

# Zuverlässigkeit unter Hochspannung: BAUR Produkte revolutionieren die Kabelprüfung

SAPRI SpA, Chile





**Kunde:**  
SAPRI SpA, chilenischer  
Dienstleister für elektrische  
Anlagen.



**BAUR Lösung:**  
BAUR Bietet mit dem VLF-  
Prüfsystem PHG 80 portable  
und PD-TaD 80 eine zuver-  
lässige Lösung zur Prüfung  
von Mittelspannungskabeln.

**SAPRI SpA hat sich als wichtiger Dienstleister im Elektro- und Industriesektor etabliert. Das Unternehmen bietet spezialisierte Services für Hoch- und Mittelspannungsanlagen an: von Trafostationen über den Bergbau bis hin zu Wind- und Photovoltaikparks. Mit seinem Know-how und seiner Technologie sorgt SAPRI dafür, dass die Stromnetze sicher und zuverlässig funktionieren. Bis vor kurzem stellte die Kabeldiagnose eine große Herausforderung für das Unternehmen dar.**

### Erforderliche Prüftechnik für komplexe Voraussetzungen

Angesichts der steigenden Nachfrage nach speziellen Prüf- und Diagnoseanforderungen für Mittelspannungskabeln verfügte SAPRI früher nicht über die notwendige Infrastruktur und Ausstattung,

um Kabel mit großen Querschnitten und Längen zu prüfen. Dies hat in der Vergangenheit insbesondere im Bereich der Fehlerortung die Vielfalt an Lösungen, die dem Kunden angeboten werden konnten, eingeschränkt.

„Einfach gesagt: Wir konnten bestimmte Prüfungen nicht durchführen – insbesondere bei Hochspannungskabeln mit großen Querschnitten. Im schlimmsten Fall blieb dem Kunden nichts anderes übrig, als das Kabel zu öffnen – eine Maßnahme, die nur als letzter Ausweg in Frage kommt und mit erheblichen Kosten und Risiken verbunden ist.“, erinnert sich Carlos Betancur von SAPRI.

### Leistungsstarke BAUR Technologie im Einsatz

Die Wende kam mit der Entscheidung, auf die Prüf- und Diagnosetechnik von BAUR zu setzen. Insbesondere das PHG 80 portable und das PD-TaD 80, in

Kombination mit Ortungsgeräten wie Syscompact 2000 und shirla ermöglichten SAPRI eine völlig neue Herangehensweise bei Kabelprüfungen. Dank dieser Geräte war das Unternehmen in der Lage, präzise und zuverlässige VLF-Prüfungen bei 0,1 Hz durchzuführen – einschließlich Verlustfaktormessungen und Teilentladungsdiagnosen – selbst bei Kabeln mit Längen von bis zu 12 km und Querschnitten von 630 mm<sup>2</sup>.



BAUR shirla im Einsatz

Das Unternehmen ist besonders von der Leistungsfähigkeit des PHG 80 portable

„Wir erhalten erstklassigen Support. [...] Bei BAUR fühlen wir uns bestens aufgehoben.“

Álvaro Romero,  
SAPRI SpA

und des PD-TaD 80 beeindruckt: „Kein anderes Gerät hat mit Kabeln unserer Größe so präzise Ergebnisse erzielt.“ Das spart nicht nur Zeit, sondern entlastet auch das Baustellenpersonal erheblich.

### Eine erfolgreiche Partnerschaft

Neben der Qualität der Geräte schätzt SAPRI insbesondere den zuverlässigen Service und die konstruktive Zusammenarbeit mit BAUR. Durch Präsenzseminare, Online-Schulungen und die schnelle Reaktion auf spontane Anfragen, auch direkt vor Ort, stehen BAUR und der lokale Partner EDALTEC dem Unternehmen in Chile jederzeit zur Seite, um in kürzester Zeit praxisnahe Lösungen anzubieten.



VLF-Prüfsystem PHG 80 portable von BAUR

„Wir erhalten erstklassigen Support, sei es bei Software-Updates, technischen Schulungen oder konkreten Anwendungsfragen. Bei BAUR fühlen wir uns bestens aufgehoben.“, bestätigt SAPRI. Vor allem die Bereitschaft, jede Anfrage individuell zu bearbeiten und nicht einfach nur Standardlösungen anzubieten, ist ein entscheidender Mehrwert.



BAUR Software 4

### BAUR – ein verlässlicher Partner für anspruchsvolle Herausforderungen

Dank der Zusammenarbeit mit BAUR hat SAPRI einen entscheidenden Schritt nach vorne gemacht, nicht nur in technologischer, sondern auch in organisatorischer Hinsicht. Die leistungsstarke Technologie ermöglicht es dem Unternehmen, die Qualität seiner Dienstleistungen zu steigern, die Prüfdauer deutlich zu verkürzen und die Sicherheit bei kritischen Anwendungen zu verbessern.

Für SAPRI steht eines fest: „Wer im Bereich der elektrischen Infrastrukturen Qualität, Genauigkeit, kompetente Unterstützung und partnerschaftliche Zusammenarbeit sucht, findet in BAUR den idealen Partner.“



Alonso Butron  
Vertriebsleiter  
für Lateinamerika  
[alonso.butron@baur.eu](mailto:alonso.butron@baur.eu)

