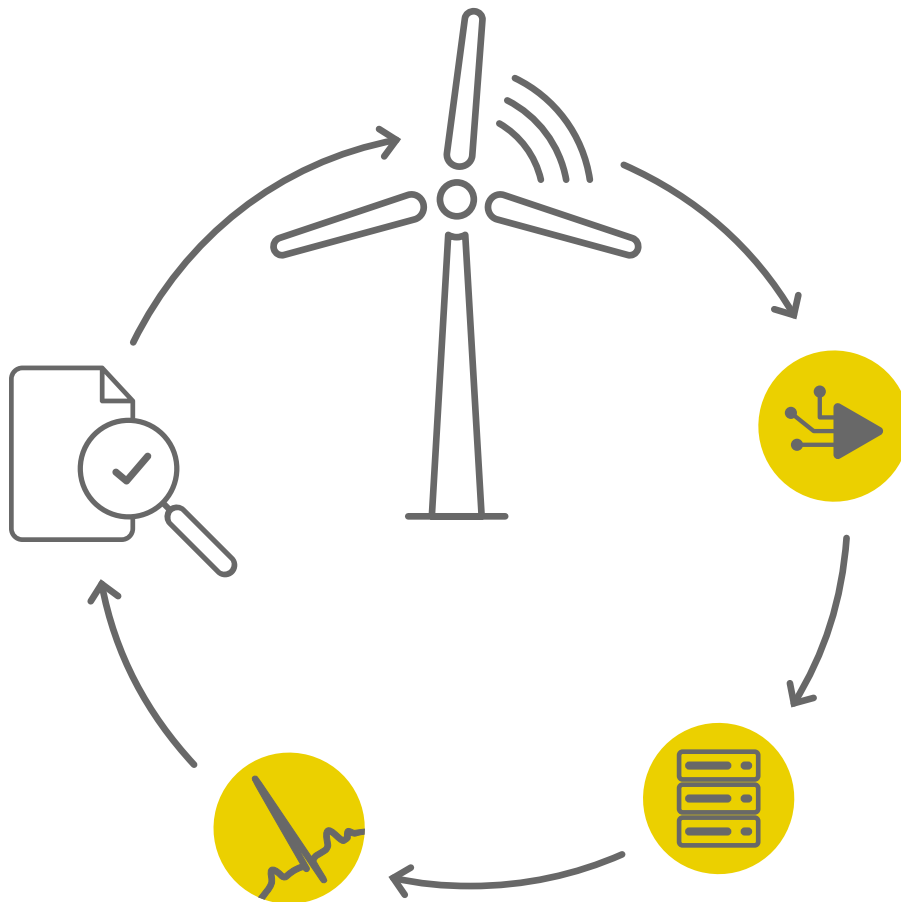


WebLog Interface

风场和机组的集成式状态监测



多样化系统 — 一个挑战

— 多数据源的集中处理

大型风场业主很熟悉这个问题：不同风机厂家的风机配置不同厂家的传动链状态监测系统 (CMS)。每个系统都需要它们自己的专家软件，熟悉它们各自系统的数据管理人员和受过专门培训的数据分析师。

WebLog Interface便于将数据后处理成单一格式。籍此，不同类型的CMS数据就可采用同一软件方案进行显示。

数据可由许多不同的来源采集，经过WebLog Interface的处理后，其最终结果被储存在WebLog服务器上。通过WebLog Portal和WebLog Expert® 软件可获取这些结果。

单一数据源的标准化CMS

正如巴合曼现有客户所熟悉的，WebLog服务器、WebLog Portal和WebLog Expert® 结合起来提供了一个完整的传动链监控解决方案，提供：

- 振动和趋势数据的可视化
- 具体到特定机组的维护和事件历史的通告系统
- 灵活的API，用于将数据集成到客户的解决方案

数据可用于，例如生成风场级报告来指示“机组健康状态”或其它可单独配置的报告。



通过WebLog Interface，这些优势也可用于第三方系统。目前，可导入斯凯孚WindCon CMS的数据或普卢福Vibroweb XP的数据，其它数据的导入方案也正在研发中。在我们的网站上，您能找到所有集成系统的最新介绍。



WebLog Interface

巴合曼的整体方案将不同类型CMS的监测数据、单源数据的独立远程监测和以下优势结合起来：

- 第三方CMS数据可集成到WebLog系统中
- 多系统多源CMS数据的清晰呈现
- 通过标准化的工具和监测流程简化工作
- 通过标准化的报告快速、无误的解读数据
- 数据所有权仍属于客户，包括随时访问所有测量变量的权限
- 具备多年经验的巴合曼远程监测和支持服务



特点

WebLog Interface软件被设计用于处理来自第三方系统的数据,并将处理后的数据发送到WebLog服务器。

- 可应用于所有配备CMS的风机
- 所有源数据转换成WebLog数据格式
- 自动准备数据并传输到WebLog服务器的数据库
- 通过阶次跟踪生成变速传动系统的精确测量数据
- 应用快速傅里叶分析
- 提供特征值计算
- 数据托管可设立于客户处或采用巴合曼服务器
- 也可选择集成巴合曼远程监测或数据托管合同

报警和数值会以与当前巴合曼系统相同的方式计算和处理。(某些情况下,从第三方系统采集原始数据可能存在限制。)



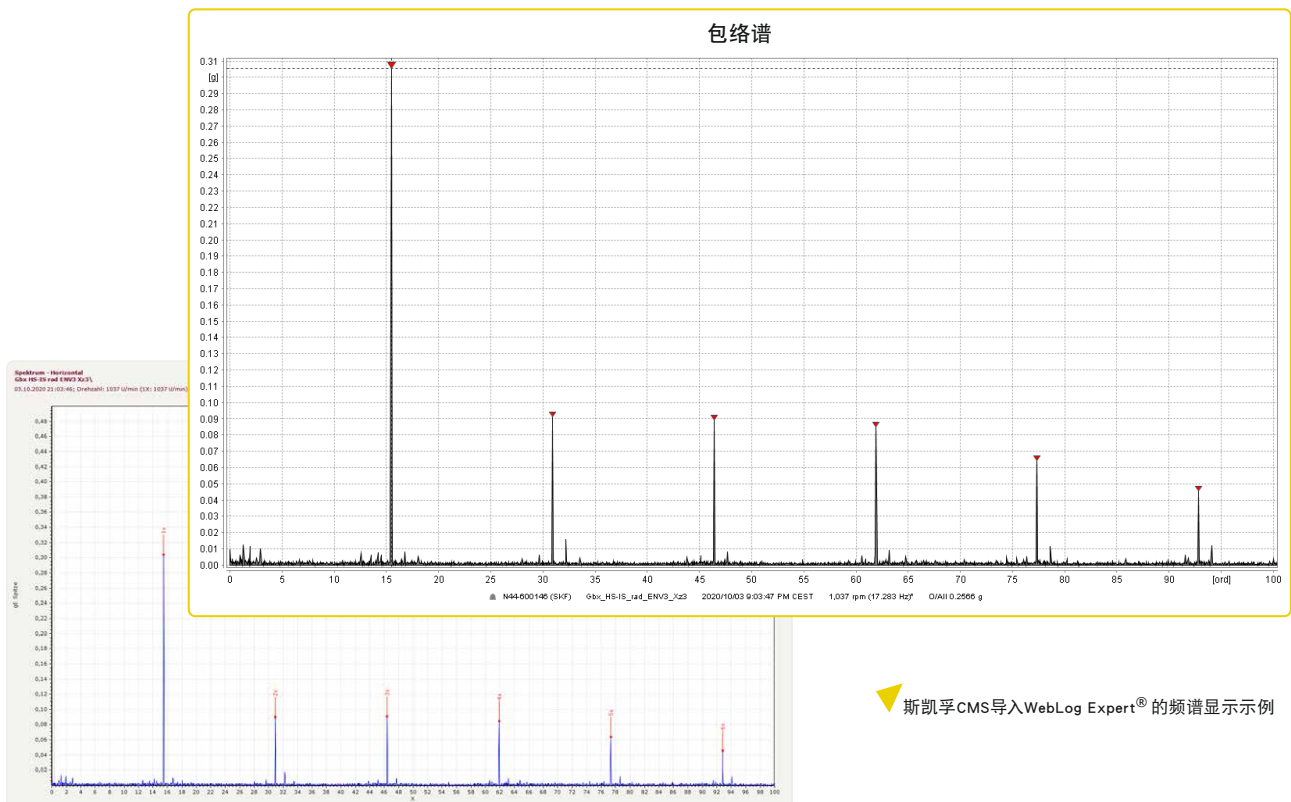
从第三方CMS系统到WebLog服务器的数据流

嵌入到WebLog Expert® 软件、基于报警的监测流程为预测性维护提供了坚实的基础。支持劣化等级和失效模式特征分析的一些新工具提供更精确的维护计划,尤其对海上风机转子轴承的更换,这些工具带来了很好的效果。

WebLog应用程序中标准化的数据格式和通告分配系统支持独立于硬件的、更有效的设备监测,以及更简化的维护计划。

使用案例: 斯凯孚CMS数据的导入

斯凯孚状态监测系统 (CMS) 的数据导入支持现有斯凯孚CMS测量数据和巴合曼WebLog服务器自动集成。这样, 就可以通过现有的巴合曼结构和流程, 藉由斯凯孚硬件实现远程监测。这能够使用全套WebLog软件工具进行状态监测和机器诊断, 包括所有的报告和通告系统的使用。因此, 对配备斯凯孚CMS的机组, 其状态监测将以与配备巴合曼系统的机组完全相同的方式运作。



斯凯孚CMS采集的数据通过现有的风场路由器发送到监测服务器, 监测服务器再将数据转发到斯凯孚MSSQL数据库, 用于临时存储。当通讯路径和服务器设施产生变化时, 可能需要更改路由器的配置。

从这里, WebLog Interface将选择的数据传输到一个临时的WebLog文件用于进一步的处理。随后, 原始数据和所有推导计算都以巴合曼系统的格式储存到WebLog服务器上, 并可进行进一步的分析。藉由WebLog Interface, WebLog Portal和WebLog Expert® 的广泛的状态监测功能可直接应用到非巴合曼系统上。

bachmann.



www.bachmann.info



WebLog Interface ZH | 如有更改, 恕不另行通知
© 03/2022 by Bachmann electronic



我们的微信公众号静候您的到来!
请关注我们吧!