

应用案例



金属硬度检测

Voith Siemens Hydro Power Generation

地球上几乎所有的电力都是通过某种形式的涡轮产生的。由于涡轮的速度越来越快、功率越来越大、产能越来越高，便需要更好的运行状况。可靠性和耐久性都是非常重要的性能要求。Proceq 的 Equotip 硬度检测仪可用于确保涡轮部件有足够长的使用寿命。

Voith Siemens Hydro Power Generation 已安装了 40'000 多涡轮和发电机，约占世界水电已装机容量三分之一。水力发电厂内的涡轮和发电机使用螺栓、螺母和其他耐磨件。

应用

水电设备的供应商（如 Voith Siemens Hydro Power Generation）所用的部件必须能够经受恶劣环境。在涡轮和发电机中，螺栓、螺母和其他耐磨件要能够承受转动元件产生的机械应力。这些部件的磨损将导致灾难性的故障。为保证发电厂长期安全运行，这些部件必须非常可靠。

为最大限度地降低机械磨损，可使用带细长 DL 探头的 Bambino 2（如上图）来确保应力凹槽、接点和边缘的硬度合乎标准。

客户评价

“我们已经使用 Equotip 一年多了。我们很欣赏它的便携和易用。它在进料检验和货源检验中表现优秀。细长 DL 探头是一项独特的功能；在它的帮助下，Equotip Bambino 2 的适用性更广了。”

品管部，（中国）上海 Voith Siemens Hydro Power Generation – 自 2007 年成为 Proceq 的客户

简介

员工

Voith Hydro 是水电设备和服务领域的领军者。Voith Hydro 集团下属的上海分公司是集团在东半球最大的制造基地。公司由 Voith、Siemens 和上海电气集团 (SEC) 于 1994 年 12 月合资创立。

雇员

阿伯丁、伦敦、吉隆坡和佩思有 3'000 名员工，上海有 400 多名员工。

要求

- 能在复杂区域展开测量
- 为确保原材料的质量，能够提供准确的硬度测量
- 因为待测部件多，所以检测速度要快

Proceq 产品

带 DL 附件包的 Equotip Bambino 2

客户的获益

- 便携：重量轻，尺寸小
- 功能全面：DL 探头适用性广，硬度可用各种标度显示，可检测很柔软和很坚硬的材料
- 操作：使用简单，显示屏大
- 坚固：设计坚固，长期保修