

面向未来
性能优越
游刃有余



 **thermofin**[®]
heat exchangers · Germany



REICHENBACH

起源与未来

几十年来,德国的 Vogtland 穿越萨克森州的边界,作为制冷和冷却技术的中心而闻名。热交换器的生产在该地区具有悠久的传统。我们承袭了这一传统,自成立以来,我们已发展成为一家在国际上非常成功的公司。

纪事

2002	thermofin GmbH 在德国成立 (Heinsdorfergrund为总部工厂)
2007	开发新的细分市场:能源和发电厂冷却
2008	成立 OOO thermofin 公司 (俄罗斯莫斯科生产基地)
2008	成立 thermofin Sudamérica S.A. 公司 (阿根廷拉斐拉生产基地)
2010	首次通过 ISO 900 1 认证
2011	扩建 Heinsdorfergrund 总部工厂
2016	建设公司独有的试验台
2018	成立德默菲换热器 (平湖) 有限公司 (中国生产基地)



“公司的成功是基于我们的员工的努力和奉献。我们团队的多样性提供了一个很好的组合。公司受益于老员工其多年的经验和技能,同时年轻的员工团队又为公司带来了许多新的和前瞻性的想法。”

BERND LÖFFLER 先生 thermofin 德国有限公司总经理



2002 thermofin®
德国有限公司成立



历史 · 展望

您强大的伙伴

作为家族型企业,客户的满意度对我们至关重要。长期稳定的业务关系构成了我们企业成功的基础,并不断提高 thermofin® 品牌在全球的知名度。

回顾

我们公司自2002年成立后,第一台热交换器也于次年成功从Heinsdorfergrund工厂出厂。在此要感谢 Willy Löffler先生,基于其多年的经验和坚定的支持,thermofin®公司迅速在德国和国际市场的制冷行业建立了自己的地位。

随着产品的不断升级,在2007年我们的设备扩张到能源和发电站冷却领域,因此开辟了新一个市场领域,为公司的成功做出了重大贡献。

早在2010/2011年,销售额的持续增长就要求我们将工厂进行双倍大小的扩建。这个扩建使的我们可以将其他重要制造步骤(例如粉末涂层)加入其中。通过建立新的物流中心,使得我们可以改进生产工艺,并在工厂周边提供大量原材料的库存。

我们的愿景

根据客户要求非标定制是我们的强项。凭借产品创新和全面的项目支持,使得我们在制冷和冷却技术领域能成为您可以信赖的伙伴。我们的客户得益于我们对原理知识的精通和在全球范围内实施的无数项目的专业经验。

从小型商业项目到许多大型工业项目的定制,对我们说重要的是,我们始终能为您提供满足项目需求的最佳解决方案。

基于良好的公司结构,我们希望在未来几年继续在全球各大洲拓展。



制造 · 技术

最高品质 德国制造

我们的主张是：使用优质的原材料，
结合一流的制造工艺，生产出顶尖的产品。

质量是基石

质量意味着为客户提供高效和完美运行的设备系统。对我们而言，这是我们在全球取得成功的基本因素。我们质量方针的准则是持续保持客户的信赖和满意度。

德默菲有限公司的质量管理体系已通过DIN EN ISO 9001:2015标准的认证，并已整合到所有公司工艺流程中。通过对我们的机器进行定期和广泛的投资以及使用最先进的生产技术使我们能够始终保证设备的可靠性。

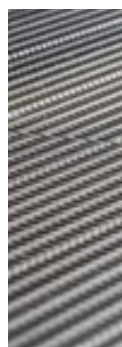
每个生产步骤都与质保测试相关联。甚至产品中使用的原材料和组件也符合我们的最高要求。因此，我们德国制造的质量承诺在产品制造的每一个步骤中都得到贯彻。

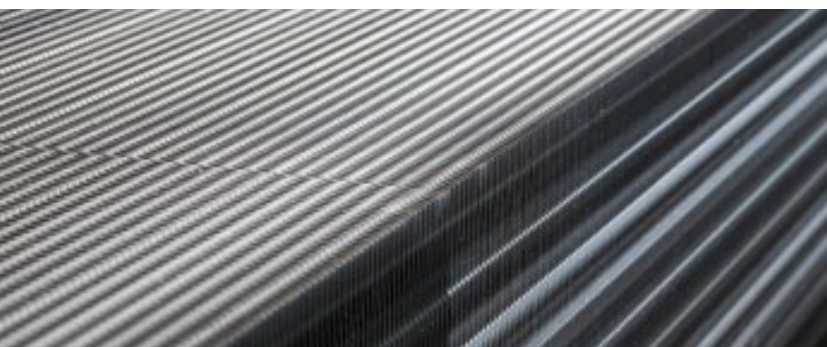
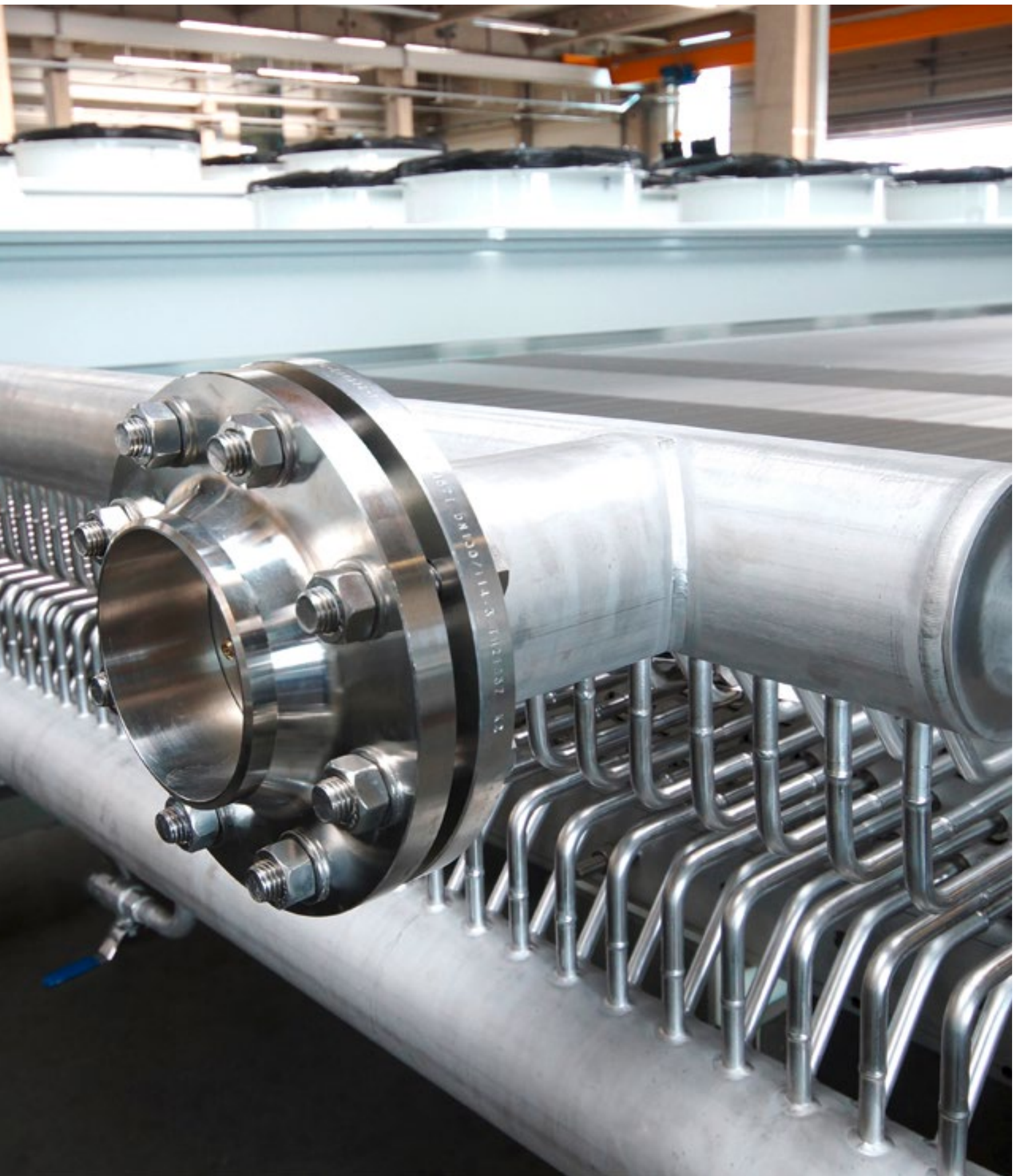
全方位的服务

如有必要，工厂验收可以在独立第三方检验公司在场的情况下进行。我们为您提供的外部独立验证作为额外安全保障，满足所有法律要求和合同协议。

如果需要，我们会进行测量和测试运行，以证明我们的热交换器的相应性能以及其符合关键参数值。

我们也可以通过非破坏性测试和材料强度计算来补充提供我们的订单相关文件。此外，我们可以根据要求根据其他国际法规和标准进行计算。





质量合格



450 德国480名员工



个人 · 合作

积极进取的员工 - 我们成功的关键

我们员工的能力和动力为我们公司的成功做出了重大贡献。作为一家地区和家族企业，我们是德国Vogtland地区最大的雇主之一。由于我们是国际性代表公司，我们具备地区性专业人才以及文化多样性特质。我们主张包容，世界开放和权利平等主义。

现代化工作氛围

现代化的工作环境是创新和进步的基础。这就是为什么我们确保我们的工作场所始终是最先进的，符合人体工程学的。

同舟共济

从订单接收，到订单展开，结构设计和生产制造，再到运输 - 整个生产链都在我们的工厂中可控。一个广泛的生产范围因此得到保证。简短的路途以及快速和直接的协商可以提供高效的工作方式。

新的挑战需要新的解决方案，这需要交融许多人的想法与见解。我们的员工每天都在共同协同合作，为我们的客户制定最佳解决方案。灵活的以及与项目相关的团队合作和扁平化的上下级结构构成了我们人事政策的基础。

跨文化能力

我们也在积极吸引来自不同国家的不同专业的人才。来自不同背景的人们已经在thermofin®成功合作工作了多年。

在移民趋势下，我们也看到了公司和地区发展的机会。我们希望利用新的文化影响来开拓国际的新市场。在与本区域合作伙伴合作时，我们也积极帮助残疾人进入劳动力市场。



经验 · 现代

负责任的员工培训

我们的使命是成功培养年轻人并使其为他们的职业生涯做好准备。这是我们公司可持续发展政策的重要组成部分。我们提供面向未来的培训教育, 理论实践相结合的课程以及最佳的职业和发展机会。因此, thermofin®的每位新员工都是公司未来重要的组成部分。

充分的预备

我们公司在各个领域提供实习岗位, 为职业培训和继续教育领域的学生, 大学生和其他有兴趣的人士提供了许多回答问题的机会。它们是提升培训学习, 大学学业或直接进入thermofin®工作生活的最佳途径。

前景

除了正常的培训, thermofin®还提供了许多可能性。深入的培训课程, 继续教育或专业化使我们的青年成为团队的重要组成部分。因此, 他可以成功地建立自己的未来并积极帮助塑造它。

实践认识

我们的学员和学生都可以了解整个公司, 并全面了解公司的工艺流程。在公司不同时期的实践期间会由各部门的培训人员提供确保全面的帮助。

优秀的实践合作伙伴

对于我们的培训作出的突出贡献, 我们已经收到了德国联邦就业局和工商商会多个奖项。同样, 我们是德国Glauchau和Plauen地区以及Maintal的欧洲制冷研究院公认的萨克森建教合作实践性合作伙伴。





UNIVERSITY OF COOPERATIVE EDUCATION

BA / ANERKANNTER PRAXISPARTNER

DUAL STUDIEREN AN DER BERUFSAKADEMIE SACHSEN

AUSGEZEICHNETE WACHWUCHSFÖRDERUNG



质量
合格



经典·个人

您的想法是我们的挑战与动力

您的成功绝非巧合, 因此我们将作为您强有力的合作伙伴在您整个项目中帮助您

标准系列

经过多种变型的标准化和TÜV测试系列可与各个细分市场进行最佳匹配。

除了成熟的标准系列, 我们在特殊定制领域有丰富经验, 可以向客户提供定制设计, 建造和生产。

多样性和个性

我们的蒸发器和空气冷却器用于食品加工, 储存和物流的各种商用和工用领域。我们提供具有错排管布置的高效系列(“商用系列”)以及具有顺排管和大换热面积, 更适用于高要求的应用领域“工业系列”产品。

我们的冷凝器和冷却器系列涵盖的性能范围从超市中最小的商业应用到建筑空调或能源电厂冷却的工业大型项目。

众多选项和附件保证了我们所有产品的巨大的灵活性以及对当地条件最优的适应性。

高效的强者

在有限空间内高于平均水平的性能要求恰恰是我们的混合干式冷却器和冷凝器的最佳使用条件, 这些干式冷却器和冷凝器利用了湿式和干式冷却的共同作用来达到这一效果。

自2016年以来, 通过将我们的服务范围拓展到高品质的蒸发冷却系统以及开放式和封闭式冷却塔, 我们得以覆盖另一个细分市场。



构想 · 细节

您将受益于我们的经验

在设计系统时,您将面临诸多挑战。您可以信赖我们多年的市场经验。我们会陪伴您从计划构想到现场安装,即使在调试后也能为您提供技术支持。

单一来源的能力

我们的翅片式换热器是整个系统的重要组成部件之一。在安装后整体效果,能源效率和噪声和体验方面,它们是制冷或冷却系统后期运行的决定性因素之一。因此,在对产品进行任何构想设计之前,我们特别重视对后续安装条件的详细分析。

根据要求,我们可以单独补充我们的性能范围信息。包括在我们自己的测试台上的进行噪声,振动和性能测量到风雪负荷计算,再到详细的抗震计算,我们的客户可以通过我们单一来源就得到全套设备的综合项目详包。根据个别项目要求量身定制的钢结构也完善了我们的产品组合。

跨行业经验

我们在客户特定订单的相关制造方面的技术知识和专业能力要归功于我们的跨行业项目经验。

这种经验与持续的创新发展相结合,在以下领域保证了我们的客户的订单能顺利处理,卓越的产品质量和可靠的工厂运营:

- 工业制冷
- 商用制冷
- 工业冷却
- 工艺冷却





传统 · 创新

始终保持一个观念

我们的工程师一直致力于开发和改进我们的产品。他们针对可行性和经济性对新要求和产品创意进行测试。通过与销售和生产的合作，我们可以有效地实现客户的个性化需求并给出相应的解决方案。

研究与开发

在公司的测试平台上，我们通过使用特殊设计的循环风道，对各种制冷剂和制冷或传热介质，来测量和测试热交换盘管的各项性能和空气参数。我们可以模拟和测试各种边界条件。测试结果由特殊采集模块记录设备，来获得精确的测量值。借助于可控的边界条件以及质量流量，温度，压降和冷凝量的检测，可以测试换热器的实际使用性能，有时甚至是极端的使用条件下的性能。

我们研究和开发活动的重点是优化我们的热交换器。其根本是确定性能的各种测试，用于控制制冷系统和材料组合。此外，我们通过实验不断可以验证并优化了我们的热力学设计软件。

面向未来与可持续发展

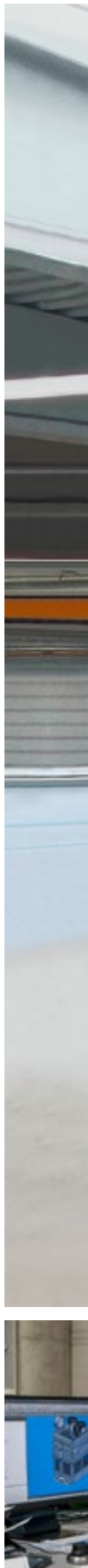
保护环境在我们公司的经营理念中一直占有重要席位。这一情况也反映在我们的产品中，所以天然制冷剂及其在我们行业中的使用是我们研究的重点。因此，在2016年，我们将实验室进一步扩建了氨的试验与测试。

由于实验室采用模块化设计，因此设备组件可以方便切换，并且测试平台也是通用的。我们为系统的测量精度感到自豪。并且我们根据DIN EN 1216 (用于确定热交换器性能的测试程序)的规定来测量热交换器的性能，并且其结果总是明显低于允许公差。

通过从试验台上回收的产生的热量，使得能量损失最小化。剩余的热量被提供给建筑物的供应和生产中的设备。此外，我们的公司光伏系统提供了大部分电能。

“谁停止不前，谁，就停止了进步。”

ROBERT BOSCH (1861-1942) 德国工程师和发明家 · 今天ROBERT BOSCH GMBH的创始人





天然制冷剂
二氧化碳, 氨, 丙烷



Deutschland



4个 全球生产基地和9个销售办事处



阿根廷

当地 · 全球

世界越来越小

作为一家全球性的公司,我们坚持在现场为客户提供高品质的各类支持。我们通过结构良好的销售网络和众多贸易伙伴来确保直接高效的沟通。此外,我们通过各大洲的工厂为当地市场提供服务。以便缩短交货时间并且为我们的客户节省成本。

生产基地和合资企业

Heinsdorfergrund · 德国 (2002年)

从我们的总厂成立开始,我们持续为全球的制冷和空调客户提供服务。为了确保始终如一的高标准,我们会在这里控制监督开发以及生产过程。

Rafaela, Santa Fe · 阿根廷 (2008年)

我们位于阿根廷的中心地区,我们在拉斐拉的合资企业直接支持和供应南美市场。在这里更多的是为当地食品工业制造的工业产品提供服务。

Mitishi · 俄罗斯 (2008年)

该生产基地专门为我们俄罗斯的客户安装热交换器。在Mitishi将完成从德国母公司交付这些设备的单个组件结合俄罗斯的供应组件的完整组装。

平湖 · 中国 (2018)

新成立的生产基地位于上海西南100公里的平湖市最近建成的科技园区。最高质量的设备生产和监控保证了我们产品的质量标准。该地点为中国和亚洲市场提供了理想的基础。



俄罗斯



中国



生产基地

德国总部

thermofin GmbH
Am Windrad 1 · OT Heinsdorfergrund
08468 赖兴巴赫 · 德国
电话 +49 3765 3800 0
传真 +49 3765 3800 8038
germany@thermofin.de

阿根廷

thermofin Sudamérica S. A.
José A. Olivera 2080
2300 Rafaela, Santa Fe · 阿根廷
电话 +54 3492 579206
传真 +54 3492 579206
sudamerica@thermofin.de

俄罗斯

OOO thermofin
Kolozova 5 · Office 414
141009 Mitishi · 俄罗斯
电话 +7 495 663 24-12
传真 +7 495 663 24-12
russia@thermofin.de

中国

德默菲换热器(平湖)有限公司
新明路999号三号厂房
平湖市经济技术开发区
314200 浙江省 · 中国
电话 +86 573 8509 1180
传真 +49 3765 3800 8038
china@thermofin.de

销售办公室

德国
法国
西班牙
乌克兰
俄罗斯
阿联酋
印度
亚洲
南美洲

www.thermofin.de

 **thermofin**[®]
heat exchangers · Germany