

新闻稿

VTT 实验室装备 hte 小试装置

2019 年 12 月 17 日，德国海德堡。高通量实验公司 hte 为芬兰国家技术研究中心（VTT）提供了一套定制的四级加氢处理小试装置。VTT 是一家芬兰研发和创新机构。

近日，VTT 订购了一套可以处理多种原料的加氢处理小试装置。值得一提的是，事实证明该装置在测试生物基原料和材料方面具有重要价值——该功能将有助于 VTT 创造未来的生物经济。该四级装置将被运送到位于埃斯波的 VTT Bioruukki 试验中心的新实验室。

该小试装置可处理催化剂体积为 10 至 50 毫升的原料，并可用于将生物质转化为许多其他生物产品。事实证明，高通量实验是加速新型催化过程开发的极有价值的工具。由于化学催化具有重要作用，这种加速现在可以用于生物基饲料的转化。该装置工程设计中 hte 利用了它在测试困难原料方面的丰富经验。因此，该技术可大大缩短所有新型生物基产品（如生物燃料和生物化学药品）的上市时间。

“VTT 之所以选择 hte 是因为该公司在创新技术方面的经验。我们希望能够测试各种原料，这就是为什么我们选择 hte 作为合作伙伴来建造新设备的原因。” VTT 的过程化学开发经理 Antero Laitinen 表示，“双方的合作将促进我们在环保新材料领域的研究。”

hte 首席执行官 Wolfram Stichert 表示：“我们很高兴看到北欧领先的研究机构 VTT 选择我们的创新试验装置，以加快他们对生物原料的研究。hte 凭借丰富的经验开发了该装置。我们的客户可以使用它从新型原料中生产具有优秀功能性的化学品。”

新闻稿



图 1: 四级小试装置

关于 hte

高通量实验公司 hte 致力于进行提高催化速度和效果的研发。我们能帮助实现具成本效益的创新，缩短新产品进入市场的时间，从而帮助能源与炼油、化工与石化、环保行业的客户在竞争中立于不败之地。我们的技术和服务包括：

- **研发解决方案：** hte 位于德国海德堡的先进实验室开展的高效合同研究项目，以及
- **技术解决方案：** 综合的硬件和软件解决方案，使我们的客户能够在自己的实验室中建立高通量 workflow。

我们的客户可获益于广泛的技术和科学专业知识、杰出的客户导向能力、完整的端到端解决方案以及出色的数据质量。我们与巴斯夫的密切联系能够确保其长期方向和稳定。若想了解更多信息，请访问我们的网站 www.hte-company.com。

联系人

hte 公司

汪晓燕 女士

业务发展开发助理

Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, Germany

电话: +49 (0) 6221 - 74 97 - 353

传真: +49 (0) 6221 - 74 97 - 134

Xiaoyan.Wang@hte-company.de

关于 VTT

VTT 是有远见的研究、开发和创新合作伙伴。我们推动可持续增长，应对当今时代最大的全球挑战，将其转变为增长机会。我们超越平庸，通过技术创



新闻稿

新帮助社会和公司发展。我们在顶级研究和科学实验方面拥有超过 75 年的经验。VTT 的营业额和其他营业收入为 2.68 亿欧元。

VTT 独占创新与商业的完美交融点。

VTT——超越平庸。

商务发展联系方式

芬兰国家技术研究中心

Antero Laitinen 博士

Tietotie 4E Espoo, Finland

电话: +358 50 563 4109

antero.laitinen@vtt.fi