



用于 SKF 数据的 WebLog 导入 - 状态监测系统 (CMS)

巴合曼监测

WebLog 导入 SKF CMS 数据，使现有 SKF 状态监测系统的测量数据与巴合曼 WebLog Server 自动集成，从而实现振动监测的统一方法。

通过巴合曼的 WebLog Portal 或 WebLog Expert® 软件提供的各种工具可以进行监测和诊断，包括报告以及通告系统的使用。因此，配备 SKF CMS 的机器可以使用与配备巴合曼 CMS 的机器相同的功能和流程进行监测。

从 CMS 传输到 SKF 数据库的测量数据均通过巴合曼的 WebLog Interface¹⁾ 进行处理，该接口将源数据转换为巴合曼格式，并计算谱数据和特征值。

与巴合曼 CMS 的测量数据类似，转换后的数据可以在 WebLog Server 上使用 WebLog Portal 或 WebLog Expert® 作进一步评估和分析。

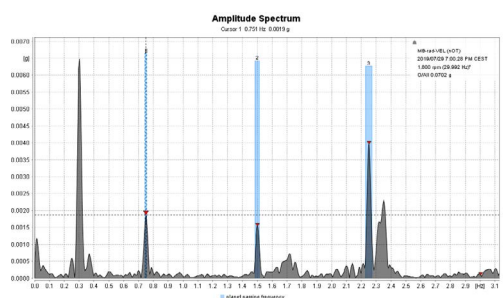
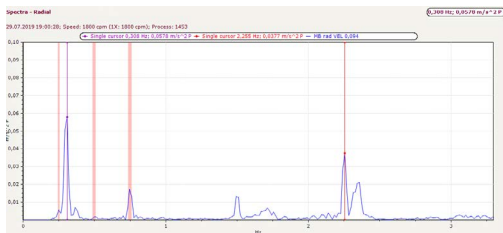
由 WebLog Server 提供数据的永久存储，因此在配置导入后，不需要在 SKF 数据库中保留原始源数据的长期存储。

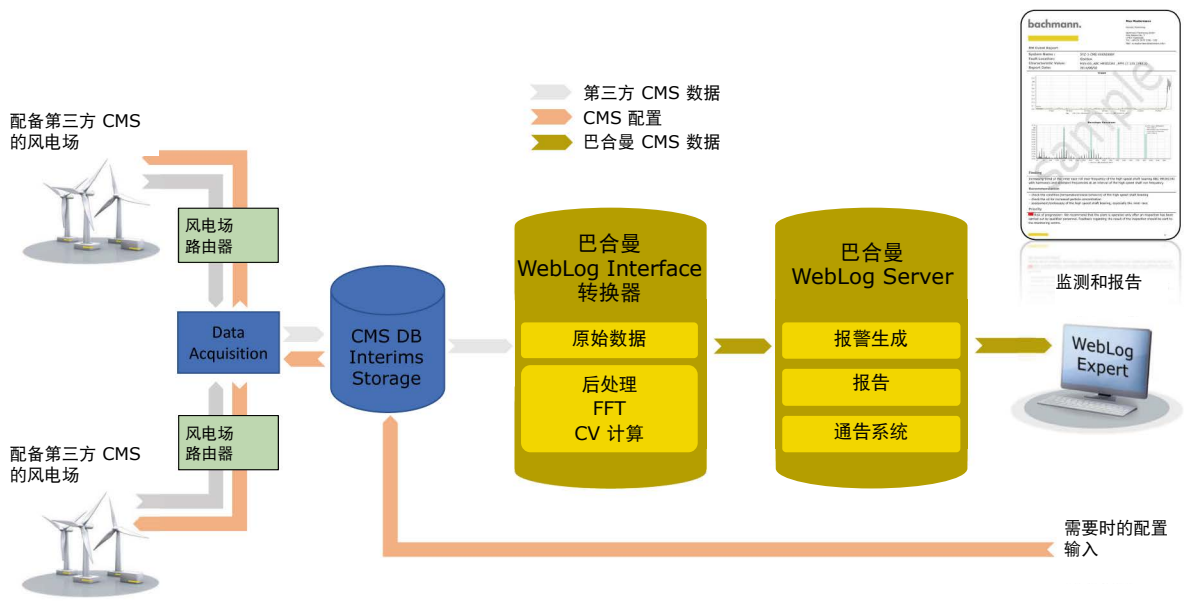
如果需要改变系统的测量配置，巴合曼专家们很乐意提供相关支持。这些调整必须使用适当的 SKF 应用软件。

另外，CMS 数据的传输和临时中间存储还可以由巴合曼在其网络上进行，同时还能提供适当的通信访问。

1) WebLog Interface 详细信息可在相应的产品数据表中查看。

项目	货号
客户网络中配置	00036125-00
WebLog Interface	
巴合曼网络中配置	00036126-00
WebLog Interface	
WebLog 导入 SKF CMS 数据	00036099-00





SKF CMS 收集的数据通过风电场的路由器¹⁾ 发送至监测服务器，后者将数据转发到 MSSQL 服务器上的 SKF 数据库进行临时存储。

WebLog Interface 将现有源数据传输到 WebLog Server，并可以执行以下处理步骤：

1) 如果通信路由和服务器基础设施发生了变化，则可能需要对路由器配置进行特定于客户的更改。

SKF 格式的数据	WebLog 中传输和处理的数据
时间信号	时间信号 频谱 包络时间信号 包络谱 阶次跟踪时间信号 阶次谱 阶次跟踪包络时间信号 包络阶次谱
阶次跟踪时间信号	阶次跟踪时间信号 阶次谱
包络时间信号	包络时间信号 包络曲线谱 阶次跟踪包络时间信号 包络阶次谱
阶次跟踪包络时间信号	阶次跟踪包络 阶次跟踪包络谱
趋势、诊断分析值	CV 趋势