

支持超过250种风机机型的全新大数据系统

来自米塔公司的MiScout 5是第六代SCADA监控系统，支持超过250种不同的风机类型。该系统采用大数据具备监控、降低总体拥有成本（TCO）以及提高风机效率和收益的能力。

丹麦风能产业的高技术供应商米塔公司将在9月25-28日参加汉堡国际风能展期间展示所开发的全新第六代多品牌监控系统 – MiScout 5。全新的SCADA系统较之于先前版本相应的用户友好性、速度和效率均得以提高，其复杂性也远超竞争系统。MiScout 5由公司驻乌克兰和丹麦的软件专家开发，并掀起了市场变革。该系统可用于服务超过250种风机机型，对所有可用数据进行监测以便降低风机维护成本、优化运行以及提高风机业主的利润。尤其针对西门子2.3和3.6 MW风机的业主来说，该系统显现了独特的优势，存在优势的原因可归结为系统对超过10,000个变量提供完整访问以及提供无限基于网络的远程端口等的的能力。与其相比，其他系统仅具备平均访问30-40个变量的能力。

充分准备

在系统开发前我们做了充分的准备工作，从用户友好性的角度出发，用户可执行风机的监测、启停以及参数控制操作。

- 在该版本中，我们关注为客户带来提升价值。在整个过程中我们对一大批次要和主要使用者进行了调查以求了解其使用我们以及其他系统的相关经验。同时也向其询问了可能给其带来额外价值的因素以及未来其对界面、功能、控制面板等的要求。Mita-Teknik A/S的商务开发&产品管理副总裁Kristian Kjærholm先生解释说。

速度提升50%

调查结果令人大开眼界。米塔公司发现许多用户在使用其他多种系统时曾经历了界面使用困难及响应时间较长等问题，因此可用性和速度被摆在了极高的地位。MiScout 5为同时基于Linux-和Windows-平台的全网络基础解决方案，较之前代系统速度提升将近50%，而且界面的设计可最大限度减少完成一项任务所必需的点击次数。

- Kristian Kjærholm说，据预测我们的新方案将为风机业主和服务公司节省大量时间和成本。因派遣服务团队为海上风机服务的成本极为高昂，若用户能够通过拥有数据的完全访问权限而省略一次或多次行程，将可实现显著的成本节约。

- 他又补充道，在工程人员进行服务访问时也可能会发生错误设定参数或在比如测试后忘记将参数重置为标准值的情况。新系统令操作变得完全可见并可进行远程调整，同时也存在优化输出的绝佳机会。例如，一个风场中共有30台风机，其中28台运行理想，2台运行未如预期。用户可以使用新系统轻松检查2台运行不良的风机经调整后是否如同其他风机正常运行。

MiScout 5也可在移动设备上操作，因此用户可通过智能手机对风机进行监测。新系统甚至集成了报警通知功能，会将风机的状态、停机情况和不良状况通知给用户。

米塔公司开发和生产先进的自动化控制系统并向各类行业交付产品和服务。自20世纪80年代起，米塔公司已向风电行业提供超过50,000套系统，包括控制系统、变桨控制、状态监测和SCADA（监视控制与数据采集）。www.mita-teknik.com

了解更多信息，请联系：

Kristian Kjærholm, VP Business Development & Product Management
电子邮件: kkj@mita-teknik.com - 电话: +45 2236 8604