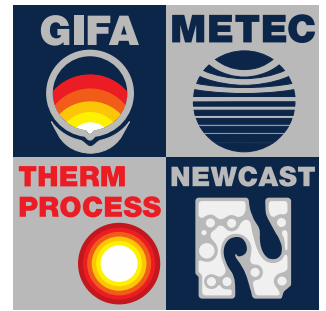


璀璨的金属世界 2019 – PM 第 13 届 / 2019 年 4 月

“璀璨的金属世界”闪亮登场

- 超过 2,100 家参展商云集 GIFA、METEC、THERMPROCESS & NEWCAST 2019
- 展会“四重奏”展示行业全貌
- 为行业提供强劲推动力

“璀璨的金属世界”参展报名结果尤为抢眼：来自世界各地的约 2,100 家参展商将在 6 月 25 日至 29 日举办的国际顶级铸造业与冶金技术展览会——GIFA（国际铸造技术专业博览会）、METEC（国际冶金技术专业博览会）、THERMPROCESS（国际热处理技术专业博览会）和 NEWCAST（国际铸件产品专业博览会）上亮相。“这是我们 60 多年以来首次在参展商数目上突破了 2,000 大关。让我更为高兴的是，我们能够保持这种高水平，并且证实了我们的四联展具有令人信服的主导地位”，杜塞尔多夫展览有限公司金属与流体技术全球投资组合总监 Friedrich Kehrer 着重强调了这一个一流的参展报名成果。在十二个展馆中，参展商将全方位展示铸造技术、铸件产品、冶金和热处理技术的各个方面。参展国家的名单覆盖了全世界，从以“A”打头的澳大利亚直至以“V”打头的阿拉伯联合酋长国。对于来自经济领域、研究领域、开发领域和教学领域的专业参观者来说，全球其他任何一个展会都无法创造如此兼容并包的行业荟萃。而本年度四联展的国际影响力也同样巨大。通常，在预计可达 78,000 名的专业观众中，一半以上将从欧洲及其他国家前往“璀璨的金属世界”之都。



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 Ausstellungsdaten

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

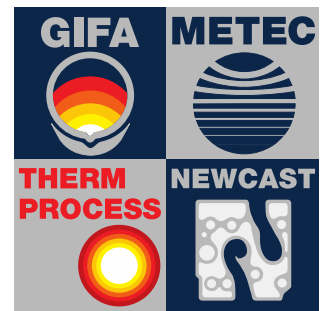
作为其行业中的顶级展览会，GIFA、METEC、THERMPROCESS 与 NEWCAST 涵盖了各项最重要的热点主题——不仅如此：这些展会将为关键技术的进一步市场开发提供决定性的推动力，尤其是在增材制造、工业 4.0 的核心领域以及轻型汽车结构带来的巨大潜力中凸显作用。

工业 4.0：“璀璨的金属世界”核心主线

“璀璨的金属世界”重要主题之一即为数字化改造，因为工业 4.0 对于冶金行业来说同样是重大的未来课题，如同一条核心主线贯穿着杜塞尔多夫展览中心的各个展馆。日益精良的传感器技术正在为铸造厂和钢铁厂提供越来越多的生产过程数据。每个铸造而成的板坯、每个轧制而成的钢带都需要成千上万个数据。为了评估这些数据、对模式进行识别并从中获取信息，传统的 IT 方法已力不能及。大数据分析、人工智能和互联的云系统正在取代以往的计算中心和数据库。对机器和设备实施数字监控能够降低维护成本，提高效率并显示出优化产品的潜力。

重磅登场：增材制造

“璀璨的金属世界”提出了另一个前沿主题：增材制造——生产技术的重大课题。这也正是首次举办 3 号馆增材制造专题展览以及 6 月 26 日“金属 3D 打印”专业会议的原因。增材制造已经在诸如医疗技术、汽车工业和航空航天业等许多要求严苛的工业领域中获得了成功的应用。而铸造业、钢铝行业也已经认识到了 3D 打印的潜力——德国铸造工业联合会特别在一篇研究报告中着重指出了电动交通对铸造工业及其产品的影响。与使用内燃机的单一驱动系统相比，混合动力和电动驱动装置带来的替代方案需要更高的铸造用量。德国铸造工业联合会的研究预测，铸件需求将在 2030 年达到峰值——这也是 GIFA 和 METEC 2019 最重要的前提。



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



ecoMetals & ecoMetals Trails

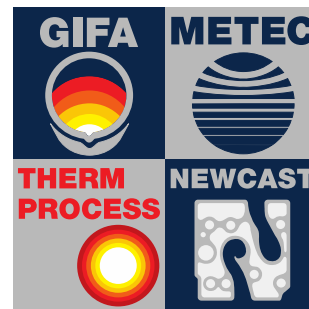
这是“璀璨的金属世界”其中一个固定组成部分，同时也是长久以来的成功典范：杜塞尔多夫展览有限公司举办的 ecoMetals 运动。众所周知，可持续性、资源保护和能源效率已经成为耗能型铸造业和冶金行业的当前趋势。对于买方行业来说，致力于资源保护和能源效率的现代化技术在投资分配中起到了不可忽视的作用。而这一类风头正劲的公司也必然成为了 GIFA、METEC、THERMPROCESS 或 NEWCAST 上的热门参观目标。2011 年，杜塞尔多夫展览有限公司以此为契机举办了一次行业专场活动，该类行业的领先企业自发参与其中，并且展示了各类技术创新。在本年度的活动中，行业中的环保处理和环保生产重新成为关注焦点，尤其是资源与能源效率、气候保护以及创新工艺和产品。预计约有 30 家参展商将以“ecoMetals@Bright World of Metals”为题进行展示。参观者可以在“ecoMetals Trails”导览的带领下近距离观摩。

璀璨的金属世界：同一穹顶下的四联展

GIFA、METEC、THERMPROCESS 和 NEWCAST 这四个分别代表其行业及市场的独立展览会共同为“璀璨的金属世界”筑造了完美形象。GIFA——国际铸造技术专业博览会暨技术论坛，数十年来一直是铸造行业的核心。目前来自 47 个国家的约 900 家参展商将在 10 至 13 号馆和 15 至 17 号馆进行展示。世界市场领导者同样参与其中，例如 Bühler AG（瑞士）、ASK Chemicals GmbH（德国）、FOSECO（德国）、Hüttenes Albertus（德国）、Loramendi S. Coop（西班牙）和 Vesuvius GmbH（德国）各大公司。不仅如此，来自中国和意大利的参展商也再次大规模参加助阵。

NEWCAST：第 5 次预定一空

NEWCAST——第 5 届国际铸件产品专业博览会暨技术论坛已被全部预定完毕。来自 30 个国家的约 400 家参展商在 13 号和 14 号展



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



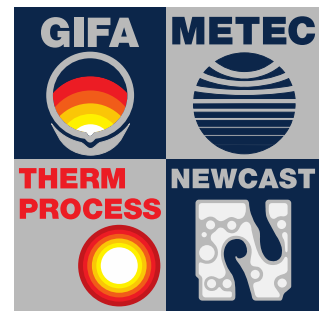
馆集中展示铸件生产的全球化程度。Finoba Automotive GmbH（德国）、GOM GmbH（德国）、Gießerei Heunisch（德国）、Eisenwerk Brühl（德国）、Kimura Foundry Co. Ltd.（日本）、Kutes Metal Inc.（土耳其）和 Waupaca Foundry（美国）等市场领导者均将借此平台做出展示。出席展会的还包括德国弗劳恩霍夫生产技术和应用材料研究所/IFAM。来自克罗地亚、墨西哥和匈牙利的铸造协会也将在 NEWCAST 上首次亮相。

METEC 2019: 十届成功路

METEC——第 10 届国际冶金技术专业博览会以大型设备制造商为特色。特别是生铁、钢与非铁金属生产设备供应商、铸造设备供应商、钢成型设备供应商以及轧钢厂和钢铁厂设备供应商都将在 METEC 上作出引人注目的展示。本年度的 METEC 吸引了目前来自 34 个国家的 530 多家企业参展，创下了新的参展商记录，当属该领域无可争议的第一大展览会。部分参展商名单如下：Inteco（奥地利）、Primetals Technologies Ltd.（英国）、RHI Magnesita（奥地利）、SMS Group（德国）和 Tenova S.P.A.（意大利）。本届 METEC 首次展出了锻造件。这一主题历来隶属于 NEWCAST 的一部分，但由于其重要性日益增加，现今更为适合冶金技术专业博览会。

THERMPROCESS 上的行业巨头

随着近百分之 50 国外展商以及总计约 300 家参展商的到来，THERMPROCESS——第 12 届国际热处理技术专业博览会已成为国际装备制造商的必选项。这在目前许多行业巨头的登记状态中也有所反映：Aichelin Holding GmbH（德国）、Ajax Tocco Magnethermic GmbH（德国）、Andritz Maerz GmbH（德国）、Honeywell Thermal Solutions（德国）、Inductotherm Group（美国）、ITG Induktionsanlagen GmbH（德国）展示的技术趋势囊括



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



工业炉、工业热处理设备、贵金属、硬质合金、陶瓷和钢铁的热处理工艺、结构元件与设备以及运行材料和辅助材料等行业领域。

在线购票

感兴趣的参观者可以在展会前夕在线购买 GMTN 2019 门票并自行打印。其两项优惠在于： 门票可供免费试用 VRR 区域内的短途公共交通工具。此外，相较于展览中心现场购票，在线购买门票可以享受折扣：在线购买天票的售价为 45.00 欧元（原价 64.00 欧元），展会期间均可入场观展的通票售价为 100.00 欧元（原价 130.00 欧元）；学生票售价为 18.00 欧元，仅可在 GMTN 入口处出示有效证件现场购买。

您的联系方式：

新闻办公室

2019 GIFA、METEC、THERMPROCESS、NEWCAST

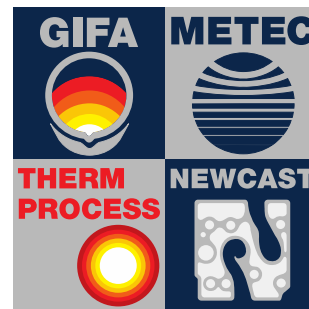
Monika Kissing（高级新闻公关经理） /

Michelle Pietsch（新闻公关经理）

电话：+49 (0)211-4560 543/465

传真：+49 (0)211-4560 87465

电子邮箱：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

