

ITSC 2022 国际热喷涂大会暨展览会 将于2022年5月4-6日在奥地利·维也纳举行



论文征集 表面解决方案 机会难得

欢迎致辞

目前计划 ITSC 2022 于 2022 年 5 月 4-6 日在维也纳举办。为了激发表面技术其它领域参观者的兴趣，在 ITSC 会议举办同时，还将呈现多个同期会议。

20 多年来，ITSC 已成为立足用户、服务商和制造商的全球领先会议，它是由德国焊接协会（DVS）、美国金属学会热喷涂协会（ASM-TSS）和国际焊接学会（IIW）联合主办的。

除**热喷涂技术**，终端用户对**激光/等离子熔覆技术**越来越感兴趣，熔覆技术也出色地满足不同应用需求。

ITSC 2022 国际热喷涂大会暨展览会还将展示**增材制造（AM）**领域最新进展，在该方面，热喷涂及熔覆技术为新型增材制造（AM）应用提供巨大技术支持。

科技项目亮点：“**青年学者**”分会。ITSC 2022 继续支持年轻人才踊跃参加全球热喷涂大会。

ITSC 2022 另一特征：“**工业论坛**”。该论坛包括与行业相关主题、产品及解决方案的实用演讲。与热喷涂技术相比，今年工业论坛还将提供有关表面技术和应用方面的先进技术信息。

此外，ITSC 2022 另一新亮点：会议首日举办“**热喷涂概述**”**应用论坛**，内容涉及热喷涂的应用及意义。

ITSC 国际热喷涂大会重要组成部分：“**三天展览会**”。

如果您正在寻找热喷涂领域新产品&服务，有相关疑问或者寻求行业/技术解决方案，ITSC 2022 国际热喷涂大会将是您的最佳选择！大会组织者及赞助合作方期待在奥地利维也纳欢迎您的到来。

主办单位：



德国焊接协会



美国金属学会-热喷涂学会



国际焊接学会

口头演讲与海报展示

摘要提交

现邀感兴趣的作者提交论文摘要。

请使用ITSC 2022在线服务系统提交口头演讲及海报展示论文摘要，登录网址：www.dvs-ev.de/itsc2022。

感兴趣的作者应在**2021年9月15日之前**提交英文摘要（最多200字）。

所有提交的摘要将由ITSC项目委员会审核并选择。

所有口头演讲/海报展示论文稿件必须用英文书写并以电子方式提交！

稿件提交**截止日期：2022年2月11日**。

选定稿件（口头和海报）将在大会的会议预告中公布。

ITSC最佳论文奖

ITSC 项目委员会将根据提交稿件选取 ITSC 最佳论文。

请注意：只有按时提交论文稿件的作者们才有可能荣获该奖项。



征集论文主题

表面解决方案

1. 应用

- 1.1 汽车行业
- 1.2 航空
- 1.3 蒸汽发电站
- 1.4 风能发电站
- 1.5 燃料&太阳能发电站

- 1.6 水电站
- 1.7 发电站—工业汽轮机
- 1.8 医疗行业
- 1.9 海洋技术
- 1.10 造纸&印刷行业
- 1.11 通用设备工程
- 1.12 金属加工
- 1.13 海运业
- 1.14 电子与传感器

2. 属性

- 2.1 表征&测试方法
- 2.2 聚合物涂层
- 2.3 陶瓷涂层
- 2.4 金属涂层
- 2.5 防腐
- 2.6 耐磨
- 2.7 耐摩擦涂层
- 2.8 纳米材料涂层
- 2.9 热喷涂技术 vs 其它表面处理技术

3. 设备/耗材

- 3.1 工艺诊断, 传感器&控制系统
- 3.2 工业自动化&机器人
- 3.3 水下喷涂
- 3.4 喷涂粉末、线材、悬浮液
- 3.5 气体

4. 热喷涂与其它工艺

- 4.1 电弧喷涂
- 4.2 火焰喷涂
- 4.3 等离子喷涂
- 4.4 冷喷涂
- 4.5 HVOF/HVAF 喷涂
- 4.6 悬浮液喷涂
- 4.7 PTA 堆焊技术—等

离子转移弧堆焊

- 4.8 激光熔覆
- 4.9 增材制造
- 4.10 新工艺
- 4.11 建模与仿真



5. 经济、监管及其它商业问题
 - 5.1 经济方面
 - 5.2 指南&标准化
 - 5.3 OESH (质量、环保、安全&健康)
 - 5.4 培训&资质
6. 预处理/后处理
7. 青年学者竞赛
(特别竞赛环节—奖励与表彰项目)

支持合作方



ITSC 国际热喷涂大会暨展览会赞助活动

提升公司形象的好机会

是否有兴趣拓展公司形象并支持ITSC国际热喷涂大会暨展览会？我们邀请您成为2022年度ITSC大会赞助商。

- 国际热喷涂大会暨展览会期间增强公司影响力
- 拓宽公司竞争力
- 增强及建立与现有/潜在客户的关系
- 独家传统赞助

赞助在线登记：

www.dvs-ev.de/itsc2022/sponsoring

如果您想定制特别活动项目，请联系：Simone Weinreich: simone.weinreich@dvs-hg.de

媒体赞助



会议所在地

维也纳是奥地利最大城市、联邦首都及九个行政州之一。作为奥地利首要城市，维也纳总人口约190万（大都市区内260万人口，几乎占奥地利总人口的三分之一），是奥地利的文化、经济和政治中心。

维也纳作为君主制首都有着丰富历史，存在诸多历史建筑及博物馆。其中主要包括Stephans dom（圣斯蒂芬大教堂）及位于市中心的两个最著名博物馆：艺术史博物馆（美术博物馆）和阿尔贝提纳博物馆。环路是环绕维也纳内城区的环形公路，也是维也纳的主要景点之一。维也纳的建筑风格为典型的折衷、历史主义风格（十九世纪六十年代~十九世纪九十年代称之为环路风格）。MAK-奥地利应用艺术/当代艺术博物馆是根据奥地利建筑大师Heinrich von Ferstel的建筑方案打造出的文艺复兴风格，是第一座建在环城大道上的博物馆。维也纳美泉宫（Schloss Schönbrunn palace），位于外西区，是联合国教科文组织世界文化遗产，是欧洲最美丽的巴洛克宫殿之一，维也纳城市的标志性建筑，也是维也纳旅游必去的景区之一，曾是神圣罗马帝国、奥地利帝国、奥匈帝国及哈布斯堡王朝家族的皇宫。

巴洛克式街景和皇宫为维也纳的艺术与音乐杰作奠定基础。咖啡屋文化、活力美食家及场景设计展示遍及整座城市。

参加在维也纳举办的ITSC 2022国际热喷涂大会暨展览会并收获不同体验。



展览会

为期三天的展览会是ITSC 2022不可缺少的一部分。ITSC展会是世界上最大的热喷涂设备供应商，耗材和配件供应商、供应商及服务商会。如果您正在寻找新产品&服务，寻求行业相关疑问及解决方案，那么ITSC 2022国际热喷涂大会暨展览会将是您的最佳选择。

ITSC参展商为客户提供丰富问题解决方案及节约成本机会。

大型论坛涵盖信息广泛：热喷涂设备信息，表面处理解决方案，以及集中在热喷涂、研究&专业机构，应用研究及最新创新方面的增材制造相关信息等。

展览会将在维也纳奥地利中心X厅举办。



开放时间（计划）：

2022年5月4日星期三（12:00~18:00）

2022年5月5日星期四（09:00~18:00）

2022年5月6日星期五（09:00~16:00）

ASM（美国金属学会）是ITSC 2022展会合作方。

大会组委会

大会主席

W. Krömmel, The Linde Group (DE)

W. Lenling, TST Coatings (US)

技术主席

K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)

R. Lima, National Research Council (CA)

DVS代表

K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)

B. Brommer, DVS – German Welding Society (DE)

F. Ernst, KS HUAYU AluTech GmbH (DE)

F. Gätner, Helmut Schmidt University (DE)

T. Grund, Chemnitz University of Technology (DE)

S. Hartmann, obz innovation GmbH (DE)

X. Huang, TSCC Thermal Spray Committee of Chinese Surface Engineering Association (CN)

J. Jerzembeck, DVS – German Welding Society (DE)
T. Klassen, Helmut Schmidt University (DE)
W. Krömer, The Linde Group (DE)
T. Lampke, Chemnitz University of Technology (DE)
T. Linke, Nemak Dillingen GmbH (DE)
E. Lugscheider, RWTH Aachen University (DE)
H. Maier, Leibniz University (DE)
G. Mauer, Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)
K. Möhwald, Leibniz University (DE)
M. Nabavi, Oerlikon Metco AG (CH)
K. Nassenstein, GTV Verschleißschutz GmbH (DE)
M. Öte, RWTH Aachen University (DE)
F. Prenger, Grillo-Werke AG (DE)
C. Rupprecht, Technische Universität Berlin (DE)
F. Schreiber, DURUM Verschleiss-Schutz GmbH (DE)
F. Tiggemann, Flowserve Flow Control GmbH (DE)
W. Tillmann, TU Dortmund University (DE)
R. Vaßen, Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)
C. Wasserman, TeroLab Surface Group SA (CH)
S. Weinreich, DVS – German Welding Society (DE)
W. wietheger, RWTH Aachen University (DE)

ASM/TSS代表

S. Fowler-Hutchinson, Saint Gobain (US)
E. Irissou, National Research Council (CA)
C. Kay, ASB Industries (US)
H. Koivuluoto, Tampere University of Technology (FI)
J. Koppes, TST Coatings (US)
K. Laul, Delta Airlines (US)
A. McDonald, University of Alberta (CA)
C. Moreau, Concordia University (CA)
K. Shinoda, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (JP)
K. Sridharan, University of Wisconsin (US)
A. Vackel, Sandia National Laboratories (US)
J. Veilleux, Universite de Sherbrooke (CA)
J. Villafuerte, Centerline (CA)

ITSC 2022 联系方式



主办方

DVS (德国焊接协会)
Simone Weinreich / Brigitte Brommer
P +49 211 1591-302/-303
F +49 211 1591- 300
tagungen@dvs-hg.de
www.dvs-ev.de/itsc2022

技术信息支持

DVS (德国焊接协会)
Jens Jerzembeck
P +49 211 1591-173
F +49 211 1591-200

展览合作方

ASM International (美国金属协会)
KJ Johanns
exposales@asminternational.org

www.dvs-ev.de/itsc2022

举办地

Austria Center Vienna
Bruno-Kreisisky-Platz 1
1220 Wien (Vienna)
Austria



请访问 ITSC2022 网站: www.dvs-ev.de/itsc2022 了解更多信息。

(编译自 ITSC 2022 官网)