



SUCCESS STORY



在码头安全充电

布尔诺水库是当地人和游客休闲娱乐和观光游览的胜地，提供电动游船项目。通过使用最新一代史陶比尔连接器，这些电动船得以在夜间进行安全可靠的充电。

环境友好型游船业务

布尔诺是捷克的第二大城市，仅次于首都布拉格，坐拥诸多名胜景点。乘船游览布尔诺水库是一项颇受当地人和游客喜爱的娱乐活动。水库游船业务最早始于 1946 年。

如今，Brno City Transport Company, Inc. 负责独家运营这支采用电力推进系统的船队。该公司目前管理着七艘观光船，从四月中旬到十月中旬，可以承载 24.5 万的客流量。

近 70 年来，布尔诺水库游船一直由电池供电。这种具有环保概念的游船业务对保护空气和水质起到了极大的支持作用，并有利于布尔诺休闲区减少噪音污染。

自 2015 年起，关于水库和水道的法令便规定了要实施电气化，禁止使用配备内燃机的船只进行运输。

场景

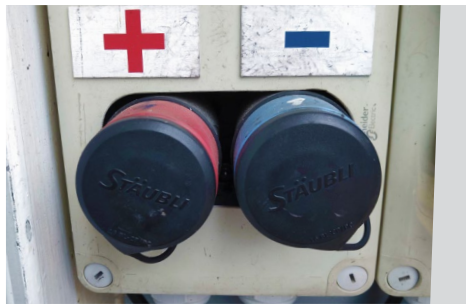
船只的电池在夜间进行充电，最长充电时间为 11 小时。在第二天的航行日中，游船便能够以充足的电动马力航行 100 公里。位于船只下方甲板的牵引用铅蓄电池（利用液态电解质进行充电）的容量达 1240 安时。充电桩位于岸边，并配备单极插头。在基础设施现代化和提高充电连接安全性的过程中，旧版史陶比尔连接器（曾由船只制造商提供）现已被替换为史陶比尔的升级产品：单极连接器 16BL。

工业连接器：单极工业连接器 16BL

应用：

- 在潮湿环境中充电
- 操作简便、调试快速
- 久经考验的可靠的防护 (IP68, IP69)
- 高安全性：IP2X、卡栓锁紧、颜色和机械编码、锁紧销

STÄUBLI



优势

这款新一代产品的颜色和机械编码提供了极高的安全性，降低了误插的风险。16BL 连接器防护等级达IP68（未插合）和IP69（插合），是用于潮湿环境的理想之选。16BL 连接器所采用的独特的 MULTILAM 接触技术可确保高水准的职业安全及所需的绝佳性能。16BL 连接器可插拔次数高达5000 次，不仅可以提供最高级别的可靠性和耐用性，从长远角度而言，还可以降低维护成本。

认可

“2017 年我们重新改造了充电桩，因此有机会进一步提高安全性，并避免不良接触。”船务运输部门负责人 Martin Ecler 说道，“当时史陶比尔恰巧发布了新一代单极工业连接器，带有防误插的机械编码，同时防护等级达到 IP68 和 IP69，这对于常年有水的码头而言，必不可少。史陶比尔还旨在通过在断开状态下应用 IP2X 接触保护，来确保连接器操作人员的安全。”

客户收益

- • 提高连接质量
- • 确保操作过程中人员的安全
- • 提升连接安全性，降低误插风险

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

Staubli是Stäubli International AG 的商标，在瑞士和其他国家均已注册。© Stäubli 22021.
ec.marcom@staubli.com | 图片来源: Stäubli
04.2021 | SStor_KOSF_SmartCubes_CT

STÄUBLI