



## SUCCESS STORY

# 遍布阿彭策勒地区的安全和舒适

总部设在瑞士布斯南的施泰德轨道股份有限公司在全球30多个城市设有分公司，拥有超过7,600名员工，根据客户需求提供运行可靠的定制牵引列车、城市轻轨车辆以及机车。超过6000列施泰德轨道车辆将最先进的技术引入全球轨道交通，使数百万的乘客能够在阿彭策尔地区那样安全舒适地旅行。阿彭策尔铁路新列车的低地板设计，确保所有乘客无障碍进出，宽敞的车门使乘客能够迅速换乘，保证列车按时刻表运行。所有的列车车厢都装有空调，并且设有一等舱。乘客的舒适体验对阿彭策尔铁路来说十分重要，正如对施泰德的铁路车辆设计一样。凭借创新，激情和灵活性以及对当地条件的充分了解，施泰德为其客户提供最佳的轨道车辆。而这同时也完全符合史陶比尔电连接器的愿景。

### 业务需求

在铁路运营中，维护工作必须尽快完成，以尽量减少机车的停车时间。因此，可插拔连接是高效维护的理想方案。铁路技术要求所有组件，即使在极端气候条件下，必须满足耐用、高电流传输时的低能量损耗，强大的抗振动性、抗冲击性和稳健性等要求。

### 挑战

施泰德用于阿彭策尔地区铁路的连接器必须能够传输停车后再加速所需的功率，而其定制化的线缆组件需要承受更大幅度的弯道和陡坡。



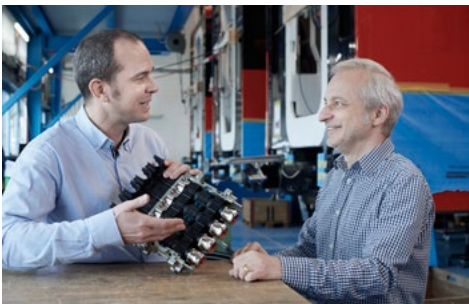
市场细分：铁路



工业连接器：模块化功率连接器 MPC

应用：电连接器在各种动力传动系统中的应用

- 模块化，通用，设计紧凑
- 用于大电流的低损耗能量传输
- 耐冲击和振动



## 解决方案

在与史陶比尔电连接器洽谈后，施泰德决定是时候比较汽车和转向架上传动系统之间现有的螺纹连接和具有出色动力传输特性的结构紧凑、节省空间的MPC了。

史陶比尔MPC能够满足根据施泰德和阿彭策尔铁路的具体要求而定制的测试程序提出的特定要求。因此，在包括定制化线缆组件的连接解决方案的设计和测试中，史陶比尔参考了阿彭策尔地区的轨道路线和高程剖面图。

## 增值优势

专业的技术建议，良好的交付能力，尤其是在阿彭策尔列车项目中Stadler新连接器的安装和施工阶段的紧密合作，令安装规划小组负责人帕斯卡尔·杜瓦尚和机械工程项目经理海因茨·霍佛十分信服。杜瓦尚总结道：“专门为阿彭策尔地区轨道项目进行的电气测试证明了MPC在规定条件下的出色性能。这确保了我们可以满足客户要求的安全和运营保证。在维护期间，MPC能够实现快速操作和可靠连接，可以使列车更快地恢复运营。”

在施泰德的工场上，我们可以看到城市公共交通解决方案在世界范围内的需求不断增长。现代、舒适、安全和高效的铁路车辆技术在这里得到开发和定制。除了阿彭策尔铁路的五种新型列车组合外，在装配车间里还有适用于其他客户的不同设计的窄轨铰接列车。史陶比尔的MPC解决方案也将在这里集成，以确保易于维护和安全的传输。

## 优势

- 安全可靠的插拔式连接，以减少维护期间的停机时间
- 定制化的线缆组件，安装简便安全
- 定制化的测试

## 关于史陶比尔

史陶比尔集团是纺织机械、工业连接器和工业机器人三大领域机电一体化解决方案的专业供应商，业务遍布全球29个国家和地区。

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

Stäubli 是 Stäubli International AG 的商標，在瑞士和其他國家均已註冊 © Stäubli 2018.  
ec.marcom@staubli.com | 图片来源: Stäubli

**STÄUBLI**