

新闻

2024 年 5 月 28 日

Stack up on expertise!

法因图尔携手赛泰亮相 FCVC 上海

在 FCVC 上海展会上，我们将共同展示用于开发和制造高精度金属双极板的专业技术。此外，我们还将展示新推出的“Stack up on”市场营销活动，该活动在今年的汉诺威工业博览会上成功推出后，目前正逐步在亚洲进行推广。该活动的重点是介绍我们的金属双极板将给燃料电池和电解槽客户及市场带来的益处。

氢是未来可持续能源系统的核心要素。近年来，中国在氢能技术的开发和应用方面取得了显著进展。为了减少对化石燃料的依赖和实现气候变化目标，中国正在大力投资研发氢能技术。其中，电解槽和燃料电池尤为重要。

金属双极板是燃料电池和电解槽的核心零部件，对产品精度有着极高的要求标准。法因图尔与激光焊接专家赛泰携手合作，批量生产氢能源领域核心零部件的金属双极板。几十年来，这两家公司作为技术合作伙伴和供应商已赢得了客户的广泛认可。

提高精度、速度、质量和效率！

在充满竞争与多样化的环境中，精度、速度、质量和效率是市场取胜的关键因素。通过“Stack up on”活动，我们将向中国市场的客户展示我们的优势。得益于强大的合作伙伴关系，我们能够精确落实客户的设计要求，在全球范围内大批量提供可实时组装的高质量金属双极板。

- **更高的产品精度：**超精密金属成形工艺。
- **更快的生产速度：**激光焊接速度极快，焊缝效果极佳。
- **更严谨的质量把控：**质量把控融入生产。

- **更高效的配套服务：**可扩展的高效解决方案--适用于试样生产、预生产、小批量和大批量生产。

法因图尔与赛泰的成功合作在太仓工厂得到了充分体现，该工厂将于 2024 年开始批量生产金属双极板。此外，我们也在 2024 年初获得了在欧洲批量生产金属双极板的第一份订单。

敬请莅临 2024 年 6 月 4-6 日在上海举行的 FCVC 展会 F33 号展台！

技术

FEINforming: 以精度领先

法因图尔的 FEINforming 技术能够以最高的精度精确加工超薄厚度的材料。这样可以减少产品的重量和体积，使燃料电池和电解槽中的电池排列更加紧凑。通过优化材料使用、产品设计和生产工艺，我们在降低成本和提高燃料电池及电解槽技术效率方面拥有巨大潜力。

FLEXwelding: 以效率领先

赛泰的 FLEXwelding 是一种极为经济的高效激光技术。它以超高的焊接速度、最大的轮廓精度和几乎无变形的特点，确保产品获得最佳效果。此外，SITEC 专门开发的智能系统也确保了优质焊缝的实现。集成的智能监控系统可确保自动化生产系统内 100% 的质量控制和可追溯性。

媒体联系人

法因图尔精密部件（太仓）有限公司

地址：江苏省太仓市青岛东路 15 号

邮编：215400

赛泰激光技术（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区科苑路 88 号 731B 室 | 上海市浦东新区龙东大道 3000 号 8 幢 104 室

邮编：201203

Contact

联系人：张玓

电话: +86 186 2292 7602

Di.Zhang@feintool.com

www.feintool.com

www.bipolarplates.com

Contact

联系人：韩旭超

电话: +86 21 6106 6750

elvis.han@sitec-technology.de

www.sitec-technology.com

关于飞傲

Feintool 是电层压冲压、精冲压和成形领域的国际技术和市场领导者。我们用钢材大量生产高质量的精密零件。

我们为汽车行业、能源基础设施设备供应商和各种高端工业制造商提供产品。Feintool 的产品与绿色能源生产、储存和使用的大趋势相得益彰。

我们的核心技术具有可衡量的成本效益、稳定的质量和更高的生产率。Feintool 不断拓展其生产方法，并根据客户需求开发智能解决方案、创新工具和最先进的生产工艺。

公司成立于 1959 年，总部位于瑞士，在欧洲、美国、中国、日本和印度（截至 2025 年）拥有 17 个生产基地、3200 名员工和 100 多名职业培训生。2023 年，公司营业额达 8.48 亿瑞士法郎。Feintool 是一家上市公司，由 Artemis 集团控股。

关于 SITEC

SITEC 是自动化高科技生产系统以及精密部件和组件批量生产领域的国际重要合作伙伴和系统供应商。

我们专注于使用创新技术、完整的交钥匙解决方案和最高质量，为汽车和可再生能源行业的激光材料加工和自动化装配开发可投入生产的解决方案。公司凭借约 300 名员工和最佳的团队合作实现了这一目标。

SITEC 伴随着客户和市场的挑战不断发展壮大，例如在电动汽车领域经济地生产面向未来的产品，或基于燃料电池和互连技术的自给自足的存储技术。自 2012 年以来，公司一直在为客户生产激光焊接双极板。

用于激光焊接铜的全自动激光加工系统，特别是用于电子驱动、电池系统和电力电子设备组件的激光焊接系统，完善了公司的产品组合。

公司成立于 1991 年，总部位于德国，通过 SITEC Laser Technology（上海）直接为亚洲市场提供现场服务，并在美国（匹兹堡）设有展厅。