

Press Release

舍弗勒亮相柏林国际轨道交通技术展览会

从更高效的产品设计到基于数据的维修服务：可持续发展推动轨道交通领域持续创新

德国施韦因富特/柏林, 2022-09-20.

- 轴箱轴承的维修可延长其使用里程，并最大限度减少资源利用
- 百分百返修服务助力实现高效、可持续的维护计划
- 舍弗勒在轨道交通领域布局系统方案，稳步迈向气候中和

对生态环保、经济高效解决方案的不懈探索，推动着轨道车辆制造与运营的创新发展。无论产品开发还是售后服务，舍弗勒力图在方方面面节约资源，优化部件使用寿命，最大限度提高轨道车辆的行驶里程。在2022年柏林国际轨道交通技术展览会（InnoTrans 2022）上，舍弗勒展示如何利用智能产品、数字化系统方案以及客户友好的服务理念实现这一目标。

铁路轴承的维修，为用户节省资源和时间、带来收益

舍弗勒为铁路主机厂和运营商提供可靠、便捷的轴箱轴承维修服务。轴承的设计寿命一般高达数百万公里，但润滑剂通常会限制这一目标的实现。在轴承维修过程中，会更换润滑剂并检查所有重要部件的使用状况，如有必要还会更换损坏部件。经过维修，铁路轴箱轴承可以实现基本额定寿命的多倍而不降低运行可靠性。该项服务对节约资源、保护气候的贡献重大。相比新造轴承，维修轴承可节能93%，减少96%的二氧化碳排放量，节水97%。

100%返修服务减少停机时间

舍弗勒将环保、经济的轴承维修措施纳入100%返修服务，并根据客户具体需求灵活调整。对每一个返回舍弗勒进行专业维修的轴承，无论其状况如何，客户最终都会收到功能齐全、维修合格的轴承或新造轴承。提供两种服务模式，客户可随心选择。第一种模式是送到舍弗勒的轴承经过维修后返还客户，任何有缺陷的轴承都更换为新轴承。

第二种模式可大大减少车辆维护的响应时间。返修轴承须提前登记，以便后续开展维修工作。客户可即时从舍弗勒轴承库收到数量相当的维修或新造轴承。在这两种服务模式中，结合使用轴承数据矩阵码（DMC）收集的制造、装配与运维数据，可加快完成轴承的维修过程，同时提高维修的可预测性和资源利用效率。维修周期信息也可加入到现有数据矩阵码中去。去年，舍弗勒荣获“Railsponsible供应商大奖”（“气候变化和循环经济”组别），以表彰其100%返修服务对轨道交通可持续发展的贡献。

舍弗勒正朝着气候中和的目标迈进

基于数据的维修理念为实现舍弗勒“2025战略规划”中的可持续发展目标做出了宝贵贡献。同时，舍弗勒持续开发、完善产品，减少材料和能源的消耗。此外，舍弗勒还高度重视缩短物料的运输距离。舍弗勒在全球各地设立工厂，建设生产设施，以便产品和部件能够在当地生产交付。数字化、产品设计、服务和企业发展的相互作用，支撑了舍弗勒及其合作伙伴和客户的各项业务活动的可持续发展。

Schaeffler Group – We pioneer motion The Schaeffler Group has been driving forward groundbreaking inventions and developments in the field of motion technology for over 75 years. With innovative technologies, products, and services for electric mobility, CO₂-efficient drives, chassis solutions, Industry 4.0, digitalization, and renewable energies, the company is a reliable partner for making motion more efficient, intelligent, and sustainable – over the entire life cycle. The motion technology company manufactures high-precision components and systems for drive train and chassis applications as well as rolling and plain bearing solutions for a large number of industrial applications. The Schaeffler Group generated sales of EUR 15.8 billion in 2022. With around 84,000 employees, the Schaeffler Group is one of the world's largest family-owned companies. With more than 1,250 patent applications in 2022, Schaeffler is Germany's fourth most innovative company according to the DPMA (German Patent and Trademark Office).

经过维修，铁路轴箱轴承可以实现基本额定寿命的多倍而不降低运行可靠性。100%的返修服务意味着客户最终都会收到功能齐全、经过翻新维修合格的轴承或全新制造的轴承。这大大缩短了维修时间和车辆停机时间。

[Download](#)

数据矩阵码(DMC)为铁路系统的数字化奠定了基础。数据交换减少了停机时间，提高了铁路运维的效率

[Download](#)

在轴承维修过程中，会更换润滑剂并检查所有重要部件的使用状况，如有必要还会更换损坏部件。

[Download](#)

自1995年开始在中国投资生产以来，舍弗勒集团大中华区逐步拓展生产与营销网络，现已拥有员工4500余名，在上海设有1个安亭研发中心，在太仓、苏州、宁夏设有5个生产基地，在北京、上海、沈阳、广州、南京、济南、成都、武汉、太原、重庆、西安、天津、大连、杭州、长沙、哈尔滨、郑州、香港、台北、台中设有20个销售办事处，为向中国用户提供长期优质而便捷的服务打下了良好的基础。

联系：

Axel Luedeke博士企业传播及公共事务舍弗勒集团
电话：電話： +49 9732 82 5000
E-Mail: bulutysu@schaeffler.com

李佑美企业传播与市场部总监舍弗勒大中华区
电话：電話： +86 21 3957 6545
E-Mail: youmei.li@schaeffler.com