



系统的温控和冷却技术。
世界的吉维克. **gwik**





吉维克，来自德国迈讷茨哈根的高科技制造。



gwk 总部，Meinerzhagen

gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH 是享誉全球的具有一流竞争力和创新力的温控和冷却技术专家，拥有超过五十年来宝贵行业经验。

任何依赖于冷却及温控设备的厂家，或对水处理有高端需求的企业，都可以在吉维克找到合适的解决方案。他们会发现，吉维克作为一个系统的供应商，能够整体贯穿热工艺过程，为用户提供定制服务，包括技术工程及组件的供应。同时，在对模具镶件和模具清洁的近腔温控领域，吉维克可以为用户提供紧密且独立的支持服务。

如今，我们已有超过400名的员工，为塑料、金属、食品、化工等行业的用户提供完整的工艺解决方案。吉维克凭借其独特的商业模式，寻求全球性质的发展，目前在世界各地的代表处已超过30多家，成为了领先的国际型公司。



technotrans SE 母公司，Sassenberg

technotrans 集团着眼于在核心工业领域流体技术方面的成功应用。凭借 21 个分支机构和约 1250 名员工，集团已经进驻全球所有最重要的工业市场。多年来，technotrans 一直在其核心领域冷却、温控、过滤及测量和配料技术的框架下，有针对性地开发新的应用领域。集团秉承以结果为导向的发展原则，执行可持续性战略。

谁拥有丰富的专业经验， 谁就拥有高瞻远瞩的能力。gwk



吉维克 产品范围

吉维克涉域广泛的系列产品，能够提供对用户实际应用的定制服务和创新的解决方案。

吉维克位于德国迈纳茨哈根的工厂面积约为20500 m²，致力于开发、生产温度范围为-40 °C 至 +400 °C 的温控设备。与此同时，吉维克可根据用户的需求，对温控设备、冷水机、热回收及水处理设备进行整套的专业化定制生产，并提供一系列的相关服务。



吉维克 产品生产

现代化的生产设施不仅保证了多样性开发和模块化系统生产，而且为很多客户实现了还和定制工艺和整体解决方案。大量的专利和注册外观设计也证明了吉维克拥有经验丰富的工程师和善于创新发现的技术人员，使公司跻身于领域内的高层次水平。



吉维克 培训文化

对于吉维克来说，员工的发展和统一培训为企业长期战略的一项支柱。对18种不同的岗位的培训名额大约有40个，在德国机械制造的培训方面，吉维克的内部培训率为全德最高之一。所以，目前超过400名的技术工人，一半以上都接受了吉维克的专业培训。



遍布世界。
吉维克 德国制造。 **gwk**

吉维克公司概况



吉维克
公司概况

凭借 19 个销售和服务驻地，gwk 在德国发展势头良好。此外，全球超过 32 个代办处也体现出有实力的国际化发展方向。

吉维克在全球的分布以及相关的配套服务是公司的保持成功的表现。gwk 的国际化布局也通过 technotrans 集团另外的 21 个分公司得到扩展。



吉维克
专业能力

50 多年来，gwk 在冷却和温控领域拥有卓越的技术。。

吉维克的技术能够精准掌控全局，支配整个热过程，创建个性化方案，并提供尖端的工程设计组件和系统的解决方案。无论是在研发还是生产阶段，以及之前的维修和工厂调试，都是吉维克的主要优势。无论您想要什么，吉维克都能使其成为可能。




吉维克
一流品质

在与客户进行密切对话的同时，吉维克的高品质装置和设备就已经处于规划阶段。工作人员丰富的经验，以及先进的制造保证了吉维克产品独特的技术标准，这在许多设计细节以及机器使用寿命上都有所体现。当然，吉维克产品能够满足世界级的标准和规定。





我们的愿景。
我们是国际市场的行业领头羊，
因拥有值得信赖的创新能力。
我们能战胜任何挑战。
我们是吉维克。

 代办处

 分公司



**吉维克
系统性**

在最佳生产道路上温控设备和冷水机是复杂的过程链的重要组成部分。

但是，只有在所有的设备、装置和工艺要求完全相互匹配时，才能实现最好的结果。这一切已经开始于对热过程的评价。针对所有这些要求吉维克提供相匹配的一揽子解决方案。



**吉维克
周密的**

具有很大纵向生产深度的吉维克能够为您提供百分之百的由公司内部生产的大型设备。

例如，基座和机架这些结构单元，以及独立开发的机械和电子部件都是吉维克一手制造、编程和投入运营的。

吉维克为客户提供了灵活的服务，使吉维克有了更高层次的创新与可持续发展。



**吉维克
创新**

吉维克是不可争辩的技术市场的领导者。吉维克一向以极大的创新力量战胜任何挑战，赢得客户的信赖。

通常这一切不仅仅只是采用标准解决方案来实现的。

吉维克始终与客户密切合作开发产品解决方案和设备，在众多行业提供为客户量身定制的技术。



彻底全面的纵向生产深度。
创新性的发展。gwk



全套装配，质量控制



金属板材加工



切削制造



定制刷漆



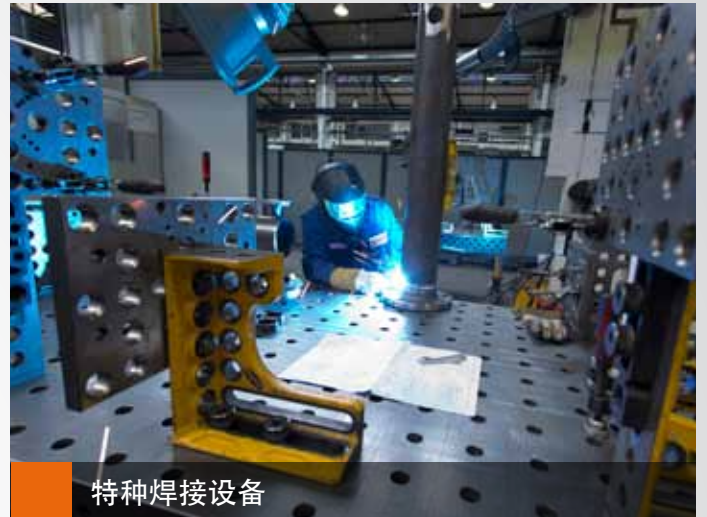
测试设备

吉维克可以理直气壮毫不夸张地说，产品开发的几乎所有必需的制造过程掌握在吉维克自己手中。

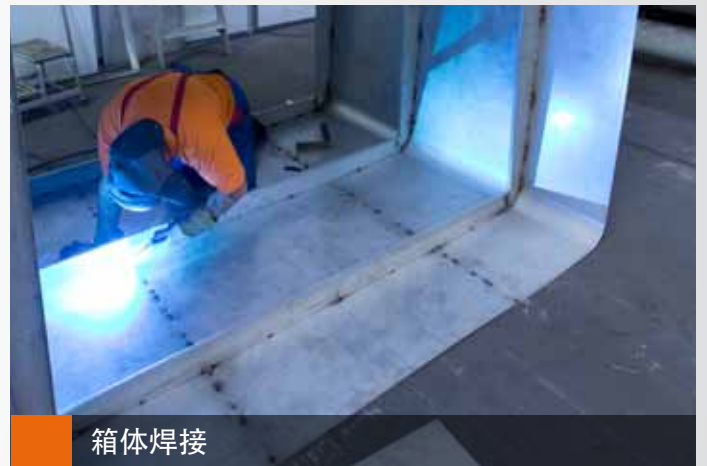
使用吉维克机器和设备您可以达到正是您寻找的生产纵向深度，这是无可比拟的。这不仅是有保障的交货时间，而且也满足了客户的质量要求和标准。



设备齐全的焊接生产



特种焊接设备



箱体焊接



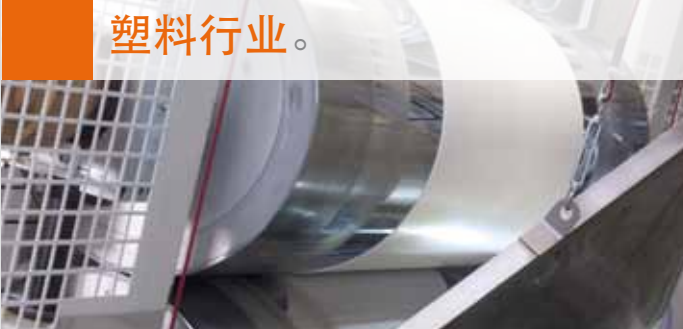
高温真空



组装开关柜

多年建造各种生产区域的经验使得吉维克掌握先进和复杂的发展需求。吉维克是受客户看重的、以解决方案为导向的，有竞争力能力的全球市场引领者。

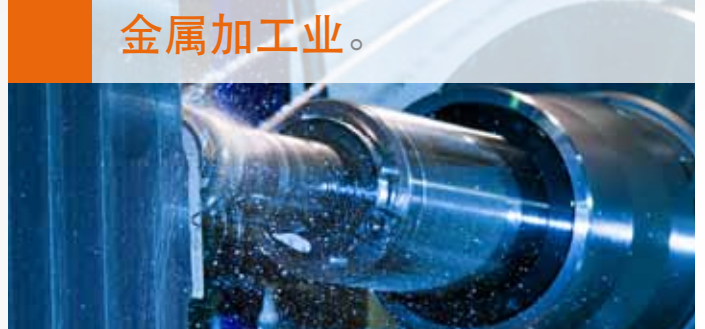
塑料行业。



注塑 | 挤塑 | 压力 | 吹塑 | 注塑 | 泡沫 | 涂料
| 热成型 | 橡胶及塑胶 |

在塑料以及其它许多行业吉维克是整个工艺链冷却和温度控制的唯一的全方位服务提供商。

金属加工业。



感应 | 电镀加工设备 | 乳胶设备 | 压铸 | 焊接机 | 硬化处理设备

金属行业的冷却系统适合每个生产和工艺工程的个性化需求。除了优化生产流程外，吉维克心目中特别牵挂是能源效率。

吉维克
强大。
创新。
可靠。

几十年来，吉维克为众多行业和产业开发、设计和制造温控及冷却系统。今天，在这个领域中它不仅是世界领先的、也是最创新的公司之一。我们著名客户的推荐以证明了这一切。

吉维克专为所有冷却和加热过程提供独特的系统解决方案，它们在优化生产过程的同时也产生其它的积极效果：最高水平的能源效率通常也意味着显著降低生产成本。

如果您正需要倾听专家的意见，而且从一开始可靠的全方位二十四小时服务就是很重要的，那么吉维克就是您要寻找的。

化工与制药 - 工业。



蒸发 | 蒸馏 | 吸收 | 提取 | 干燥

根据客户的意愿和要求吉维克为化工和制药行业发展和研制了大量的设备。

当然，以严格控制、符合全球标准和准则的企业理念。

食品-工业。



糖果 | 制瓶 | 食品包装

冷却和温度控制在食品工业中起着非常重要的作用。

从温度控制和中央冷却设备直到水的预处理和热能回收，吉维克提供了广泛的高效益产品。



个性化解决方案是我们的标准。

产品概述。gwk

吉维克
为客户定制的标准
 始终和客户的意愿一致。

作为系统供应商吉维克基本上对整个生产过程一目了然，为每个加工工序定制优化的温度控制和冷却解决方案。

在为每个客户创建最佳的完全定制的解决方案道路上揉合客户的新要求。

吉维克通过日益增长的知识技能扩展了其产品的组合，可以在一个模块化系统导入以前的单一解决方案。

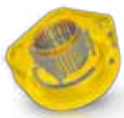
在此基础上，产生了吉维克为客户定制的标准。

吉维克。环保生产。		吉维克。 温度控制 温度控制系统
吉维克。降低运营成本。		
吉维克。占地面积小。		
吉维克。不断提高的安全性。		
吉维克。提高的操作安全性。		
吉维克。减少浪费。		吉维克。 冷水机组 冷却系统
吉维克。降低能源成本。		
吉维克。缩短周期时间。		
吉维克。减少二氧化碳的消耗。		吉维克。 水处理 清洁技术
吉维克。提高生产率。		
吉维克。提高零件质量。		

我们的使命。

我们掌握整个热过程; 我们创造方案、提供工程设计、组件和系统解决方案。

我们是吉维克。



integrat 4D



proflow



integrat direct



integrat 40



integrat 80



integrat evolution



integrat vario cs/wh



integrat vario gt



teco cw



teco cs/cd



protemp



teco wi



teco wd



teco wh



teco tt



teco th



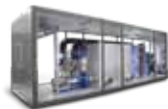
weco a/r



weco w | weco t



weco wd



节能复合系统



hermeticool | hermeticool hybrid



ku



sk | skl | skw



gvk | ghvk



moldclean



waterclean



过滤器



配件

独立温度控制。
优化的效率和质量。 **gwk**

吉维克。
温度控制
温度控制系统

温度控制系统



integrat 4D | proflow | integrat direct |
pulsetemp | integrat 40 | integrat 80 |
integrat evolution | integrat vario

在发展integrat系统中吉维克工程师在分段模具温度控制上积累了20年以上经验。

为了给客户提供完善的温度控制系统，吉维克拥有范围广泛的各种系统。

例如，接近模腔调温通道的模内镶件、配有内装高性能陶瓷或者CO₂的分段和循环模具温度控制、动态模具型腔温度控制。

吉维克。
无限的可操作性。

只有使用吉维克温度控制方案，才能完全展现您真正的生产潜力。

一个系统性的温度控制不仅降低了生产成本、优化产品件数，它们也提高了零件的质量，使废品最小化。

吉维克温度控制系统是专为工业用途制作的，工作精度高，与众多行业的个性化需求完全匹配。

温度控制设备



teco cd | teco cr | teco cs | teco cw |
protemp selection | protemp advanced

teco 系列确保从 0° C 至 400° C 使用水或热油的经济型温度控制。它的特点是鲁棒性、易用性、综合性的系列设备和高性能。

每个加工过程中需要一个独立的温度控制。只有以这种方式，来获得质量和效率的最佳结果。过程的多少决定了需要设计和制作的温度控制设备的数量。



teco th | teco tt | teco wd | teco wh |
teco wi

吉维克温度控制设备除了取决于经济性外，也取决于设计和易于集成到加工机械、客户的具体要求以及特定国家的要求。

有经验和成熟的、精心组织的、高度灵活的生产在迎合许多客户需求方面创建了很大的空间。所以，不管是客户定制还是系列生产的过程优化温度控制技术，对吉维克来说是没有矛盾的。

吉维克。
冷水机
冷却系统

冷水机



weco | weco a/r | weco w | weco wd

吉维克在与客户密切合作的同时不断扩大和优化其产品范围。因此，您可以预计吉维克冷却机总是符合最新的技术状态。

可选的空气或水冷却的冷却机实现非常高的效率，提供了可靠的高运行可靠性和较长的使用寿命。即使有波动的环境温度，它们也保证绝对稳定的生产条件，在生产过程中实现了一个显著的改善。

因为吉维克技术还能最有效地处理能源，显著降低您的运营成本，同时也使环境受益。

吉维克。 可靠性

可靠的冷却机和冷却系统是优化生产系统的一个关键组成部分。只有当它们与生产要求完美匹配时，才可以达到理想的效果。

冷却和制冷技术符合最高的质量要求，因为吉维克将开发和生产掌握在自己手中，只使用优质品牌的组件。

冷却设备



节能复合系统 | hermeticool | hermeticool hybrid | ghkv | gvk | ku | skl | sklc | skw

吉维克为生产过程规划具有低运营成本的复合系统，而且同时考虑了独特的生产深度。

对于 gwk 客户而言,正确估算、计划、执行和最终“完备安装”其整套项目设备具有了全面的保障。50 多年来，gwk 一直为客户提供复合设备和热量回收系统。

使用至今安装的设备不但每年节省数亿千瓦热能，而且也节约相同数量的电能。此外还显著节约运营成本。

除了为运营商带来的收益外，吉维克还为环境保护作出了一个不平凡的贡献。

吉维克。
清洁技术
水处理



清洁技术



molddclean

钙盐沉积和腐蚀是成本增加的关键因素。生产效率的这两个“敌人”不可避免地延长了冷却时间，减少过程的安全性，并对注塑部件性能有负面影响。由于冷却和温度控制通道的清洁使得冷却时间减少达40%(根据污染程度)，在某些情况下甚至减少更多时间。

吉维克提供了这样清洗的服务。此外，吉维克对molddclean系列的设计使得加工者自己可以轻松地使用。智能molddclean在很大程度上自动控制清洁过程。大大地减轻了维护工作。

吉维克。
模块化。集成系统。

只有干净的冷却和温度控制介质以及清洁的温度控制通道才能提供均匀的温度分布。

然而，由于水中所含的杂质在循环被累积，随着增加的污染程度降低了传热的质量。

所以，适当的保养水和定期清洗冷却回路的是非常重要的，因为只有这样，才可以恢复最大的生产力。

水处理



waterclean | 过滤器 | 配件

gwk 水处理产品的目标是，通过优化的介质水提高生产力。

严格的公差只能由均匀的冷却过程来保证。水是主要的温度控制和冷却介质，这是主要考虑了它的传热优良特性，但是在水中混杂了工业环境中的有机和无机污染物。

gwk 为开放和封闭的热传递系统提供制造、调节和维护补充水与循环水所需的工艺。大多数系统使用的预处理方法和结构尺寸，在技术规格和功率上可符合不同冷却系统的要求。分流过滤能够去除为溶解的物质。当脏污度过高时，过滤器会自动冲洗并得到清洁。通过软化或脱盐方法，优化补充水的质量。加药计量系统确保了循环水能够自动调节至所需标准。

我们在这里为您服务。 以及任何你要求的地点。gwk

一对一的交流 - 诚实和真实

吉维克可依据客户的个性化需求开发产品和项目。

即便在完成一个项目或系统组件的安装后，我们提供的建设性的交流也被证明是有效的。

电话：+49 2354 7060-0



凭借可靠的服务 - 调试前后

技术支持



- 预防性维护
- 冷却系统的密封型检测
- 接口分析
- 维修

流程优化



- 在客户工厂或吉维克技术中心配色
- 模具效率检测
- 模具的优化

24小时全天候热线



- 调试服务
- 备件服务
- 技术服务热线

热优化



- 模具加热设计
- 成型零件温度记录
- 热分析
- 优化周期时间

内部服务检查



- 模具水路清洗
- 系统清洗
- 技术培训
- 功率测定

项目研究



- 能源报告
- 优秀的复合系统的设计
- 余热回收
- 盈利计算

本地服务，因你所需



无论是设备安装还是系统维护和修理，吉维克都有自己的专业团队。世界各地。

24小时访问 www.gwk.com









gwk

gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH

Scherl 10
D-58540 Meinerzhagen

Tel.: +49 2354 7060-0
Fax: +49 2354 7060-150
www.gwk.com
info@gwk.com

Member of
the technotrans group

 technotrans
 gds
 termotek
 klh
 gwk
 reisner

