

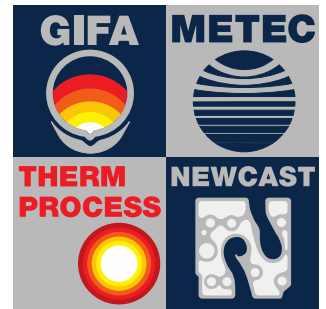
The Bright World of Metals 2019 – PM N^o. 12 / junio2019

GIFA, METEC, THERMPROCESS & NEWCAST 2019 con eventos de alto nivel

Novedad del programa:

- **Exposición especial y conferencia sobre fabricación aditiva**
- **Exposición especial sobre digitalización y protección del clima**
- **Foro de expertos en sistemas de almacenamiento de energía térmica**

Con una oferta única de congresos internacionales, simposios, foros de expertos y exposiciones especiales, el evento «Bright World of Metals» tendrá lugar del 25 al 29 de junio de 2019. Ya se trate de la fabricación aditiva, temas metalúrgicos, tendencias de la industria del acero, aspectos actuales de la tecnología de procesos térmicos o innovaciones en el campo de la eficiencia energética y de los recursos, el cuarteto ferial GIFA, NEWCAST, METEC y THERMPROCESS ofrece un programa especializado de alto nivel que abarca todo el espectro de la tecnología de fundición, los productos de fundición, metalurgia y tecnología de procesos térmicos. Algunos de los eventos comerciales también tendrán lugar por primera vez, como el foro de expertos sobre almacenamiento de energía térmica de dos días de duración, el congreso de impresión 3D de metal de un día de duración o las exposiciones especiales «Additive Manufacturing» y «Digitisation & Climate Protection».



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

M
Messe
Düsseldorf

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

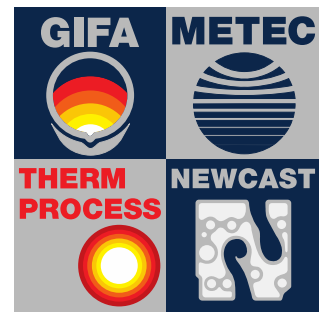
 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

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

Foro de expertos en sistemas de almacenamiento de energía térmica

Con motivo del evento «Bright World of Metals» por primera vez se darán cita expertos de la investigación, el desarrollo y la industria para celebrar el foro especializado en sistemas de almacenamiento de energía térmica en el hotel «Rheinhotel Vier Jahreszeiten» en Meerbusch (Düsseldorf). El programa de dos días (24 y 25 de junio) incluye temas relevantes como el desarrollo de materiales y el papel del almacenamiento térmico en los futuros sistemas energéticos en relación con la producción y procesamiento de metales. Los puntos del programa son los siguientes:

- «Recuperación de calor residual mediante sistemas de almacenamiento de energía térmica». Entre los ponentes se encuentran Andreas Maußner de ZAE Bayern y Reza Tochmafschan de Fechtelkord & Eggersmann.
 - Mesa redonda: «Sistemas de almacenamiento de energía térmica en procesos industriales». Joachim Karthhäuser, fundador y director técnico de Climeon, el Dr. Marc Linder del Centro Aeroespacial Alemán y Andreas Krönauer de ZAE Bayern hablarán sobre los obstáculos y el potencial del sector.
 - «Power-to-Heat-to-Power, baterías Carnot; almacenamiento a alta temperatura». Entre los ponentes se encuentran Jennifer Wagner y Hasan Özdem de Siemens Gamesa y Thomas Bauer del Centro Aeroespacial Alemán.
- «Reacciones químicas para almacenar energía térmica». Tratarán este tema Danny Müller de la Universidad Técnica de Viena, Manuel Würth de la Universidad Técnica de Múnich y Benjamin Fumey de la APEM.



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



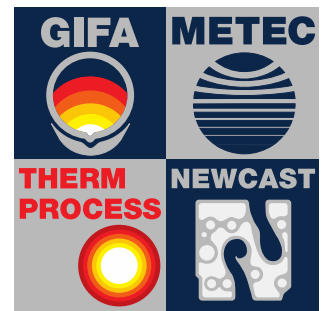
Los organizadores son Centro Bávaro de Investigación de Energía Aplicada (ZAE Bayern) y la Asociación Alemana de Almacenamiento de Energía (Bundesverband Energiespeicher e.V). El organizador es Messe Düsseldorf, junto con los equipos de ENERGY STORAGE EUROPE y de GIFA, METEC, THERMPROCESS y NEWCAST. En el siguiente enlace podrá encontrar las entradas para el foro de expertos en almacenamiento de energía térmica: www.eseeexpo.de/fte2019.

Fabricación aditiva: Congreso y exposición especial

Se estrenarán dos eventos especializados acerca de la fabricación aditiva: la exposición especial en el pabellón 13 y la conferencia especializada «impresión 3D de metal». Ya sea en la fabricación de modelos y moldes, en la producción de núcleos o en la impresión directa de metales, las fundiciones y sus proveedores están abriendo nuevos caminos gracias a la fabricación aditiva. La conferencia especializada del 26 de junio, tratará los siguientes temas actuales a modo de ponencias:

- Cómo se benefician las fundiciones de la impresión 3D
- Impresión 3D en la fabricación de herramientas y moldes
- Procesamiento de materiales de fundición a presión de zinc en impresión 3D
- Nuevas cadenas de producción híbridas que generan fundición

Entre los ponentes del congreso se encuentran especialistas en 3D como Christoph Dörr/Trumpf, Matthias Steinbusch/Voxeljet y Ralf Frohwerk/SLM Solutions Group. El director y moderador de la conferencia es Sebastian Bremen, director del Centro de Aquisgrán para la impresión 3D y Láser y Group Manager de Laser Powder Bed Fusion en el Fraunhofer Institute for Laser Technology. La conferencia se completará con una visita guiada



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



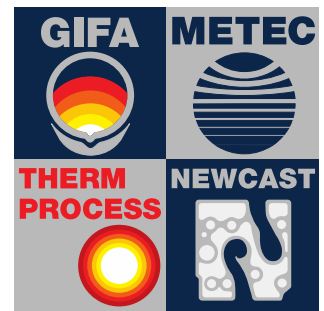
al pabellón 13 de la GIFA, que incluirá una exposición especial acerca de la fabricación aditiva. Encontrará información actualizada en: www.sv-veranstaltungen.de/de/event/3d-druck-metall; se puede comprar las entradas aquí también. Se puede obtener un descuento del 20 por ciento en las entradas introduciendo el código «REF20-81910425» en el siguiente enlace: <https://www.sv-veranstaltungen.de/gifa>.

GIFA & NEWCAST: epicentro de la industria de fundición internacional

Los pabellones 10 a 17 de GIFA y NEWCAST son el epicentro de la industria internacional de la fundición, en particular gracias a las diversas actividades de la asociación Verein Deutscher Gießereifachleute e.V. (Asociación de expertos alemanes en fundición) y de la Bundesverband Deutsche Gießerei-Industrie (Asociación Federal de la Industria Alemana de Fundición). Se estrenará el espectáculo especial «Digitalización y protección del clima». En particular, el potencial aún no utilizado para la recuperación del calor residual ofrece a las fundiciones grandes oportunidades para reducir costes energéticos y emisiones de CO₂. El punto de encuentro de la industria de la fundición «Gießler-Treff» en el pabellón 13 (stand D 04) también ha sido rediseñado con sus diversas áreas temáticas como principales atractivos (por ejemplo, «tecnología de las piezas fundidas», «World of Castings»). No se espera ninguna primicia, pero uno de los momentos más destacados será la entrega de premios **NEWCAST-Award** que se celebrará el 26 de junio. Se premian innovadoras piezas fundidas de los expositores de NEWCAST.

Un trío de éxito: METEC & EMC & ESTAD

Un trío de éxito sin igual es la METEC con los congresos complementarios EMC – European Metallurgical Conference y ESTAD – European Steel Technology and Application Days.



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

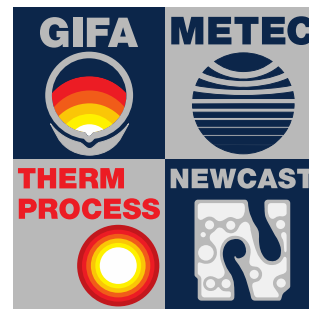


Desde el 24 hasta el 28 de junio, la ESTAD girará en torno al acero, su producción y aplicaciones, así como a los aspectos medioambientales y energéticos. Los fabricantes de acero, proveedores y usuarios, no pueden perderse este congreso de cinco días de duración. La cuarta edición de ESTAD está organizada por el Instituto de Acero VDEh en cooperación con sus socios «Austrian Society for Metallurgy and Materials» y la «Associazione Italiana di Metallurgia». Información detallada y las entradas están disponibles online en: www.metec-estad2019.com.

No solo la METEC se celebra por décima vez, sino también el congreso EMC celebra su décima edición el próximo año. La Conferencia Metalúrgica Europea es la conferencia más importante para la metalurgia no ferrosa en Europa y comienza dos días antes de la METEC. Su tema clave es el uso óptimo de los recursos y el reciclaje para una alternativa sostenible. La conferencia exclusivamente en habla inglesa es una invitación de la GDMB - Gesellschaft der Metallurgen und Bergleute e. V. - (Sociedad de Metalurgia y Minería) y está destinada a productores de metal, fabricantes de plantas y proveedores de servicios, así como a universidades y empresas de ingeniería. A partir de enero del 2019, es posible inscribirse y adquirir las entradas en los siguientes links: <https://emc.gdmb.de/registration/registration-fees/>.

THERMPROCESS con simposio y exposición especial

La teoría y la práctica van de la mano en los dos eventos de THERMPROCESS: la exposición especial FOGI de la Comunidad de Investigación de Fabricantes de Hornos Industriales VDMA y



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



el simposio THERMOPROCESS de VDMA Metallurgy. En numerosas conferencias especializadas, el simposio arrojará luz acerca de aspectos actuales de la tecnología de procesos térmicos. Además de las conferencias, en la exposición especial FOGI en el pabellón 10, prestigiosos institutos de investigación en tecnología de procesos térmicos presentarán sus temas e investigaciones actuales.

Su persona de contacto:

Relaciones con la prensa

GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST 2019

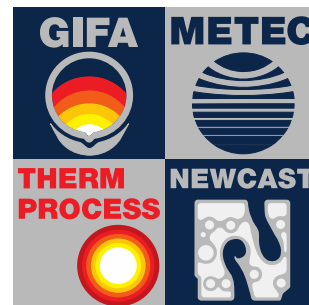
Monika Kissing (Senior Manager Press & PR) /

Michelle Pietsch (Junior Manager Press & PR)

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

Fax: +49 (0)211-4560 87465

Correo electrónico: KissingM@messe-duesseldorf.de / PietschM@messe-duesseldorf.de



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

tm
Messe
Düsseldorf