GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

预见未来交通

铁路解决方案 –
通过体验增加价值

1895 年，汉斯.高德斯密特教授发明了 Thermit® 工艺，为安全、舒适和高效的铁路发展提供了基础，从而继续为铁路焊接制定国际标准。在过去的125年里，Goldschmidt一直以发明家的创新精神和孜孜不倦的追求来开发新技术和改进现有解决方案。

一切为您的轨道 – 共同展望未来

基于这一重要发明和对创新的热情，Goldschmidt成立了一个全球团队，与您一起，通过为铁路轨道提供众多产品和服务，塑造未来的交通。从原创Thermit®铝热焊剂到铁路基础设施项目的数字解决方案，全球的客户都信任Goldschmidt集团卓越的品质、一流的工程技术和可靠性，不管是欧洲的有轨电车还是中国的高铁列车等，都有我集团高质量的产品和技术。

寻找全新解决方案，设定标准。

高德施密特不断投资于研发。在公司技术创新中心和国际能力中心，致力于前瞻性解决方案，这些解决方案适合您的特殊要求。这导致了许多新的发展，例如设备、机器、公路铁路车辆和轨道建筑工地的数字网络。Goldschmidt 以其可持续的一流产品和以客户为中心的服务，正在推动您的铁路基础设施的发展，为现代交通基础设施提供更长的使用寿命。

一个品牌，一项承诺，遍及全球

Goldschmidt作为一家成功的家族企业，仍然致力于传统的道德理念和可持续价值观，并发展了在Thermit®领域的核心专业知识，成为一家开创性的全方位服务提供商。在世界各地，客户都受益于这种铁路基础设施的综合专业知识。Goldschmidt拥有国际知名影响和富有远见的思维，是值得信赖的合作伙伴和智能问题解决者。我们日常工作的重点就是致力于帮助客户成功。

125年经验
质量保证
远见卓识战略
致力长期客户成功
全方位问题解决者
技术创新中心
全球专家
数字化先锋
技术开发者
国际认证
铝热焊接全球市场引领者
跨国集团-本土运营
钢轨寿命管理智能解决方案

经得住考验的成熟技术与工艺

乘客希望安全、舒适地到达目的地，客户希望经济、准时地运输货物。网络运营商需要具有长期使用寿命的铁路网，无需运营限制即可盈利运营。

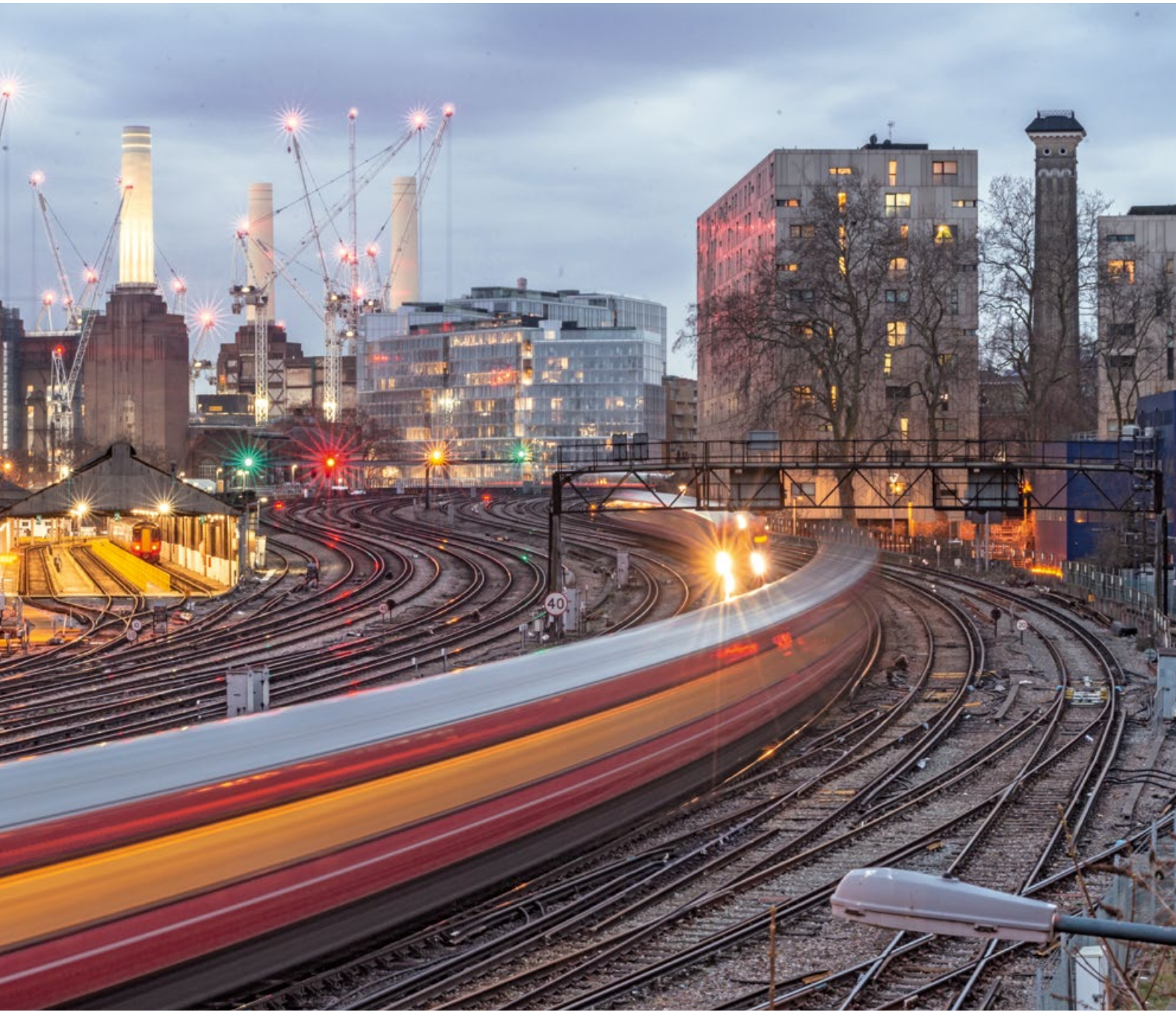
钢轨焊接

铁路是最可靠、最舒适、最经济、最生态的客货运输方式。因此，它们是所有可行和可持续运输的重要组成部分。但是，这需要可靠的铁路轨道，特别是长的使用寿命。许多铁路组织，如美国铁路公司、中国国家铁路总公司和欧洲的轻轨网络，都将高德施密特的专业技术应用于他们的铁路和有轨电车。在世界各地，高速列车、货运列车、重载列车、有轨电车、地下铁路不断地在我们焊接的轨道上运行，这就是Thermit®铝热焊接工艺，使Goldschmidt的工艺技术应用于几乎所有类型的钢轨焊接。

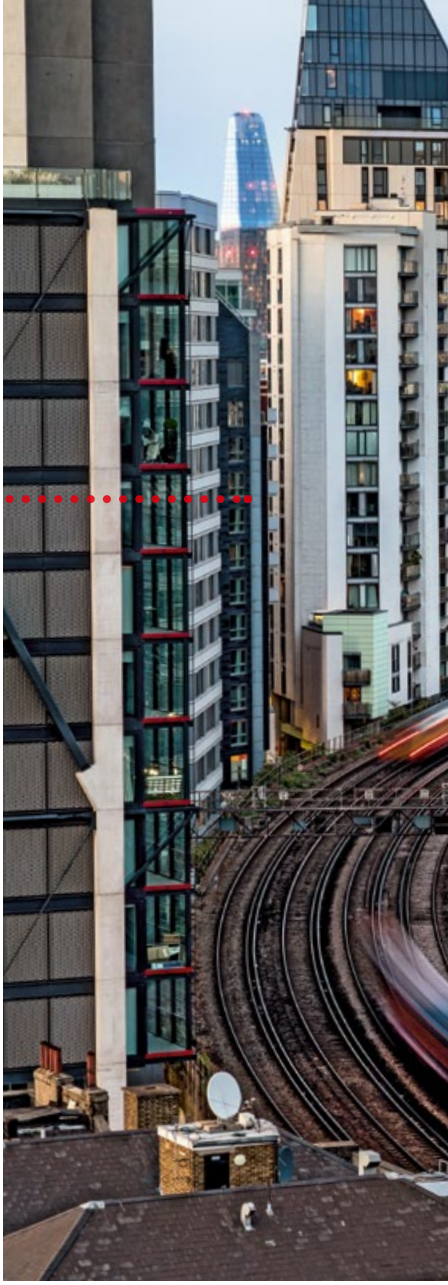
轨道现代化

实现可持续发展和实现保护环境目标是今天和未来面临的重大挑战。这与人们对现代铁路交通和基础设施的兴趣日益浓厚有直接关系，而现代铁路流动性和基础设施今后仍充满价值。Goldschmidt在全球范围内提供创新的产品和服务，专为铁路轨道的翻新和现代化而量身定制。始终关注您的铁路网的未来，根据当地要求，提高承载能力、卓越的乘客舒适度和更长的使用寿命。

3


40

具有附加值的智能解决方案



现代铁路网所需的高投资性必须确保轨道的长期稳定和持续可用性。这是充分利用铁路为人和货物提供的替代运输方式的唯一途径。

智能检测

公司和乘客需要可靠性和安全性。铁路只有在保持耐用性，才能在未来运输中发挥作用。因此，Goldschmidt以其全部专业知识，积极推广智能铁路检测方案，这是防止因连续负载和可能的铁路缺陷而导致的严重磨损的最重要预防措施，也是确保延长线路使用寿命、安全运行的最佳措施。

预防性维护

预测性维护可持续延长地铁、有轨电车、轻轨和大铁路的使用寿命，降低长期运营成本。Goldschmidt特别重视这些领域，将现代技术应用于不断更新的全球网络中。从世界各地的众多项目获得的宝贵经验，有助于保持所有类型的铁路网络处于良好状态，从而保障您的宝贵投资。

GOLDSCHMIDT

30
Zone
30
Zone

产品和服务 –
一切为了您的线路

Goldschmidt在全球范围内提供全面的产品和服务，用于连接钢轨、铁路建设以及检查和维护您的轨道基础设施。我们将产品和服务与我们的智能数字解决方案相结合，为数字轨道施工现场的愿景注入活力。

ORIGINAL THERMIT®

作为Thermit®焊接领域的发明人、全球市场和技术领导者®超过125年，Goldschmidt为钢轨铝热焊接提供标准工艺。我们开发、生产和供应所有相关设备、机具和材料。

绝缘夹板

Goldschmidt提供各种规格的绝缘接头，满足所有国家区域铁路的要求。这些高质量的产品有助于提高全球铁路网的安全性和可靠性。

打磨技术方案

Goldschmidt 的轨廓打磨机、道岔打磨机、半自动打磨机和公铁两用打磨车，可快速、高效、精确地维护铁路轨道的质量。训练有素、经验丰富的打磨团队为您提供多种特定的钢轨打磨维护管理解决方案。

数字化解决方案

作为数字化领域的先行者，Goldschmidt 致力于设备、机器、公铁两用车和轨道施工现场的全面联网。通过建设和维护现代铁路网，这些解决方案可实现更高的质量、安全性、透明度和效率。

焊接解决方案

在世界各地，遍布使用 Goldschmidt专业的工艺进行焊接的钢轨，新轨经过焊接及局部硬化处理，使用寿命更长，可确保所有类型的列车和有轨电车安静、安全、环保地运行。

测量技术解决方案

Goldschmidt 提供全面的检测产品，用于识别和评估轨道缺陷、轨道几何形状、导轨轮廓和车轮轮型。这些尖端技术以标准格式提供精确的测量和测试结果。无论是作为手持式检测设备，还是集成在手推车、公铁两用车辆或轨检列车中，Goldschmidt 都将为您的线路安全提供保障手段。

工务机具

Goldschmidt 提供一流的工具和机器，通过所有可用的驱动技术（如汽油和柴油发动机、电池驱动电机和液压驱动电机）应用于专业的钢轨维护计划，产品使用便捷友好，工作高效，性能卓越。

其他设备

Goldschmidt为您提供产品和解决方案，以提高安全性、轨道有效性和舒适性。例如钢轨润滑设备，以减少钢轨磨损和轨道噪音，道岔加热装置以及轨道安全系统，如轨道缓冲器或快速安装的电磁挡车器等。

公铁两用车

Goldschmidt提供重达32吨的公铁两用车，例如架空线路安装车辆、公交公司的检查和轨道清洁车辆、测量和焊接车辆、重型维修车辆和干线桥梁检查车辆。

数字轨道建设集成 – 网络解决方案

自Thermit®铝热焊接工艺发明以来，Goldschmidt一直推动着轨道交通的发展。如今，高德施密特积极构建轨道数字化和网络化解决方案。

Goldschmidt走向数字化

Goldschmidt的数字化战略为现代铁路建设和维护的高质量、可靠性、透明度和效率创造了全新的标准。Goldschmidt Apps 保存了焊缝、测量、工机具、焊接工艺等数据，以实现持续监控和改进。
创建一个全球数字网络，包括智能机器、工具和轨道车辆，其集成的数据实时更新，以便进行记录、分析和存档。

同心同德

这就是Dari®数据库产生的初衷。这种共享性为提高工作效率提供了全新的可能性。该系统指导并记录所有工具、设备、人员或操作流程数据，从而保证按流程进行操作。您可以改进控制，同时提高效率和安全，并根据您的要求决定Dari®的实施水平。Goldschmidt是数字轨道施工现场的先驱，始终是您合适的合作伙伴。

远见卓识需要强有力的解决方案：
GOLDSCHMIDT的DARI®数据库

我们的数据库解决方案Dari®，铁路基础设施数据采集，使我们的产品更智能、更有效和可持续。因此，Goldschmidt将一系列现代、高性能的独立解决方案组合成数字智能产品网络，这种创新优势基于Dari®的前瞻性技术，使Goldschmidt产品具有特殊性和独特的附加值。

在铁路施工现场体验Dari® - Goldschmidt的数字化解决方案。

www.g-dari.com

GOLDSCHMIDT
概况与数据

Goldschmidt的成功故事始于1895年。从那时起，公司的发展一直以对质量的承诺、开拓精神和创新精神为特征。前瞻性技术、整体专业知识和量身定制的产品和服务的开发，使 Goldschmidt引领铁路基础设施建设的未来

8000 个客户

全球众多客户信赖我们专家网络的技术专长、一流的产品和服务以及Goldschmidt的全球存在。

80 个国家

我们的焊接工艺在80多个国家/地区的铁路网络得到广泛应用与认证。

行业第一

我们针对所有轨道要求的全方位服务，结合创新、前瞻性的现代技术产品，以及所有重要流程的数字化，使Goldschmidt成为您的第一供应商。

11000 公里

使用Original Thermit®原创铝热焊剂焊接的钢轨总长度，大致相当于从北角到好望角的距离。

125 年

自1895年推出Thermit®铝热焊剂以来，我们的创新精神和自强勇气一直是我们公司 DNA 的一部分。

1300 名员工

Goldschmidt品牌下汇集了全球的铁路轨道专家，他们的共同目标是与您共同成功地走向铁路基础设施建设的未来。

6 大洲

量身定制创新Goldschmidt产品组合遍布各大洲，具有久经考验的品质。

9000 万套Thermit®铝热焊剂

无缝线路的高效焊接是铁路建设的关键，也是可持续、安全和舒适的铁路运输的保证。自1895 年以来，Goldschmidt已售出超过9000万套铝热焊剂，成为全球市场的领导者。

ORIGINAL • THERMIT
SINCE 1895

DARi 数字化连接

我们的数字网络工具、机器、车辆和工艺，使我们的产品和服务更加智能、高效和前瞻性，确保您的轨道更安全、更舒适。一个领先的创新，将为您带来回报！

全球认证 –
随时随地为您服务

遍布全球的 Goldschmidt与客户一起为未来开发创新解决方案。独特的全球专家网络让您在全球各地，与我们当地的分公司一起，以整个集团的力量为后盾，分享Goldschmidt全方位的产品和技术服务。

质量 国际化 持续性

Goldschmidt结合了所有公司在建设、维护、检查和监测您的铁路网方面所需的专业知识。这个由高素质专家组成的独特网络是铁路基础设施项目对各种要求的解决方案。特殊的专业知识、优秀的技术设备和高素质的人员使 Goldschmidt 能够在全球范围内以高水平的质量全面完成每项任务。

为您全球同步

网络知识、全球业务、广泛的专业知识和愿景使 Goldschmidt能够为您规划和调整解决方案并提供当地支持。Goldschmidt代表着卓越的质量、一流的工程、富有远见的决策，并专注于铁路的耐用性、安全性和高效率。

具有本土专业知识的合作伙伴

Goldschmidt始终在您所在的国家/地区为您提供合适的联系人。此联系人使您能够受益于全球协同效应、当地知识和Goldschmidt全球公司的优势，拥有所有必要的国家认证，符合所有国家/地区的法律和法规。因此，Goldschmidt为您的智能和可持续的铁路基础设施确保最佳、量身定制的解决方案。

2020 © GOLDSCHMIDT HOLDING GMBH, 德国，莱比锡
设计、策划、内容: vanilla-kommunikation.de　图片: Naufal MQ/GettyImages (第1页), iluhanos/iStock (第5页), efenzi/iStock (第5页), Rasmus Kaessmann (第5/7页), Jonathan Herbert/GettyImages (第7页), Christoph Busse (第7页), vanilla-kommunikation.de (第10页), IM_photo/shutterstock (第11页)

铁路智能解决方案

Goldschmidt与您一起，共同应对现代铁路交通的所有挑战，实现安全、可持续和持久的优质铁路。与Thermit®一样，Goldschmidt也致力于成为铁路维护、检测和数字化的先驱，持续改进工艺并延长铁路的生命周期。Goldschmidt结合其广泛的铁路专业知识，并受益于其全球专业知识和跨学科思维，为您打造量身定制的本地解决方案。Goldschmidt的全球业务提供了整个产品组合，其唯一目标是：将您的铁路基础设施带入未来。