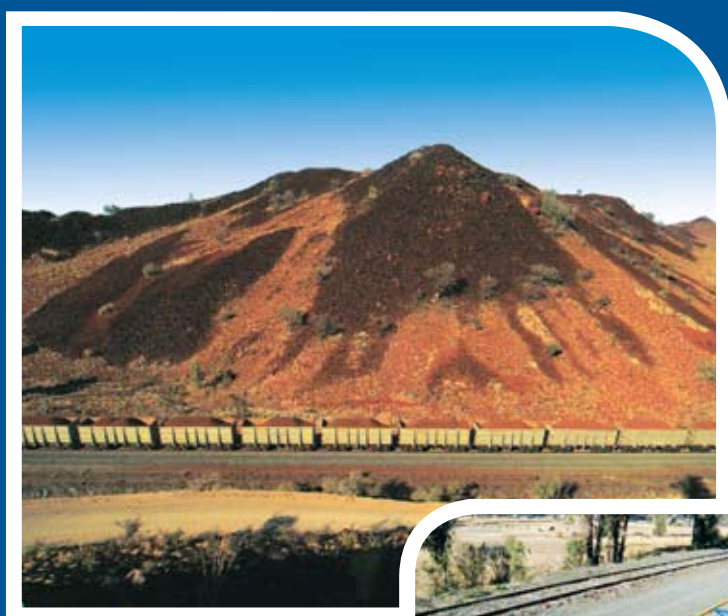
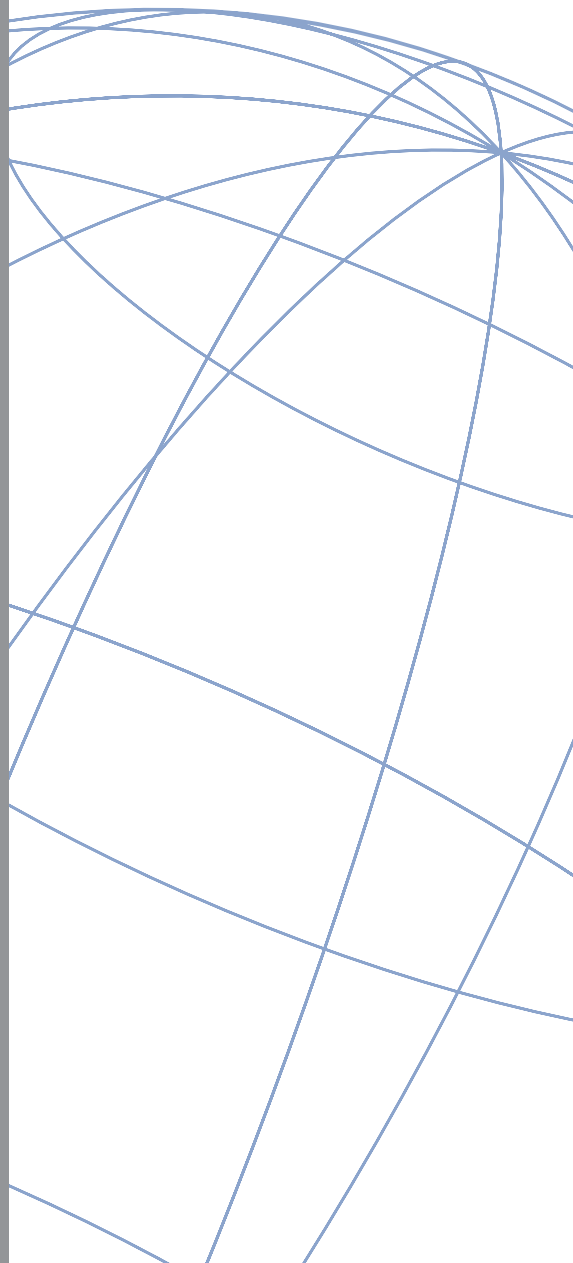
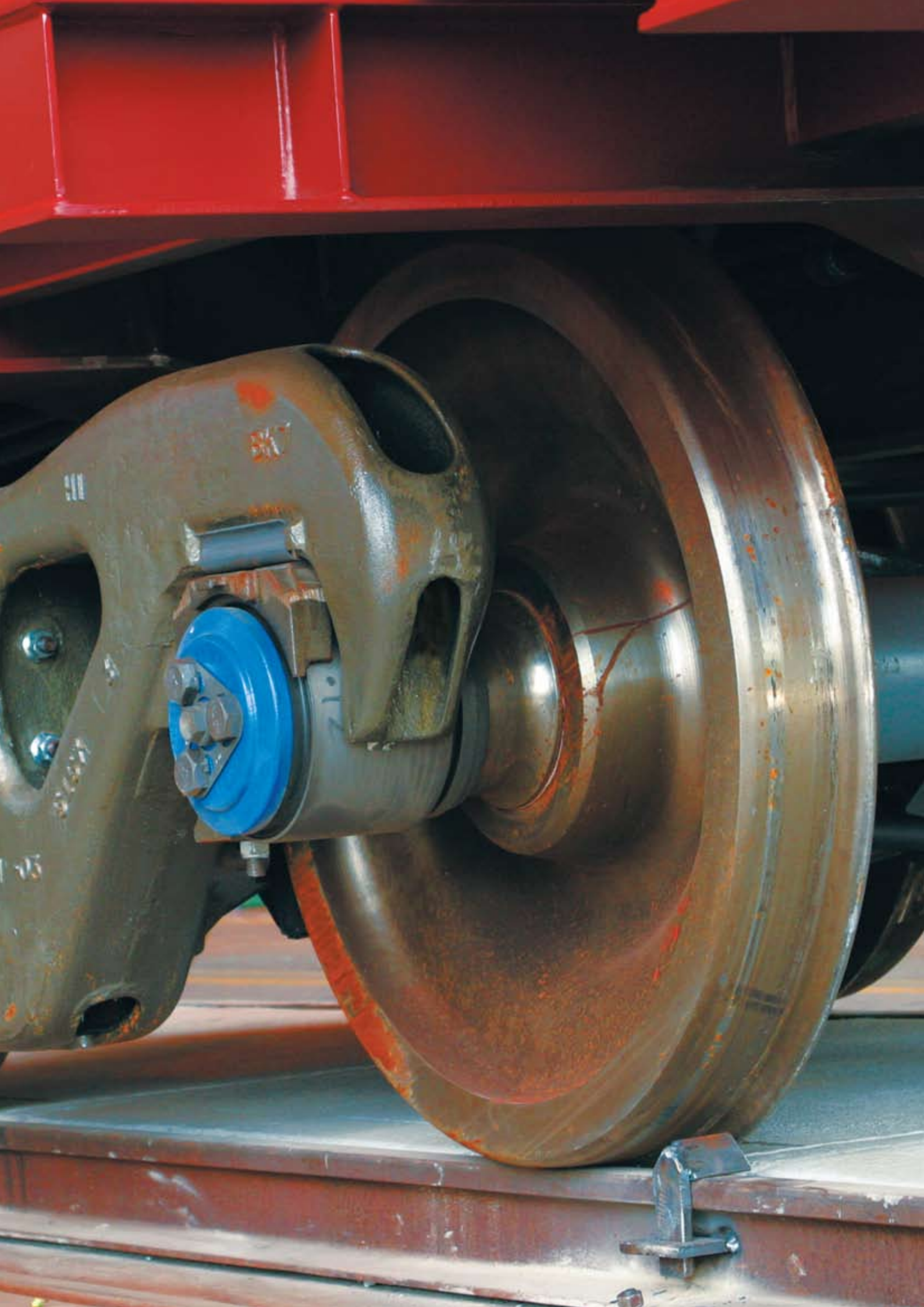


铁路部



我们的创新，您的优势。







关于布兰肯®

布兰肯是向能源行业和铁路货运行业提供创新零部件的主要供应商。

经过多年成长，布兰肯已成为在世界铸造和重型工程领域拥有相当地位的领先公司。布兰肯总部位于澳大利亚新南威尔士州纽卡斯尔市，在澳大利亚、新西兰、中国、美国和英国等全球主要战略地点都有生产机构。作为澳大利亚证交所上市公司，布兰肯2009财财政年度销售额达12亿澳元。

全球雇员超过4200名，布兰肯专注于雇佣和保留那些注重维护长期客户关系的最好的员工。通过这种客户关系，布兰肯得以完成了解客户业务和与客户一起协作，从而兑现为客户特定需求提供定制化解决方案的承诺。

在布兰肯，我们的创新是您的优势。对承诺和服务的热情，使布兰肯的员工在模型建造、工程设计和生产业务的解决方案上拥有主人翁意识，因此每次都能够在及时地将解决方案交付给客户。

精益求精的内部企业文化确保了所有的客户都可以在其所在地区得到最高品质的专业意见。专注、区域化的销售和服务团队辅以产品开发团队，提供了高品质的产品、本土化的服务和技术支持。

健康、安全和环境是公司的最高关注，我们相信：所有的伤害和事故都能被避免。通过所有员工的参与、重视和对员工的教育，伤害和事故的发生不断减少。

对个人发展的重视使员工能够发掘自身潜力和对公司业务产生热情，这在生产制造领域是弥足珍贵的。布兰肯通过创新的内部激励措施，鼓励、构建和保持一个动态的、灵活的和创新的人力资源，这些措施包括：CEO领导项目，向公司内部领导人提供持续的发展；员工认可奖励项目，以正式形式表彰那些起到表率作用的雇员。

布兰肯的管理体系基于国际质量标准 ISO 9001 (2000)。



AS/NZS ISO 9001: 2000
Lic. QEC0007
SAI Global





完善的铁路货运车辆解决方案

半个多世纪以来，布兰肯在澳大利亚铁路货运市场拥有着令人羡慕的领导地位。这个地位并不是轻易可以获取的。公司的声誉建立在前沿技术的应用、创新的工程设计和解决方案以及领先的制造技术。

拥有综合的产品和服务系列，布兰肯提供整套解决方案。专注于铁矿石、煤、联合运输和其他大宗商品市场，这些市场皆有布兰肯的如下三个专业业务部门提供服务：

- 货运车辆
- 车辆维护和整修
- 零部件

精于设计和制造货车转向架和货运车辆，布兰肯的经验使之能够根据客户的不同需求提供定制化服务。通过其货车转向架的性能布兰肯在重型货运市场确立了富于创新和提供优异部件的地位。布兰肯设计和制造了被全球公认为目前最高技术的轴荷40吨转向架并且在世界最艰苦卓绝的环境中运行。

在先进可靠的技术网络的全面支持下，布兰肯能将完善的维护服务和零部件供应与这些产品结合起来，从而使我们的客户得以将注意力集中在其核心业务上。

我们的目标是成为全球铁路运输市场优先选择的货运车辆供应商，为了这一目标我们一直在坚持不懈地努力。



我们的创新，您的优势。



生产能力

布兰肯是澳大利亚最大的一家综合了铸造厂和重型工程厂的集团，同时也是世界上主要的黑色金属铸件生产公司之一。

遍及澳大利亚、新西兰、中国、美国和英国的生产制造网络加强了布兰肯作为世界级、成本节约、高品质铸造厂和重型工程厂的基础。

超过40个销售和服务中心为公司26个包括铸造厂和重型工程厂的生产制造机构提供服务支持。战略性地分布于澳大利亚、新西兰、美国、中国和英国，每个销售和服务中心都有能力提供最新的科技和专门的技术，区域化的服务带来了无可比拟的便捷服务。

布兰肯专业的行业经验确立了其作为世界上最为成本节约和注重质量的公司之一的地位。辅以广泛的产品系列和制造能力，进一步确保了公司为客户提供持续和长期安全供应的能力。

所有种类和级别的货运车辆均由我们自己的制造机构生产。车辆使用寿命通过维护和整修规划得以延长。

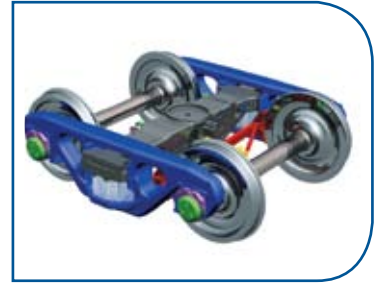
尖端设备，例如用于模具和冲模直接加工的数控中心、用于部件直接加工的CNC镗床和车床、包括聚合物淬火的热处理炉、计算机控制坐标测量设备、夹具和量规，确保了所有生产机构能够供应高品质的产品。

今天，布兰肯稳定地制造出具有很高的配合、公差和表面等级标准的产品，而在十年前，这些标准被认为只有通过机加工才可能达到。

布兰肯采取了长期积极的方法来改进生产机构及制造方法以此来保护当地的环境。公司的环境管理体系根据国际环境标准ISO14001制定。

在环境保护方面积极主动和采取必要措施从而把对环境的负面影响降到最低是布兰肯的政策。





产品开发

布兰肯拥有技术高超的产品开发部门，并且和世界各地的技术合作伙伴一起不断开发和提供被视作行业优异标准的产品和服务，从而为客户带来巨大的效益。

布兰肯与世界领先的各大机构建立了令人自豪的联盟关系，其中包括铁路部件供应方面的Amsted Rail (ASF)，这一合作关系已历时80多年。

布兰肯的工程团队因在设计货车转向架、牵引装置和货车车体上无与伦比的技术和经验，在业界享有盛誉。这种技术专长是公司能够获得货运火车主要设计者美誉的基础。布兰肯理解客户需求从而在提供适合客户运营条件的产品方面声誉卓著，我们的产品性能优异、质量超群、富于创新。布兰肯的设计以提供实用

的解决方案为基础，并突出其可靠性、有效性、经济性和产品使用寿命期的价值。

一系列设计工具被布兰肯用来验证转向架和货运火车的设计合理性。他们用高标准来保证货运火车设计的持续改进。

布兰肯使用的先进技术使之将工程与制造相联系，确保产品设计程序紧密结合客户运营的要求和反馈。这种设计能力和应用专长的组合使布兰肯得以随时为客户提供优异的服务和明显的经济效益。

布兰肯对新一代技术的投资和对产品开发的注重更加强了公司在研发方面的承诺，即为客户提供适合其特定需求的具有国际竞争力的特定解决方案。



我们的创新，您的优势。

能力

- 货运火车设计
- 有限元分析和疲劳分析
- 车辆设计的有效性验证和测试
- 生产-装配和铸造件
- 技术服务和支持

技术专长

- 3D计算机辅助设计
- 有限元分析
- 疲劳分析
- 仪器和数据获取
- 3D计算机辅助制模
- 铸件凝固模拟
- 制造工艺科技
- 自动化生产
- 维护、服务和整修

产品和服务

- 货运车辆
- 货车转向架
- 牵引装置
- 备件
- 维护、服务和整修

联盟伙伴

- 美国Amsted - 转向架和牵引装置科技
- Miner - 牵引和侧支撑梁科技
- SKM - 仪器布置和噪音分析
- Interfleet - 货运车辆和转向架动态模拟
- TURNA (纽卡斯尔大学研究联合会) - 散装物料操作
- CSIRO - 离散元素建模
- 澳大利亚莫纳什大学轨道科技学院 - 疲劳分析和材料测试

Facility	Type	Capacity
Adelaide, SA*	Foundry	13,000tpa
Bassendean, WA	Engineering workshop	23,000m ²
Darlaston, UK	Foundry	1,700tpa
Dunedin, NZ	Foundry	750tpa
Henderson, WA	Foundry	15,000tpa
Innisfail, Qld	Engineering workshop	3,750m ²
Ipswich, Qld	Engineering workshop	17,200m ²
Ipswich, Qld	Foundry	6,500tpa
Launceston, Tas	Foundry	5,000tpa
Mackay, Qld	Engineering workshop	3,000m ²
Mittagong, NSW	Engineering workshop	11,000m ²
Mt Thorley, NSW	Engineering workshop	1,700m ²
Muswellbrook, NSW	Engineering workshop	1,532m ²
Newcastle, NSW	Engineering workshop	4,500m ²
Runcorn, Qld	Foundry	26,000tpa
Scunthorpe, UK	Foundry	10,000tpa
Welshpool, WA	Foundry	6,300tpa
Wodonga, Vic	Foundry	7,000tpa
Wundowie, WA	Foundry	3,800tpa
中国徐州	金属结构车间	7,800m ²
Total foundry capacity		95,050tpa
Total engineering workshop capacity		73,482m²

*阿德莱德工厂的产能计划于2010年扩大到32,000吨/年。



轨道货运车辆

布兰肯设计和生产的产品经得起最为艰苦卓绝的环境和最为严格的运营情况的考验，

布兰肯技术高超的员工设计和制造了品类繁多的铁矿石、煤碳和联合运输用轨道货运车辆、火车转向架和牵引装置部件。

布兰肯在澳大利亚拥有很高的市场占有率，并且通过创新设计和定制化的解决方案，进一步巩固和发展这一市场占有率。

作为布兰肯经营核心的设计能力使得布兰肯能够满足其不同客户对于产品最为严格的性能表现要求。一直

处于创新意识和创新方案的前沿，加之运用先进有效的科技使上述能力成为可能。

布兰肯为标准轨道、宽轨、窄轨和一米轨距的不同轨道提供货车转向架设计。

布兰肯拥有被全球公认为目前市场上最为先进的40吨轴荷转向架。轴荷范围从9.25吨到40吨，囊括了所有产品系列。布兰肯所有的货运车辆都为满足客户严格的标准而设计，无论是运输铁矿石、煤炭、集装箱、谷物、燃料还是砂囊。



我们的创新，您的优势。



车辆维护和整修

维持和增加货运车辆使用寿命周期内的生产率，从而加速改善产品可靠性和减少运营成本对于布兰肯有着与其客户同样重要的意义。这就是布兰肯为什么加强维护操作从而保持车辆在更长使用寿命内可靠性的原因。

布兰肯专业的工程团队和技术意味着我们可以提供整合了维护、服务和整修的一揽子解决方案，从而延长产品的使用年限。

通过创新的产品和使用现代化的工装和量具，加上材料处理科技、管理体系和库存操作，布兰肯经验丰富的团队确保了客户满意始终是我们第一位的目标。

布兰肯所有服务均符合AAR,ROA和DIRN铁路标准。布兰肯先进的制造机构通过分布广泛的公司网络来践行成本节约从而最大化在铁路运营业内客户的效率。

维护和整修服务战略性地分布于澳大利亚，辅以24小时运营的配备特殊装备的移动服务车辆，从而保证了最小化的车辆停工时间。

维护和整修服务包括：

货运车辆

- 试车
- 运行维护
- 现场服务
- 改造和大修
- 辅助设备维修
- 根据客户要求喷漆服务

转向架

- 摇枕
- 侧架
- 刹车横梁

牵引装置

- 车钩
- 钩尾框
- 缓冲装置





备件

布兰肯理解“迅捷”的含义。

分布于澳大利亚主要战略地区的仓库存有超过**21,000**种各类备件，当您从布兰肯采购备件时，所有产品都将被一如既往地准时送达。

布兰肯广泛的产品范围包括货运车辆、客运车辆、机车、牵引装置、转向架和刹车部件以及信号设备和起重钳及脱轨器等基础设施使用的备件和翻新件。即使所需产品不在库存清单里，布兰肯广泛的业界同盟和供应商关系也能够确保所需产品的正常供应。

布兰肯与主要部件供应商签有长期协议，加上先进的库存管理体系和技术，使得布兰肯能对客户需求做出无可匹敌的高效反应。

布兰肯快速、可靠的综合库存管理体系归功于以下方法：

- 库存分类
- 提前订货
- 库存使用监控
- 全国范围内的库存调拨

有鉴于此，我们的客户对于其备件要求得到满足可以信心十足。布兰肯已参与到横贯澳大利亚的所有主要市场，使得公司能够紧密保持与客户的联络从而始终在正确的时间为客户提供价格合理的所需产品。



我们的创新，您的优势。





Bradken®

2 Maud Street
Mayfield West NSW 2304
Australia

PO Box 105
Waratah NSW 2298
Australia

T: +61 2 4941 2600

F: +61 2 4941 2661

E: rail@bradken.com.au

www.bradken.com

