连接技术的未来。

OETIKER®
Reliable Connections

80 YEARS AND BEYOND

创新传统。
放眼未来。

Oetiker 是为交通与多种工业应用设计和生产高端连接方案的全球领导者。

我们相信可靠的连接是保障客户产品安全和性能的关键。我们致力于开发全新的创新型和可持续解决方案，从而满足客户不断变化的需求。

每天都有数十亿人在使用 Oetiker 的高级连接技术。

每天都有数十亿人在使用 Oetiker 的高级连接技术，因此了解其所使用的连接安全可靠可让其感到放心。从为电动汽车充电到开车上学或接受挽救生命的医学治疗等等；可靠连接这样的细节才是其至关重要之处。自 1942 年起，Oetiker 一直在开发创新型连接技术，这不仅提高了我们的 OEM 合作伙伴所生产产品的安全性和性能，也对我们的日常生活带来了积极影响。

致力于为客户提供价值的家族企业。

作为一家拥有技术创新传统的家族企业，我们将客户利益作为一切工作的重心。放眼未来，我们理解客户当前和未来变化的需求，并将持续创新和改进我们的产品与服务来满足客户的需求。

Oetiker 由 Hans Oetiker 先生于瑞士霍根创立。

公司的价值观

Oetiker 的价值观指导着我们的长期全球视角，并驱动着我们成为 OEM 厂商和一级供应商的可信伙伴。Oetiker 价值观的基石是创始人的愿景和领导力以及客户的持续成功。我们致力于实现我们的价值观、对员工的义务以及可持续的业务。我们期望今后继续服务我们的客户并保持业务的健康增长。

合作和关系： 我们是 OEM 厂商和一级供应商的可信伙伴，为他们提供全球制造、本地支持和供应链安全服务。

领先的技术： 我们坚持持续创新，开发出满足客户需求的新产品和解决方案。

成熟的质量： 我们努力实现零缺陷，并竭力提供客户可信赖的安全、可靠、耐用的高质量产品。

专业支持： 我们提供专业的支持和 360° 解决方案，包括连接方案、装配方案和全球服务。

经验和专长： 我们在连接技术方面拥有深厚的专业知识和 80 多年的经验以及遍布全球的工程设计团队和 13 家制造基地。

可持续性： 我们致力于在一切业务与活动中保护环境和承担社会责任。

连接技术和装配解决方案领域的领导者。

Oetiker 是连接和装配解决方案领域中技术创新的领导者。我们拥有 80 多年的经验，开发出 StepLess® 带耳卡箍、SMILe® 紧凑型快装接头和最新的 EPC 01 电控-气动控制器等创新产品，让全球客户提高了效率、生产力和质量。

EPC 01 电控-气动控制器

适合工业 4.0 的精度、质量和卓越灵活性

Oetiker EPC 01 是一款创新的全新电控-气动控制器，用于精确和可靠地闭合 Oetiker 的卡箍。它旨在支持客户适应变化的生产环境，并协助客户过渡到工业 4.0。

EPC 01 的主要优点：

- 准确和精准的闭合
- 经验证和可追溯的连接件

- 更高的工艺和质量标准
- 支持客户自行改造的灵活性
- 轻松、安全地自动化集成
- 安装人员可轻松操作
- 稳定性能，维护少

除了电子控制工具系统外，Oetiker 也是高质量手工装配和拆卸工具的领先开发商和制造商。

连接技术

Oetiker 的连接技术正在不断演化以满足客户不断变化的需求。我们为各种交通和工业应用提供多种卡箍、绑带、卡环和快装接头。

卡箍
- 带耳卡箍
- 低安装高度卡箍
- 蜗杆传动和通用卡箍
- 绑带卡箍
- V 型卡箍
- 颜色编码 ID 卡箍

卡环
- Multi Crimp 卡环，横向焊接
- Multi Crimp 卡环，螺旋焊接
- Multi Crimp 卡环，拼图锁

绑带
- 油箱绑带
- 动力总成绑带

快装接头
- 铝制
- 钢制
- 聚合物
- 带阀门
- 薄膜密封

Oetiker 的创新。
为让客户安心而生。

CrossTech®

创新型 CrossTech® 的特点是提高空间利用率，采用超低安装高度设计，动平衡效果好。

CrossTech®

PEXGrip®

PEXGrip® 采用预设置，允许卡箍箍紧 PEX 管路并可防止其滑动，让安装更加轻松。

PEXGrip®

ToothLock®

借助齿形互锁，ToothLock ® 具有极高且永久性的压缩比和出色的抗扩展能力 – 其强度足以实现要求最高的连接。

ToothLock®

ForceTree®

ForceTree® 拼图锁是一个机械特征，为可靠性和精确匹配绑带组件而设计。它可确保绑带末端在指定径向负载范围内的牢固连接。

ForceTree®

StepLess®

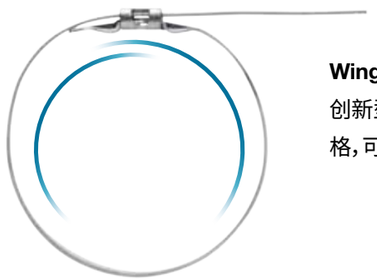
这一专用设计消除了卡箍内周长上的阶梯和/或重叠，实现了 360° 无泄漏的密封。

StepLess®

DualHook

DualHook 双钩可调带耳卡箍采用创新的设计，可用于要求高性能和通用性的环境。

DualHook



WingGuard®

创新型 WingGuard® 非常节省空间，并提供多种直径规格，可通用使用。

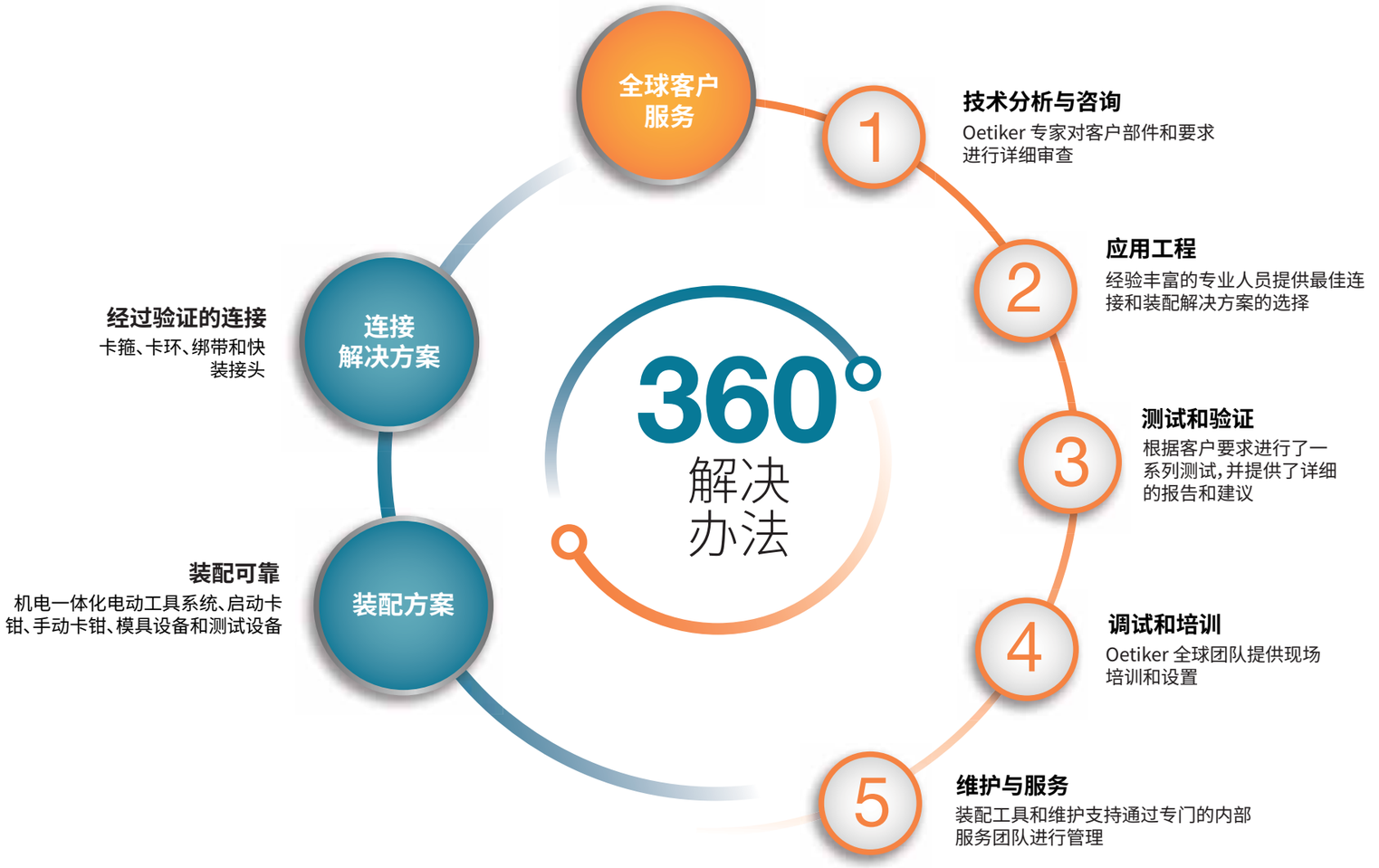
WingGuard®

每一阶段中 360° 全方位提供价值的方法。

Oetiker 连接方案的 360° 全方位方法将连接、装配和全球工程服务集于一体，在从初创概念到 100% 经验证连接方案的每一阶段都为客户提供无缝和以价值为主的体验。

我们的全球客户技术支持团队将利用自身拥有的丰富跨行业经验来理解客户的具体需求。应用工程师随后将定义最佳连接方案并进行全面测试，从而能够满足最苛刻的要求。

在定义和测试一个方案后，我们的全球电动工具服务团队将提供从设置到实际装配的全面培训和支持。我们也维护和升级服务以保持整个过程的流畅进行。



“我们必须实现无缺陷的连接。使用 Oetiker 的卡箍让我们能够 100% 控制这一过程，并使我们能向客户保证他们的连接不会泄漏。”

— Daniel Gloeckner
Veritas Ag

全球服务

技术分析和应用工程师管理着从咨询、测试/验证和调试到培训和维护的各类项目。

连接方案

用于多种交通与工业应用的高端卡箍、卡环、绑带和快装接头。

装配方案

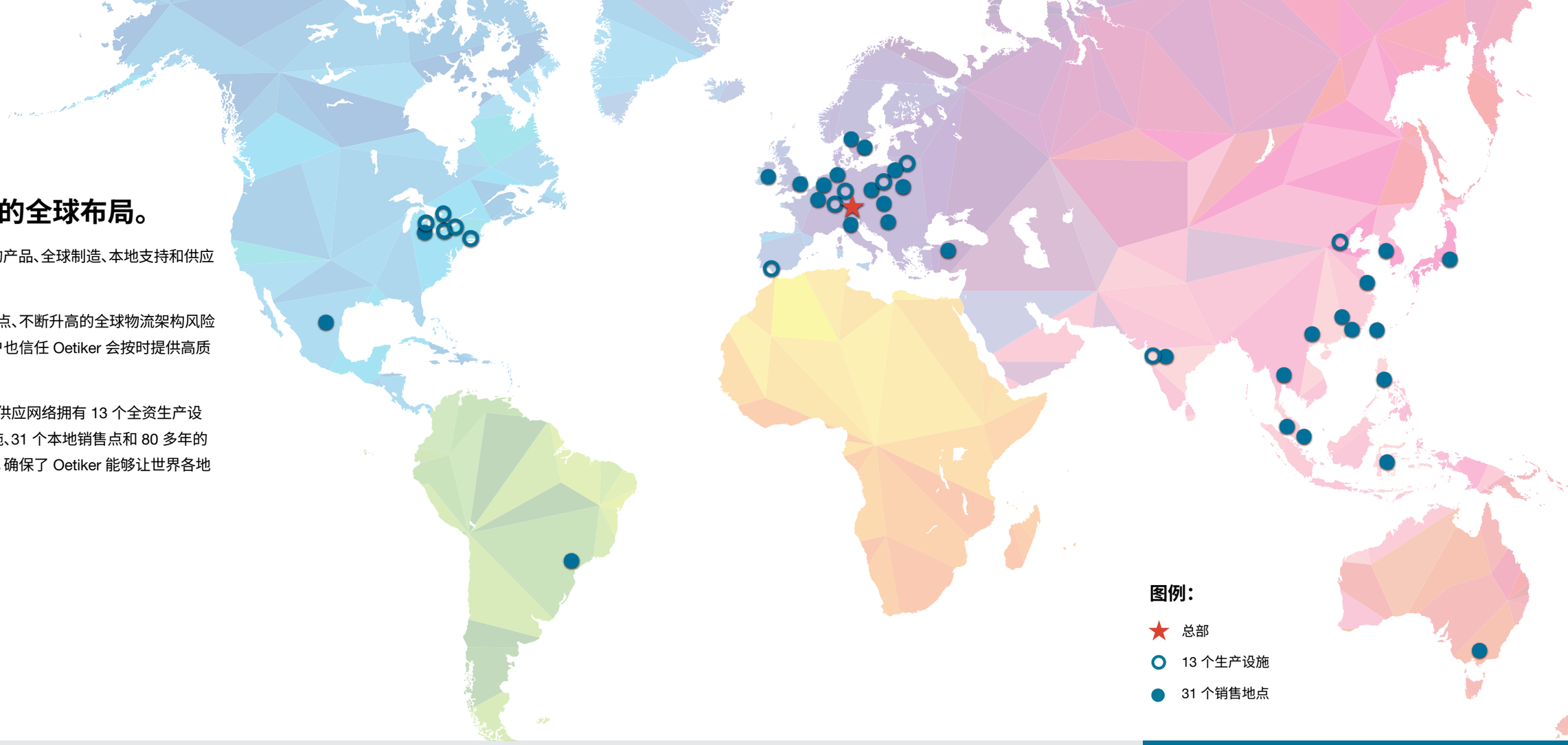
机电一体电动工具系统、气动卡钳、安装设备和测试设备的设计与工作单元集成。

让客户安心的全球布局。

Oetiker 通过其创新的产品、全球制造、本地支持和供应链保障让客户安心。

即使存在供应链脆弱点、不断升高的全球物流架构风险和全球贸易风险，客户也信任 Oetiker 会按时提供高质量的产品。

我们无人可比的全球供应网络拥有 13 个全资生产设施、最先进的运营措施、31 个本地销售点和 80 多年的成熟产品质量与性能，确保了 Oetiker 能够让世界各地的客户安心。



图例：

- ★ 总部
- ○ 13 个生产设施
- ● 31 个销售地点

美洲

○ 加拿大安大略省阿里斯顿
美国密歇根州马利特
美国康涅狄格州布兰福德
美国纽约州兰开斯特
美国纽约州巴达维亚

● 巴西
墨西哥
美国密歇根州特洛伊

欧洲、中东和非洲

★ 瑞士霍根

○ 德国恩丁根
德国奥伯恩多夫
立陶宛德鲁斯基宁凯
西班牙圣玛利亚港
波兰 Legnickie Pole

● 瑞典安德什托普
瑞典哥德堡
奥地利
比利时
捷克共和国
法国
匈牙利
爱尔兰
意大利
荷兰
波兰
土耳其
英国

亚太

○ 中国天津
印度马哈拉施特拉邦赖加德区

● 澳大利亚
中国广州
中国香港
中国上海
印度浦那
印度尼西亚
日本
马来西亚
菲律宾
韩国
台湾地区
泰国
新加坡
越南

Oetiker 承诺向身处世界任何地方的客户按时交货。我们的全球布局和可靠的供应链网络让我们有信心履行这一承诺并次次按时交货。

各行业客户 - 从交通到医疗以及更多行业。

乘用车

商用和工业用车

电器

管道

售后

医疗

食品和饮料

灌溉

智能交通

采用 *Oetiker* 可重复使用低安装高度卡箍 *268* 的热交换器，此卡箍可反复打开和重新安装。

采用 Oetiker ToothLock® 低安装高度卡箍 292（上）和 StepLess® 低安装高度卡箍 192（下）的等速万向节 (CVJ)。

汽车连接方案的全球主导趋势。

汽车行业向电动汽车和可替代燃料的转型需要制造商持续创新才能保持势头。基于我们提供最适合当前和未来工程需求的连接技术的持续承诺，我们将继续改进独家产品组合来满足客户对于应对高旋转力、热应力、腐蚀、强烈冲击、振动和受限径向空间的解决方案的具体要求。Oetiker 提供的全系列卡箍、卡环、绑带和快装接头产品，将继续服务于全球几乎每一辆汽车的传统和电动汽车部件。

- 热管理
- 传动轴系统
- 乘员安全
- 空气进气系统
- 驾驶系统
- 排气系统

放眼未来

电动汽车连接、充电和热管理。

以电动传动系统、电池和充电系统为代表的电动汽车的发展，正在改变行业中工程设计解决方案的使用方式，从而能够应对紧凑和轻型系统带来的新挑战。作为汽车行业连接方案的可信领导者，Oetiker 不断扩大自身经验和创新，以满足客户对于可靠、经济高效、高质量连接和装配方案的新要求。我们的 360° 全方位解决方案途径可在包括工程、原型设计和测试在内的所有开发阶段中为客户提供支持，从而打造出强大、轻量化和节省空间的解决方案，同时满足我们严格的可持续标准。

- 高压线束
- 热管理
- 纯电动汽车车轴
- 驾驶系统
- 乘员安全

Oetiker 的 Multi Crimp 卡环采用牢固、成熟的连接技术，可用于电池调温、车载电子设备冷却和电动机冷却。

使用椭圆形 *StepLess*® 带耳卡箍 *193* 的线束护套和 *EMI* 屏蔽层。

将毫米变成电动汽车的公里。

SMILe®

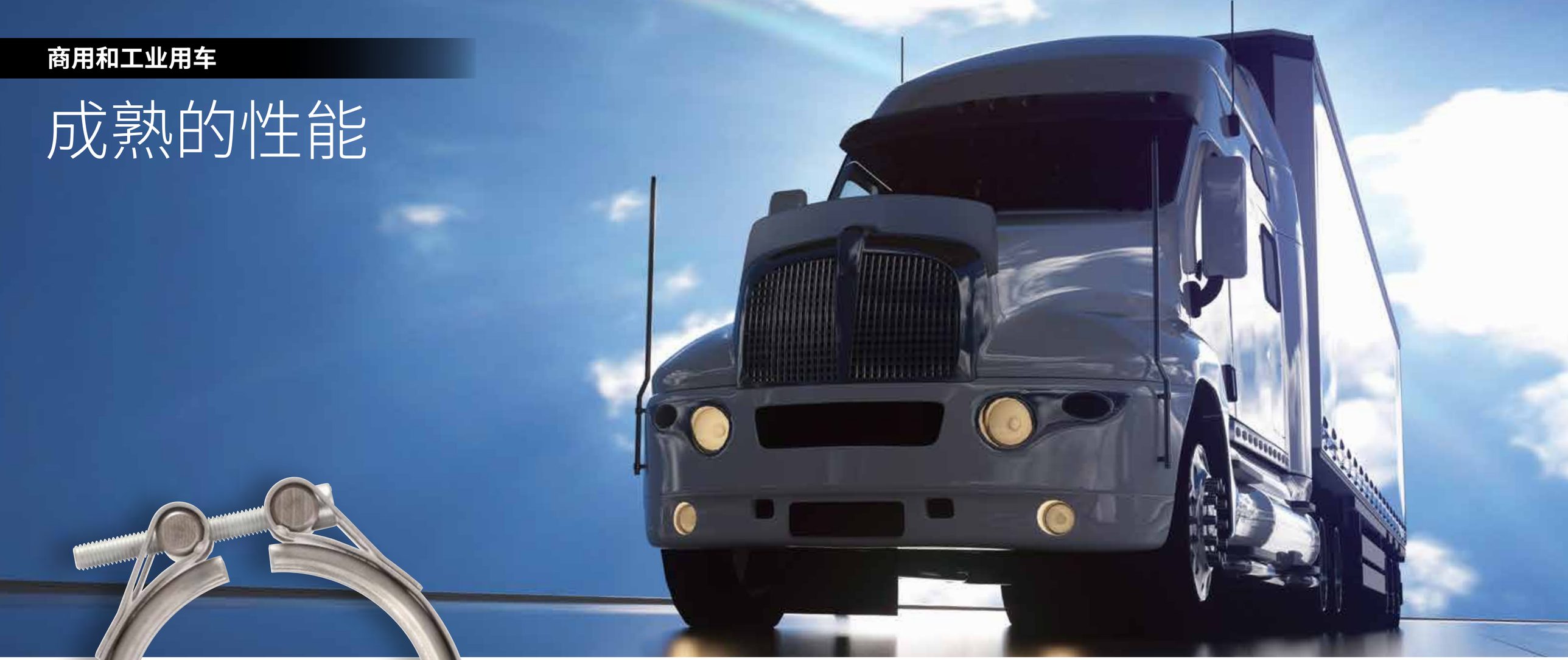
全球最紧凑的电动汽车热管理聚合物快装接头。

模块化、通用且易安装的热管理快装接头系统。

Oetiker 的快装接头系统显著增大了电池仓的空间，减小了电池冷却系统的总体占用空间，从而让 OEM 厂商能够封装更大容量的电池单元。

SMILe®（表面安装 + **管路内**快装接头 = 电动）

成熟的性能



Oetiker 的 *V* 型卡箍是在高温和高压系统中紧固和密封环形法兰的最终解决方案。

在排气后处理系统和发动机排气连接中的振动、应力和温度条件下，Oetiker 的高性能产品可专业地保持机械完整性和密封性。

成熟的性能和路测解决方案。

工业车辆每天都要承受恶劣的路况和工作条件。冲击、旋转力、热应力、腐蚀和振动等因素都会带来连接方面的问题，需要成熟的经验才能得以克服。此外，向可替代燃料或电气化的转型正在影响着整体设计和性能要求。Oetiker 作为连接技术的全球市场领导者，凭借其独有的专业知识、洞察力和理解力，能够轻松应对商用和工业车辆当今和未来在连接方面的挑战。Oetiker 的产品在设计和测试时已经充分考虑了恶劣的工作环境，并可根据应用要求定制，为从卡车、公共汽车到建筑车辆和拖拉机的所有商用或工业车辆提供可供选择的产品组合。

- 空气进气系统
- 排气和排放系统
- 热管理
- 驾驶系统
- 油箱和车辆紧固

OEM 专家

售后满足 OEM 质量要求之处。

随着汽车上路的时间越来越长，售后行业必须不断满足不断升高的 OEM 保修和维修标准。Oetiker 为乘用车的售后提供 OEM 专用的卡箍、卡环和快装接头。对于数以亿计正在使用的连接件来说，Oetiker 售后解决方案可满足 20 多家不同汽车厂商的 OEM 规格。

- 发动机应用
- 机油冷却器和散热器
- 变速箱
- 涡轮增压器
- 等速万向节

要求维修和更换等速万向节时，Oetiker 的可调卡箍和手工安装卡钳可让多个 OEM 动力传动总成应用实现快速、简单的安装。

采用 *Oetiker* 的 *DualHook* 双钩可调带耳卡箍 *259* 的等速万向节 *(CVJ)* 应用。

医疗用连接件

Oetiker 提供多种产品组合和定制解决方案，可确保为医疗和生物制药行业提供最佳的连接。

Oetiker 的连接件在透析机和多种高级医疗设备中发挥着关键作用。

来自 Oetiker 的救生医疗用连接件。

现代医学发展迅速，提供了开创性的治疗方法和革命性的药物。尽管医疗应用越来越先进，但无菌工具和正常工作的医疗设备仍然是救生医疗程序不可或缺的一部分。Oetiker 让医疗器械和制药客户能够安心地信任其关键医疗连接件干净和可安全接触，并提供了易于操作的安装工具。作为呼吸机、透析设备和洁净室应用中的成熟解决方案，Oetiker 的连接件和装配工具可保证系统的完整性，确保其性能从制造商到患者保持一致，并符合法律法规和生命科学的最佳实践。

- 生物制药
- 医疗器械
- 健康和安全设备

PEX 管道

管道从业人员可信赖的强大连接。

房屋所有人和建筑商都享受到了 PEX/PE-RT 管道系统的优势和可靠性及其与铜相比的更低成本和更小环境影响。Oetiker 在十多年前就已预见到了这一趋势，并开发出 PEXGrip® 预设卡箍。这是一种用于 PEX/PE-RT 管道系统的快速、简单和安全的连接件，不仅符合 ASTM 行业标准，而且获得了 NSF 的批准。与原装 Oetiker 手动安装工具或大规模生产的电控固定式工具组合使用时，PEXGrip® 预设卡箍是专为 PEX/PE-RT 管道系统设计的可靠、易安装的连接方案。Oetiker 的产品已在整个美洲的饮用水输送系统和循环加热应用中广泛使用，也是休旅车内各种管道应用的理想选择。

- 住宅冷热水供应系统
- 休旅车管道应用

PEXGrip® 卡箍和装配工具非常适合休旅车和预制房屋行业中的管道安装应用。

灌溉系统

Oetiker 灌溉用卡箍纤薄、轻量化、坚固，且可用专为 Oetiker 卡箍设计的系列手动安装工具快捷方便地安装。

标准灌溉聚用乙烯管和接头与 *Oetiker* 带机械联锁的单耳卡箍 *155* 牢固地连接在一起。

创立灌溉系统的标杆。

随着供水和水需求的动态变化，可靠的连接是安全供水的关键。灌溉作物时，唯一的标准是没有泄漏，从而可确保适当的灌溉性能和减少供水损失。Oetiker 的软管和管道连接件以及安装工具已成为灌溉行业的必需品。作为全球灌溉行业可信赖的长期合作伙伴，我们在高质量卡箍、卡环和装配工具方面的专业知识，为使用聚乙烯管道等多种灌溉系统的客户提供支持。

- 农业灌溉系统
- 商业灌溉系统
- 住宅灌溉系统

家用电器

融入日常生活的强大连接。

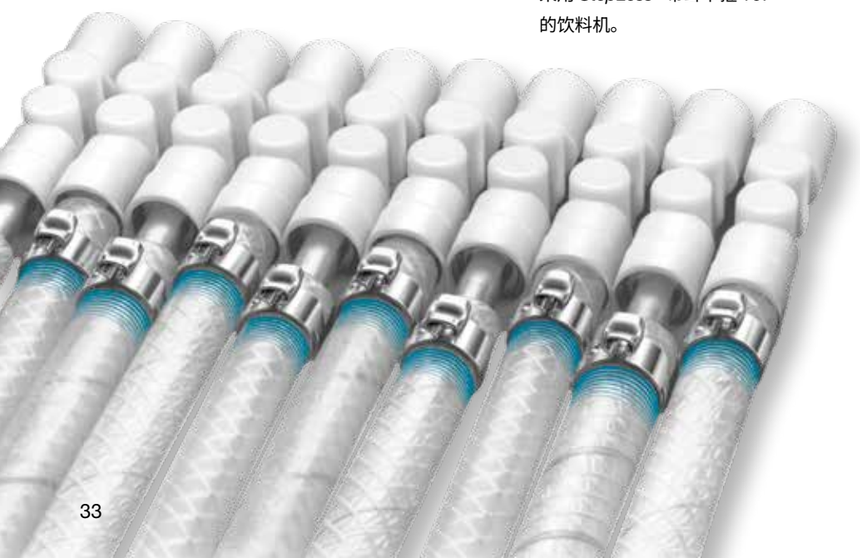
世界各地的人们都可以在日常生活中享受到 Oetiker 的高质量、无泄漏连接件为他们带来的便利。随着家用电器技术和制造需求的变化，连接和装配方案必须与时俱进才能满足更小外形尺寸和集成的要求。借助用于洗衣机、干衣机、洗碗机等家用电器的紧凑连接件和简单、快速的装配方案，Oetiker 将继续成为家电和白色家电制造商的可靠合作伙伴，让他们能够生产出未来的家电。

- 咖啡机
- 洗碗机
- 蒸汽清洁设备
- 蒸汽熨烫机

Oetiker 与白色家电 OEM 厂商合作开发强大、可靠的连接件，能够承受当今家用电器中的高压和高温。

采用 *Oetiker StepLess*® 带耳卡箍 *167* 的洗衣机进水口。

食品和饮料



采用 *StepLess*® 带耳卡箍 *167* 的饮料机。

常用的饮料机依靠于无泄漏的 Oetiker 连接件，在世界各地的酒吧和餐馆都中都实现了最大的性能和洁净度。

洁净、可靠和强大的连接。

啤酒、苏打和其他饮料产品的分发是一项庞大的全球业务，代表着服务于口渴客户的数十亿美元产品。数十年来，Oetiker 的卡箍一直是服务于饮料机 OEM 厂商和服务提供商的主打产品。他们每年要安装数百万个洁净、无泄漏的连接件。凭借解决在食品和饮料应用中所独有的连接问题的专业知识，Oetiker 成为了这一行业成熟的全球性长期合作伙伴。

- 啤酒泵和系统
- 冷饮和热饮系统
- 软饮料系统

oetiker.com

Reliable Connections

08904569/03.2024/© Oetiker