will present modern, innovative solutions and future-oriented world novelties for the entire process and value creation chain of casting.

A visit to GIFA is worth your while! In tune with the innovation cycle of the foundry industry, the 12th International Foundry Fair, with the supporting programmes WFO Technical Forum and the GIFA-Treff (meeting

point), will be a platform for all trade visitors. It offers a compact overview of current themes such as energy and resource efficiency. Here contacts are maintained, and only here will you have the opportunity to communicate directly and personally with renowned manufacturers of foundry technology from all over the world. GIFA 2011 recognizes the current trends – it offers you as a trade and congress visitor the latest, intelligent and environmentally friendly key



ente Schlüsseltechnologien bieten. GIFA 2011 – sie ist bestens aufgestellt mit der Internationalen Fachmesse für Präzisionsgussteile NEWCAST. Die GIFA fokussiert sich konsequent auf die zentralen Kernthemen der Gießereibranche: Gießereitechnologie und Präzisionsgussprodukte.

Vier Fachmessen – ein Ticket!

Neben der NEWCAST (Präzisionsgussprodukte) bilden die zeitgleich

stattfindenden internationalen Fachmessen METEC (Metallurgie) und THERMPROCESS (Industrieöfen und thermische Produktionsverfahren) eine ideale fachliche sowie thematische Ergänzung zur GIFA 2011.

Für Besucher heißt das: Dank der hohen Internationalität der Aussteller ist garantiert, dass alle Produkt- und Dienstleistungsangebote Top-Weltmarktniveau haben werden.

technologies. GIFA 2011 – it is optimally positioned with the International Trade Fair for Precision Castings NEWCAST. GIFA focuses consistently on the central core themes of the foundry industry: Foundry technology and precision castings.

Four trade fairs – one ticket!

Besides NEWCAST (precision casting products), the international trade fairs METEC (metallurgy) and

THERMPROCESS (industrial ovens and thermal production methods), taking place in parallel, form an ideal professional as well as topical supplement to GIFA 2011.

This means for our visitors: Thanks to the high internationality of the exhibitors, it is guaranteed that all products and services on offer will be on a top world-market level.



eco Metals
EFFICIENT PROCESS SOLUTIONS



„ecoMetals“ – willkommen in der Zukunft!

Mit ihrer Initiative „ecoMetals“ will die Messe Düsseldorf herausragende Neuheiten im Bereich Energie- und Ressourceneffizienz bündeln, die auf den vier Messen der Bright World of Metals präsentiert werden. „ecoMetals“ ist eine Kampagne, die

ausschließlich den Ausstellern von GIFA, METEC, THERMPROCESS oder NEWCAST vorbehalten ist.

Es beteiligen sich alle Unternehmen der Bright World of Metals, deren Produkte und Verfahren in hervorragender Weise zukunftsfähige technische Lösungen aufzeigen, die zu einer nachhaltigen Verbesserung der Energie- und Ressour-

“ecoMetals” – Welcome to the future!

With its initiative “ecoMetals”, Messe Düsseldorf wants to bundle the best novelties in the field of energy and resource efficiency, which will be presented at the four trade fairs of the Bright World of Metals. “ecoMetals” is a campaign which is re-

served exclusively for the exhibitors of GIFA, METEC, THERMPROCESS or NEWCAST.

All of those companies of the Bright World of Metals participate, whose products and procedures best show technical solutions with future potential that contribute to a sustainable improvement of energy and resource efficiency. The prerequisite



ecoMetals – welcome to the future!

ceneffizienz beitragen. Voraussetzung ist, dass die eingereichten Projekte bahnbrechend sind und eine substantielle, nach vorn gerichtete Innovation für ihren jeweiligen Bereich darstellen. Zudem werden sie natürlich vor Ort bei der Messe in Düsseldorf ausgestellt.

Besucher genießen dank „eco-Metals“ den Vorteil, dass sie ent-

sprechende Exponate auf einen Blick am „ecoMetals“-Logo erkennen und ihren Messebesuch gezielt danach ausrichten können. Die Messe Düsseldorf plant einen speziellen Pocket-Guide, der die „ecoMetals“-Teilnehmer auf einen Blick darstellt.

Weitere Informationen sind unter www.gifa.com/ecometals verfügbar.

is that the submitted projects need to be groundbreaking. They also have to show that they are substantial, future-oriented innovations for their particular field. Furthermore, they will naturally be exhibited on location at the trade fair in Düsseldorf.

Thanks to “eco-Metals” visitors also enjoy the advantage that they can easily recognize the correspond-

ing exhibits by the “ecoMetals” logo and can thus specifically plan their trade fair visit. Messe Düsseldorf has a special pocket guide in the planning, which shows the “ecoMetals” participants at a glance.

Further information is available at www.gifa.com/ecometals.

www.gifa.com/ecometals

Produktkategorien
Product categories

GIFA®

Aussteller aus aller Welt präsentieren klar strukturiert nach Themenbereichen modernste Technik für die effiziente Gießerei im 3. Jahrtausend. Nutzen Sie dieses vielfältige Angebot für Ihre Produktion der nächsten Jahre.

Exhibitors from all over the world present the most modern technology clearly structured according to subject area for efficient foundries in the 3rd millennium. Please make use of this versatile offer for your production in the next few years.

- Gießereianlagen, Projektierung, Bau, Engineering
- Schmelzbetrieb
- Feuerfesttechnik
- Metallische Einsatzstoffe
- Form- und Kernherstellung
- Formstoffe
- Formstoffaufbereitung und Formstoffregenerierung

- Formereibedarf
- Anschnitt- und Speisertechnik
- Gießmaschinen und Gießeinrichtungen
- Ausleeren, Putzen, Rohgussnachbehandlung
- Oberflächenbehandlung
- Schweiß- und Schneidtechnik

- Foundry plants and installations, planning, construction, engineering
- Melting shop
- Refractory technology
- Metallic charge materials
- Moulding and core making
- Moulding sands
- Moulding sand preparation and sand reclamation

- Moulding auxiliaries
- Gating and feeding
- Casting machines and pouring equipment
- Knock-out, fettling and finishing
- Surface treatment
- Welding and cutting



- Öfen zur Wärmebehandlung und Trocknung
- Förder- und Lagertechnik
- Handhabungstechnik
- Modell- und Formenbau
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Mess- und Prüftechnik
- Drucklufttechnik
- Lufttechnik allgemein

- Umweltschutz und Entsorgung
- Arbeitsschutz und Ergonomie
- Informationsverarbeitung
- Beratung, Planung, Dienstleistungen
- Fachverbände, -verlage, -zeitschriften
- Aus- und Weiterbildung

- Heat treating and drying furnaces
- Transportation and storage
- Manipulation
- Pattern and die making
- Control systems
- Measurement and test technology
- Compressed-air technology
- Exhaust and ventilation

- Environmental protection and waste removal
- Industrial safety and ergonomics
- Information processing
- Consultation, planning, services
- Trade associations, trade publishers, trade journals
- Training, further education

www.gifa.com/1410
www.gifa.com/2410

Das WFO Technical Forum
The WFO Technical Forum

GIFA®

In Halle 13 veranstaltet der Verein Deutscher Giessereifachleute (VDG) in Zusammenarbeit mit der World Foundrymen Organization das WFO Technical Forum auf der GIFA 2011.

The Verein Deutscher Giessereifachleute "VDG" (German Foundry Organisation), in collaboration with the World Foundrymen Organization, will organise the WFO Technical Forum during the GIFA 2011 in Hall 13.

Das Technical Forum umfasst thematisch alle Bereiche der Prozesstechnologie. Das Forum bringt Manager, Wissenschaftler und Giessereifachleute aus aller Welt auf den neuesten Stand der Entwicklungspotenziale im gesamten Gießereitechnologie-Bereich.

Die Themengebiete der Vortragsreihen umfassen Gießverfahren, Form- und Kernherstellung, Gussnachbehandlung und mechanische Bearbeitung, Prozesssimulation, Au-

tomation und Prozesssteuerung und Informationsmanagement.

Die technischen Fortschritte in der Prozesstechnologie entscheiden wesentlich über die Leistungsfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit der Gießereien.

Neue Prozesse und Einsatzstoffe erweitern kontinuierlich die Machbarkeitsgrenzen und tragen wesentlich zu nachhaltigen Prozessoptimierungen bei.

www.gifa.de/rahmenprogramm

The Technical Forum thematically covers all areas of process technology. The forum provides managers, scientists and foundry specialists from all over the world with information on the development potentials in the entire casting technology sector.

The topics of the lecture series include casting processes, mould and core production, finishing and mechanical processing, process simulation, automation and process

engineering and information management.

Technical progress in the field of process technology is a vital factor for increasing the potential and efficiency of foundries.

New processes and input materials continually expand the realms of possibility and substantially contribute to sustainable process optimizations.

www.gifa.de/ancillaryprogramme



Der GIFA-Treff
The meeting point GIFA

GIFA®

Wie in den Vorjahren gibt es mit dem GIFA-Treff ein umfangreiches Fachinformationsprogramm mit zahlreichen Highlights und Sonderausstellungen. Im Mittelpunkt steht u.a. das Schülerprogramm TecToYou 2011 zur GIFA.

As in previous years, the meeting point GIFA includes an extensive trade information programme with many highlights and special exhibitions. At GIFA, among others, the focus will be on the student programme TecToYou 2011.

Die Präsentationen sind für Gießereifachleute, Konstrukteure, Vertreter der gussabnehmenden Branchen und für Schüler und Studenten, die vor der Berufswahl stehen, von Interesse. Neben Sonderausstellungen zum Thema Energie- und Materialeffizienz, Nachhaltigkeit in Gießere-

reien können sich vor allem jugendliche Besucher im Rahmen der „TecToYou“-Aktion über die Vielfalt der beruflichen Perspektiven rund um das Thema Gießen informieren.

The presentations are aimed at foundry experts, constructing engineers, end users of casting products and students who are considering their future careers. Besides special shows on the topics of energy and material efficiency, sustainability in foundries, especially the younger

visitors, within the framework of the “TecToYou” campaign, can find information on the diversity of careers regarding the topic of casting.

Synergien erleben
Experience synergies

GIFA®

Unter einem Dach treffen sich die Besten gleich mehrerer Branchen zur gemeinsamen Leistungspräsentation. Neben der GIFA sind dies die parallel stattfindenden Messen METEC, THERMPROCESS und NEWCAST.

The best of several sectors will meet under one roof for the joint presentation of their achievements. In addition to GIFA, the following trade fairs will take place in parallel: METEC, THERMPROCESS and NEWCAST.

GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST bilden als hochkarätiges internationales Technologie-Forum die Schnittstellen für übergreifendes Know-how, zeigen Tendenzen und Technologien auf und formieren aufgrund ihrer Verzahnung Synergien und Zusammenhänge in den Bereichen Gießertechnik und Gusssprodukte, Metallurgie sowie Thermoprozesstechnik.

Abgerundet wird diese Verzahnung zu einer Wertschöpfungskette

durch neueste Ergebnisse aus Wissenschaft und Forschung, die in den Rahmenprogrammen messespezifisch vorgestellt werden:

GIFA: WFO Technical Forum, GIFA-Treff

METEC: InSteelCon und EMC/GDDB 2011

THERMPROCESS: Thermprocess-Symposium, FOGI-Sonderschau, DGFS-Fachtagung

NEWCAST: NEWCAST-Forum, NEWCAST-Award

GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST form, as a top-class, international Technology Forum, the interfaces for comprehensive know-how; showing tendencies and technologies based on the interlocking synergies and interrelations in the areas of foundry technology and casting products, metallurgy as well as thermoprocess technology.

This interlocking is rounded off into a value creation chain by the latest results in science and research,

which will be introduced in the supporting programmes during the trade fair:

GIFA: WFO Technical Forum, GIFA-Treff

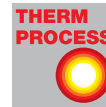
METEC: InSteelCon and EMC/GDDB 2011

THERMPROCESS: Thermprocess-Symposium, FOGI Special Exhibit, DGFS-Forum

NEWCAST: NEWCAST Forum, NEWCAST-Award



www.gmtn.de



The Bright World of Metals

**12. Internationale Giesserei-
Fachmesse mit
WFO Technical Forum**

12th International Foundry
Trade Fair with
WFO Technical Forum

www.gifa.com

**8. Internationale Metallurgie-
Fachmesse mit Kongressen**

8th International Metallurgical
Trade Fair with Congresses

www.metec.de

**10. Internationale Fachmesse
und Symposium für
Thermoprozesstechnik**

10th International Trade Fair
and Symposium for
Thermo Process Technology

www.thermprocess.de

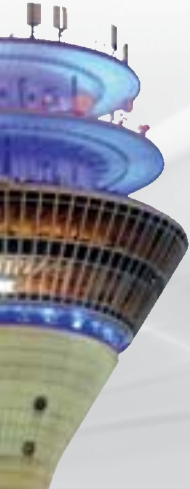
**3. Internationale Fachmesse
für Präzisionsgussprodukte**

3rd International Trade Fair
for Precision Castings

www.newcast.com

Düsseldorf

**Metropole im Wandel der Zeit
Metropolis in the change of time**



Düsseldorf bietet ideale Standortbedingungen an einem der führenden internationalen Messeplätze im Zentrum Europas. Die Region an Rhein und Ruhr zählt zu den attraktivsten innerdeutschen Wirtschaftsstandorten.

Düsseldorf offers ideal location conditions for one of the internationally leading trade fair venues in the centre of Europe. The region on the rivers Rhine and Ruhr is considered to be among the most attractive business locations within Germany.

Düsseldorf ist geprägt durch das Motto: Innovation aus Tradition. „The Bright World of Metals“ hat im Umfeld des Messestandortes eine über hundertjährige Geschichte. Damit bietet Düsseldorf für das Messequartett GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST klare Standortvorteile: Düsseldorf's Lage und Verkehrsinfrastruktur bedeuten für Aussteller wie für Besucher internationale Anbindung, kurze Wege und rasche Beförderungszeiten.

Als eine der interessantesten Metropolen Europas lässt Düsseldorf keine Wünsche offen: Kunst, Kultur, Medien, Shopping, Freizeitangebote und historische Sehenswür-

Düsseldorf is characterised by the motto: Innovation from tradition. "The Bright World of Metals" has a more than one-hundred-year history connected to the vicinity of the trade fair location. With this, Düsseldorf offers clear venue advantages for the trade fair quartet GIFA, METEC, THERMPROCESS and NEWCAST: Düsseldorf's location and transport infrastructure mean international connections, short distances and short travelling times for exhibitors and visitors alike.

As one of Europe's most interesting metropolises, Düsseldorf leaves nothing to be desired: Art, culture, media, shopping, leisure activities and historical landmarks



digkeiten der deutschen Kulturgeschichte lassen Sie rundum abwechslungsreiche Messtage erleben.

Ihr Messebesuch gut geplant – richtig erfolgreich!

Düsseldorfs wirtschaftliche Stärke beruht auf einer breiten Palette von Zukunftsbranchen, auf einer vorwärtsorientierten Mischung aus Old und New Economy und seinem exzellenten Ruf als dynamischer Medienstandort mit Zukunft. Die Mischung aus Global Playern und spezialisierten technologiegetriebenen mittelständischen Unternehmen ist charakteristisch für die Metropole am Rhein. You are welcome!

of German cultural history let you experience very diversified trade fair days.

Your trade fair visit well planned – really successful!

Düsseldorf's economic strength is based on a wide range of future industries, on a forwards-oriented mixture of old and new economy and on its excellent reputation as a dynamic media location with a future. The mixture of global players and specialised technology-driven, medium-sized companies is characteristic for the metropolis on the Rhine. Welcome to Düsseldorf!



www.gifa.com/1774
www.gifa.com/2774

Eintrittspreise/Kataloge
Admission fees/catalogues

GIFA®

Die Eintrittskarte berechtigt auch zum
Besuch der anderen, gleichzeitig stattfindenden
Messen und Sonderschauen.

The entrance ticket is also valid
for the other, simultaneously occurring trade
fairs and special exhibits.

**Der Besuch des WFO Technical Forum
ist im Eintrittspreis enthalten**
The visit to the WFO Technical Forum is
included in the entrance fee

12. Internationale Giesserei-Fachmesse mit WFO Technical Forum
Düsseldorf, 28. Juni – 2. Juli 2011

Messegelände Düsseldorf, täglich 9.00 – 18.00 Uhr

12th International Foundry Trade Fair with WFO Technical Forum
Düsseldorf, 28 June – 2 July 2011

Trade fair grounds Düsseldorf, daily 9.00 am – 6.00 pm.

Tageskarte Day ticket/online*	50,– EUR/40,– EUR
Dauerkarte (5 Tage) All-day ticket (5 days)/online*	120,– EUR/100,– EUR
Tageskarte Schüler, Studenten, Auszubildende/online*	15,– EUR
Day ticket Pupils, students, trainees	

Kataloge Catalogues

GIFA	35,– EUR
METEC	25,– EUR
THERMPROCESS	25,– EUR
NEWCAST	20,– EUR
Alle 4 Kataloge All 4 catalogues	75,– EUR



online booking
www.gifa.com/1130
www.gifa.com/2330

***E-Ticket-Vorteile:**

Mit dem E-Ticket können Sie Ihre Eintrittskarte per Internet online bestellen und selbst ausdrucken.

- Preisvorteil gegenüber Tageskasse
- E-Ticket = VRR-Fahrkarte (2. Klasse)
- Kein Warten an den Kassen vor Ort

***eTicket-advantages**

With the eTicket, you can order your entrance ticket online per Internet and print it yourself.

- Price advantage compared to ticket office
- eTicket = VRR ticket (2nd class)
- No queues at the cash desks on location

Nutzen Sie die öffentlichen Verkehrsmittel:

Für Messebesucher ist die Nutzung von Bahn, Bus oder Zug (2. Klasse) im gesamten VRR-Bereich kostenfrei – mit der Eintrittskarte sowie dem E-Ticket haben Sie Ihre Fahrkarte!

Please make use of the public transportation:

The use of trams, busses or trains (2nd class) in the entire VRR-area is free of charge for trade fair visitors – with the eTicket, you have your ticket for transportation!

Hotelreservierung

Düsseldorf.Marketing
 & Tourismus GmbH

Telefon: +49 (0) 211/17 20 20

Telefax: +49 (0) 211/16 10 71

www.gifa.com/1130

Hotel reservation

Düsseldorf.Marketing
 & Tourismus GmbH

Telephone: +49 (0) 211/17 20 20

Telefax: +49 (0) 211/16 10 71

www.gifa.com/2330

