轨道解决方案

我们有效的轨道管理优化
性能和成本

voestalpine Railway Systems
www.voestalpine.com/railway-systems

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

完成挑战
精诚不渝 持之若一

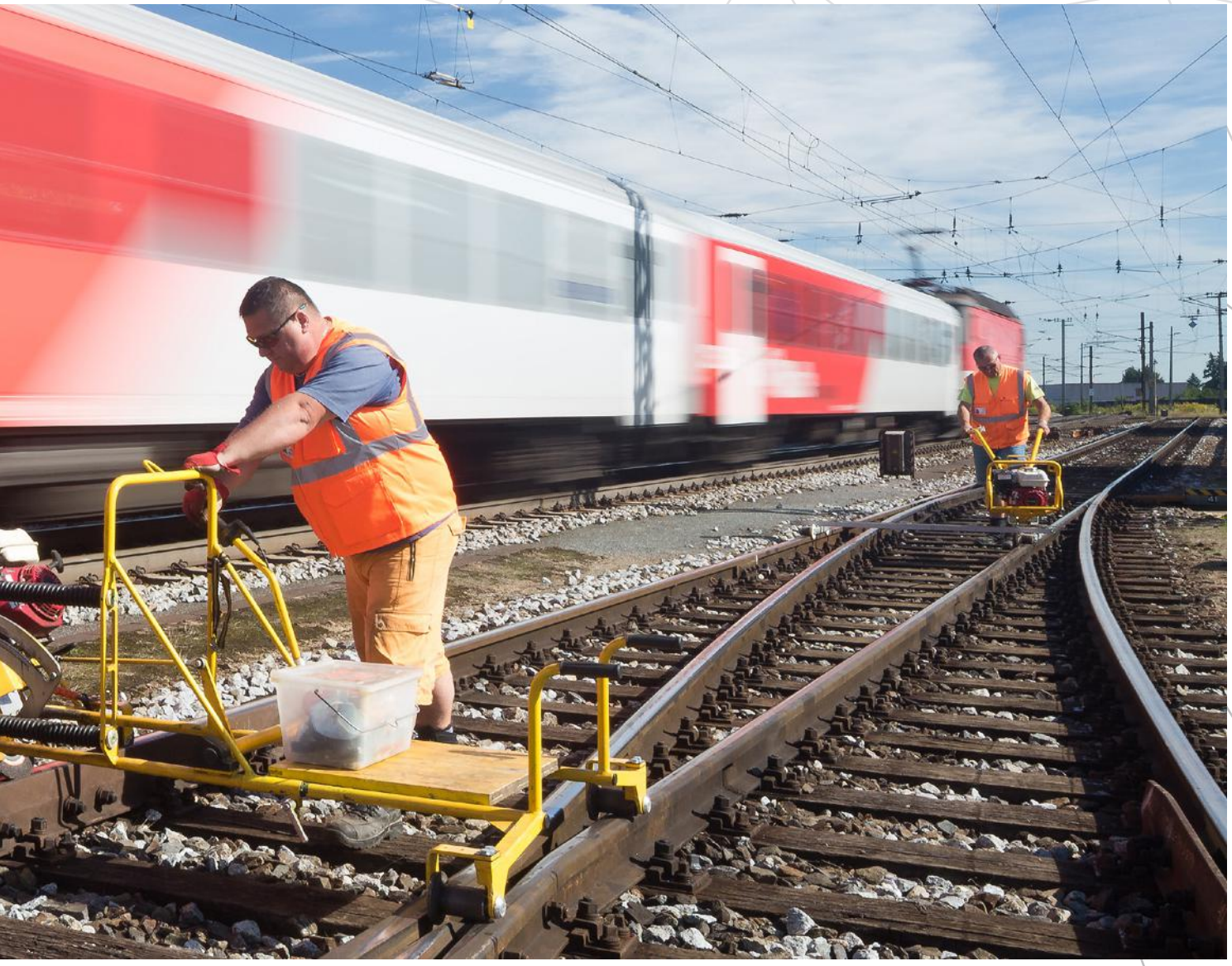
高效的产品和系统保证其优化性能和成本

世界人口在不断增长，越来越多的人正在向越来越大的城市迁移——明天的流动性给我们带来了新的挑战，现在需要有效的生态解决方案。铁路在这方面起着关键作用，日益增长的交通需求必须迅速、安全和经济地得到满足。

这意味着建立最优的物流解决方案是网络运营商的首要任务。

但与此同时，他们还必须不断提高铁路服务的成本和效率——我们为此做出了关键贡献。160多年来，奥钢联在成功的开发客户中发挥了重要作用。我们以高科技产品、数字系统和综合服务解决方案应对移动需求的变化，与网络运营商密切配合，开发解决方案，从而显著改善未来的铁路轨道。

从概念到实现，从培训到咨询，从物流到维护，从单一来源到一个完整的解决方案---通过我们的跟踪解决方案，我们提供一个全面的四柱概念，在整个铁路网络中，有助于大幅优化使用寿命、经济效



率、可用性、可靠性和易于维护性。我们支持客户优化系统，并且能够提高可用性，同时最小化寿命周期成本——

——我们分析客户需求，并在精确计算的基础上，为钢轨、道岔和系统提供最佳的技术和最具成本效益的解决方案。

四柱
最佳结果

适用于不同需求的个性化解决方案

我们清楚客户面临的挑战：最大化轨道可用性，同时优化整体成本。由于我们创新的产品和全面的服务，我们能够为此作出有效的贡献。作为实时监控系统等数字系统解决方案的智能提供商，我们协助基础设施所有者和总承包商，优化跟踪性能和资产管理。

奥钢联铁路系统的业务范围广泛，不仅包括众多的轨下和轨上服务，还包括供应和物流。除了这些服务，我们的客户还受益于奥钢联多年来积累的专业知识。我们很高兴把它传递下去，并在我们的工程工作和培训项目制度中与客户分享。

运营
执行

准备

咨询、工程和培训

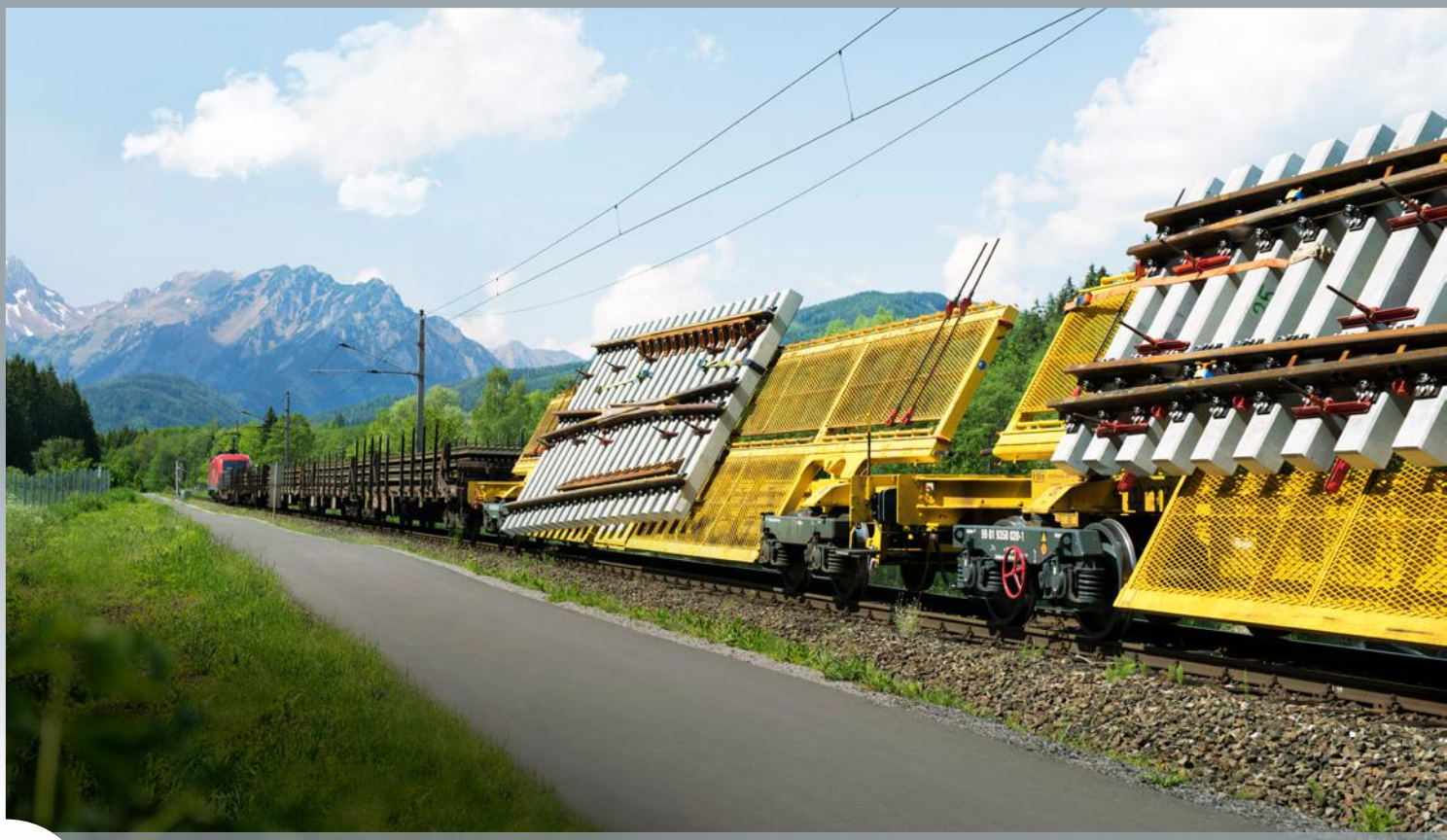
» 轨道路线，轨道与车轮接触和整个轨道系统的分析
» 测量和线路规划
» 工程
» 维护策略和运营计划的制定
» 学术中，理论和实践研讨会和工作展示
» 为客户量身定做的内部培训课程

铁路项目的实现变得越来越复杂。未来的可用性和寿命周期成本由整体跟踪系统、与信号技术结合的产品技术、跟踪路线和具有成本效益的维护计划决定

150多名工程师在世界各地努力工作，为我们的客户开发特定的解决方案。作为一家全球性企业，我们汇集了众多项目的专家和运营经验。这是我们公司的特点。

从规划、开发和工程阶段，从协助安装到完善维护策略和回收利用，我们涵盖了所有的主要领域。在我们的工程和设计工作中，我们总是考虑所有相关的国家标准和规范。

我们也很乐意将我们丰富的知识传授给客户。我们在全球的存在意味着我们能够在我们的培训中心，用当地语言组织理论和实践课程，从而为客户的员工发展做出贡献。



启动

供应、物流 & 启动服务

» 在当地生产和/或物流地点预组装道岔
» 使用倾斜装载的货车交付(即时和即插即用)
» 钢轨即时交付
» 铁路中心服务
» 静态滚动衡的拆卸
» 面向需求的铁路线路定制
» 仓库和工作现场的物流
» 协助安装
» 在轨道和道岔上的焊接
» 道岔启动服务

启动产品和安装质量是一开始影响整个轨道系统寿命周期成本的重要因素。

高效的运营在一定程度上取决于制造的高质量后期转移到铁路轨道上。因此，这一进程的初期阶段特别重要。

在寿命周期的这一决定性阶段，我们的服务范围包括：预组装交付解决方案、长轨带焊接、轨制秤的固定拆卸、协助安装和质量控制。

与我们的诊断解决方案相结合，这将为今后有效的预防或基于条件的维护奠定基础。

运营

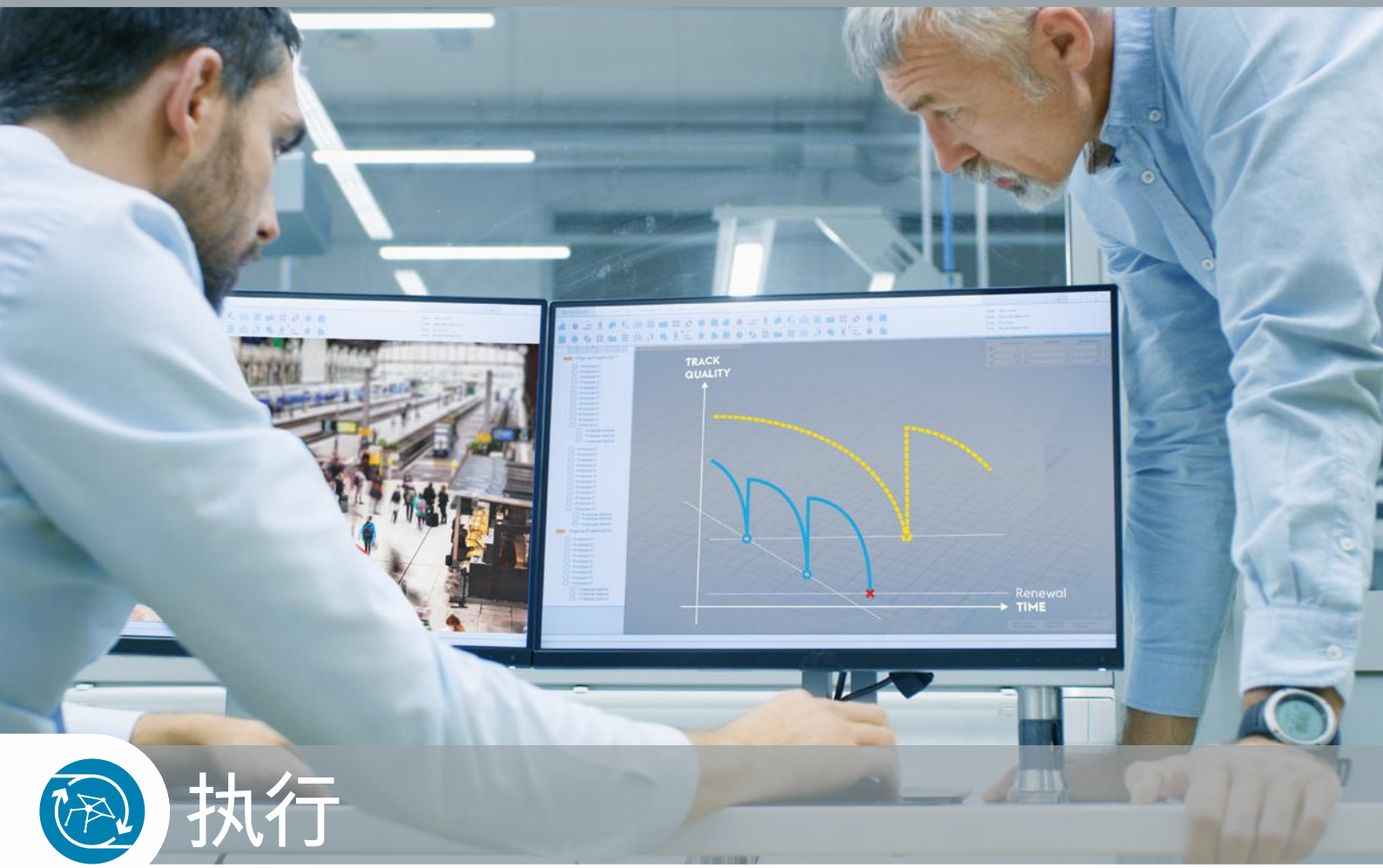
维护& 回收

最大化可用性，最小化运营成本——这是我们客户的战略目标。我们的系统通过创新的产品和服务组合帮助他们实现这些目标。

铁路基础设施的维修需要复杂的概念和健全的战略，同时还需考虑到安全、寿命周期成本和可用性。我们根据客户的需求进行纠正性和预防性维护。我们尤其依靠全面的预防措施，以确保维护/寿命周期成本得到全面优化。

为了促进铁路网络的可持续性发展，废旧材料被回收利用，以便用于其他用途。

»定期检查（也使用测试车）
» 完成工作现场的后勤工作
» 预防性和纠正性维护
» 机械化道岔打磨
» 连接/修理焊接
» 废料的验收
» 回收、处置



执行

轨道管理

您想专注于你的业务，让有能力的合作伙伴照顾您的铁路基础设施吗?我们是做这项工作的人!

无论是轨道、道岔还是信号系统，我们都负责为您的轨道基础设施定制维护包，并根据需要补充电子诊断系统，从而确保可持续的维护管理。

基于一定条件下的维护，保证了最大的可用性，并能够在您自己的增值处理中平滑过渡。

我们综合的物料管理保障您的备件供应，同时减少资金占用。

我们的跟踪管理确保高可用性，同时优化您的维护成本。

» 轨道基础设施的维护
» 使用我们的电子诊断系统进行基于一定条件的维护
» 数字资产管理
» 物料管理

免责声明:
本文件中发布的信息，特别是但不限于程序、流程等任何其他信息，均需明确保密。任何形式的复制、加工、分销、储存或任何其他形式的使用均需事先获得奥钢联轨道系统有限公司的书面同意。基于我们的知识和信念，我们尽可能谨慎地创建本文件中的信息，但尽管如此，奥钢联轨道系统有限公司并不保证本文档中所含任何信息的适用性，完整性和正确性。

第三版

voestalpine Railway Systems
www.voestalpine.com/railway-systems

voestalpine
ONE STEP AHEAD.