

The Bright World of Metals 2019 – PM nr. 12/juni 2019

GIFA, METEC, THERMPROCESS & NEWCAST 2019 met prominente vakevents

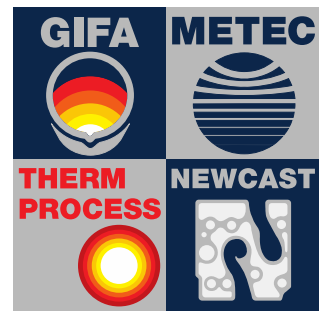
Nieuw in het programma:

- **Speciale tentoonstelling & conferentie ‘Additive manufacturing’**
- **Speciale tentoonstelling ‘Digitalisering & klimaatbescherming’**
- **Vakforum thermische energieopslag**

Met een uniek aanbod aan internationale congressen, symposia, vakfora en speciale tentoonstellingen gaat de ‘Bright World of Metals’ van 25 tot 29 juni 2019 van start. Additive manufacturing, thema’s inzake metallurgie, trends in de staalbranche, nieuwe aspecten in de thermprocesstechnologie of innovaties op het gebied van efficiënte energie en hulpbronnen – het beurskwartet GIFA, NEWCAST, METEC en THERMPROCESS biedt een uitgelezen vakprogramma over het hele spectrum van gieterijtechnologie, gegoten producten, metallurgie en thermprocesstechnologie. Enkele vakevents vinden voor het eerst plaats, zoals het tweedaagse vakforum ‘Thermische energieopslag’, het eendaags congres ‘Metaal-3D-printen’ of de speciale tentoonstellingen ‘Additive manufacturing’ en ‘Digitalisering & klimaatbescherming’.

Vakforum thermische energieopslag

Voor het eerst ontmoeten experts op het vlak van onderzoek, ontwikkeling en industrie elkaar in het kader van de ‘Bright World



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com



Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Germany


Telefon +49 211 4560-01
Telefax +49 211 4560-668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de


Geschäftsführung:
Werner M. Dornscheidt (Vorsitzender)
Hans Werner Reinhard
Wolfram N. Diener
Bernhard Stempfle
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Thomas Geisel

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

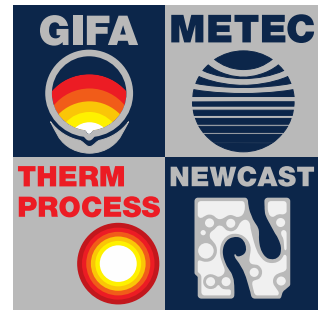
 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungsstellen

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

of Metals' in het hotel aan de Rijn 'Vier Jahreszeiten' in Meerbusch (Düsseldorf, Duitsland) voor het vakforum over thermische energieopslag. Centraal in het tweedaagse programma (24 en 25 juni) staan cruciale thema's, zoals de materiaalontwikkeling en de rol van thermische opslag in toekomstige energiesystemen met betrekking tot de metaalproductie en -verwerking. Kernpunten van het programma zijn:

- 'Gebruik van afvalwarmte door thermische opslag'. U krijgt o.a. een voordracht van Andreas Maußner van ZAE Bayern en van Reza Tochmafschan van Fechtelkord & Eggersmann.
- Podiumdebatten: 'Thermische opslag in industriële processen'. Hier spreken Joachim Karthäuser, oprichter en CTO van Climeon, Dr. Marc Linder van het Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum en Andreas Krönauer van ZAE Bayern over hindernissen en mogelijkheden.
- 'Power-to-heat-to-power, Carnot-batterijen; hoge-temperatuuropslag'. De sprekers zijn o.a. Jennifer Wagner en Hasan Özdem van Siemens Gamesa en Thomas Bauer van het Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum.
'Chemische reacties bij de opslag van thermische energie'. Hierover spreken Danny Müller van de Technische Universität Wenen, Manuel Würth van de Technische Universität München en Benjamin Fumey van EMPA.

Het gebeuren wordt tot stand gebracht door ZAE Bayern (Bayrisches Zentrum für angewandte Energieforschung e.V.) en het Bundesverband Energiespeicher e.V. Organisator is Messe Düsseldorf en bijgevolg de teams van ENERGY STORAGE EUROPE en GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST.



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



Tickets voor het vakforum 'Thermische energieopslag' vindt u op deze link: www.eseeexpo.de/fte2019.

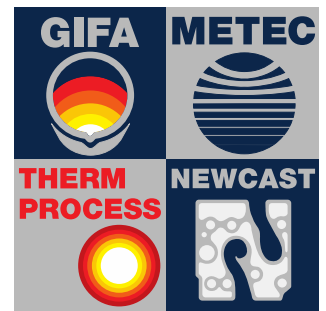
Additive manufacturing: congres & speciale tentoonstelling

Het is de première voor twee vakevenementen met als thema 'Additive manufacturing': de speciale tentoonstelling in hal 13 en de vakconferentie 'Metaal-3D-printen'. Zowel in de model- als in de vormbouw, in de kernproductie of het directe metaalprinten creëren gieterijen en hun toeleveranciers nieuwe mogelijkheden door de additieve vervaardiging. De vakconferentie op 26 juni omvat deskundige presentaties over de volgende thema's:

- De voordelen van 3D-printen voor gieterijen
- 3D-printen in gereedschaps- en vormbouw
- Verwerking van spuitgietzink-materialen bij 3D-printen
- Nieuwe hybride productieketen gieten-vervaardigen

De sprekers op het congres zijn o.a. 3D-specialisten zoals Christoph Dörr/Trumpf, Matthias Steinbusch/Voxeljet en Ralf Frohwerk/SLM Solutions Group. De conferentie wordt in goede banen geleid door Sebastian Bremen, hoofd van het Aachener Zentrum für 3D-Druck en Group Manager Laser Powder Bed Fusion, Fraunhofer ILT. De conferentie wordt afgesloten met een geleide rondgang doorheen de GIFA-hal 13, incl. de speciale AM-tentoonstelling. Alle informatie vindt u op: www.sv-veranstaltungen.de/de/event/3d-druck-metall ; daar zijn ook tickets verkrijgbaar. U krijgt 20% korting op de tickets bij vermelding van de code 'REF20-81910425' op de volgende link:

<https://www.sv-veranstaltungen.de/gifa>.



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com

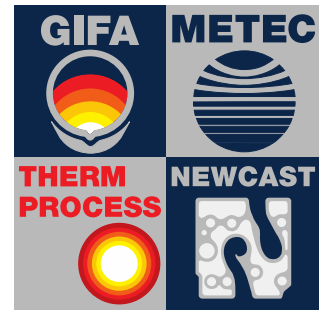


GIFA & NEWCAST: het centrum van de internationale gieterij-industrie

In de GIFA- en NEWCAST-hallen 10 tot 17 ontdekt u het kloppende hart van de internationale gieterij-industrie – niet in het minst door de talrijke activiteiten van de Verein Deutscher Gießereifachleute e.V. en het Bundesverband Deutsche Gießerei-Industrie. Hier vindt de première plaats van de speciale tentoonstelling ‘Digitalisering & klimaatbescherming’. Vooral het nog steeds onbenutte potentieel door het gebruik van afvalwarmte biedt gieterijen enorme kansen om hun energiekosten en de CO2-uitstoot te verminderen. Een reden te meer om dit thema te behandelen. De gieterontmoeting in hal 13 (stand D 04) is in een nieuw jasje gestoken en zal u meteen aanspreken met diverse onderwerpen, zoals ‘Techniek bij het gieten’ en ‘World of Castings’. Geen première, maar evenzeer een hoogtepunt is de **NEWCAST-award** op 26 juni. Hier krijgt innovatief gietwerk van NEWCAST-exposanten een onderscheiding.

Het succesvolle trio: METEC & EMC & ESTAD

Een onklopbaar succesvol trio is METEC met de begeleidende congressen EMC – European Metallurgical Conference en ESTAD – European Steel Technology and Application Days. Van 24 tot 28 juni staat op ESTAD alles in het teken van staal, de productie en toepassingen evenals de milieutechnische en energetische aspecten ervan. Voor staalproducenten, toeleveranciers en gebruikers is het vijfdaagse congres een absolute must. De 4e ESTAD wordt georganiseerd door het Stahlinstitut VDEh in samenwerking met diens partners ‘Austrian Society for Metallurgy and Materials’ en ‘Associazione Italiana di Metallurgia’. Gedetailleerde informatie en tickets vindt u online op: www.metec-estad2019.com.



The Bright World of Metals

**25–29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

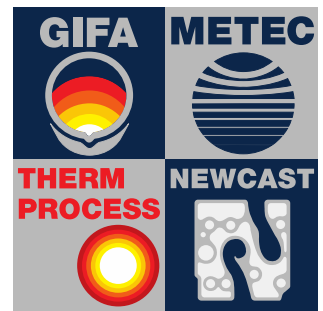
10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com





The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com

Niet alleen METEC vindt voor de tiende keer plaats, ook EMC mag volgend jaar zijn tiende editie vieren. De 'European Metallurgical Conference' is de belangrijkste conferentie voor NE-metallurgie in Europa en begint twee dagen voor METEC. Het belangrijkste thema is de optimale benutting van hulpbronnen en recycling voor een duurzame oplossing. Op deze uitsluitend Engelstalige conferentie wordt u uitgenodigd door GDMB – Gesellschaft der Metallurgen und Bergleute e. V. Deze is bedoeld voor metaalproducenten, installatiebouwers en dienstverleners, evenals voor universiteiten en ingenieursbureaus. Tickets en registratie op de volgende link: <https://emc.gdmb.de/registration/registration-fees/>.

THERMPROCESS met symposium en speciale tentoonstelling

Theorie en praktijk gaan ook hand in hand op beide THERMPROCESS-events, de speciale FOGI-tentoonstelling van de Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e. V. in VDMA en het THERMPROCESS-symposium van VDMA Metallurgy. Tijdens diverse lezingen belicht het symposium actuele aspecten inzake thermprocestechnologie. In aansluiting daarop presenteren op de speciale FOGI-tentoonstelling in hal 10 befaamde onderzoeksinstituten op het gebied van thermprocestechnologie hun thema's en laatste onderzoeksactiviteiten.

Contactpersonen:

Voor de pers

GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST 2019

Monika Kissing (Senior Manager Press & PR) /

Michelle Pietsch (Junior Manager Press & PR)

Tel: +49 (0)211-4560 543/465

Fax: +49 (0)211-4560 87465

E-Mail: KissingM@messe-duesseldorf.de / PietschM@messe-duesseldorf.de

