

高压环境下的可靠性： BAUR 产品彻底改变了电缆耐压测试

SAPRI SpA，智利





客户：
SAPRI SpA，智利电力系统服务商。



BAUR 解决方案：
BAUR 凭借 VLF 超低频测试系统 PHG 80 portable 和 PD-TaD 80，为中压电缆测试提供可靠解决方案。

SAPRI SpA 是电气和工业领域的重要系统服务商。该公司为高压与中压系统提供专业服务，服务范围涵盖变电站、采矿行业，再到风电场与光伏电站等领域。凭借自身专业技术与工艺，确保电力网络安全、可靠运行。直到不久前，电缆诊断仍是该公司面临的一项重大挑战。

满足复杂需求所需的测试技术

面对中压电缆专项测试与诊断需求的日益增长，SAPRI 此前缺乏检测大截面、长距离电缆所需的基础设施与设备。过去，这一情况限制了客户解决方案的多样性，特别是在电缆故障定位领域。

SAPRI 公司的 Carlos Betancur 回忆道：“简而言之，我们无法开展某些测试——尤其是针对大截面高压电缆的测试。最糟糕的情况是，客户别无选择，只能将电缆

剖开处理——这种方式仅应作为最后的手段，会产生高额成本并伴随不小风险。”

采用强大的 BAUR 技术

选择 BAUR 测试与诊断技术，成为了 SAPRI 的转折点。尤其是 PHG 80 portable（超低频测试系统）与 PD-TaD 80（局放测试仪），搭配 Syscompact 2000、shirla 等定位设备后，为 SAPRI 提供了全新的电缆测试思路。借助这些设备，该

公司得以开展精准可靠的 0.1 Hz VLF 超低频测试——包括介质损耗因数测量与局部放电诊断——即便针对长度达 12 千米、截面面积为 630 平方毫米的电缆，也能完成测试。

该公司对 PHG 80 portable 和 PD-TaD 80 的性能印象特别深刻：“没有任何其他设备能够在我们这种尺寸的电缆上实现如此精确的结果。”这不仅能节省时间，还大大减轻了现场施工人员的负担。



正在使用 BAUR shirla

“我们得到了一流的支持。[...] 有 BAUR 提供支持，我们十分放心”。

Álvaro Romero
SAPRI SpA

成功的合作伙伴关系

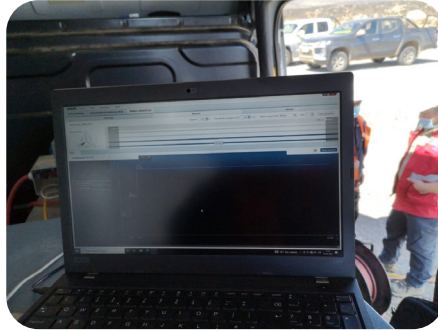
除了设备质量外，SAPRI 还特别重视可靠服务以及与 BAUR 的建设性合作。通过面对面研讨会、在线培训，甚至直接在现场快速响应突发请求，BAUR 和当地合作伙伴 EDALTEC 随时为这家智利公司提供支持，在最短的时间内提供切实可行的解决方案。



BAUR 的 VLF 超低频测试系统
PHG 80 portable

SAPRI 公司表示“无论是软件更新、技术培训还是具体应用问题，我们都能获得一流的支持。有 BAUR 提供支持，我们十分放心。”

最重要的是，他们愿意个性化处理每个请求，而不是简单地提供标准解决方案，这为 SAPRI 带来了极高的附加价值。



BAUR 软件 4

BAUR – 应对严苛挑战的可靠合作伙伴

得益于与 BAUR 的合作，SAPRI 在技术方面与组织方面都向前迈出了关键的一步。这套高性能技术方案助力该公司提升了服务质量，大幅缩短了测试时长，并增强了关键应用场景下的安全性。

对 SAPRI 而言，有一点毋庸置疑：“在电气基础设施领域，若想寻求兼具品质、精准度、专业支持以及合作伙伴关系的人，BAUR 是最理想的合作伙伴。”



Alonso Butron
拉丁美洲销售总监
alonso.butron@baur.eu