

## 丹麦公司推出风电智能控制技术

当前智能控制系统已经占据了整个风电行业。米塔作为一家来自丹麦的公司，通过新一代控制系统的推行，引领着创新性方案驱动。确保让大型的风力发电厂获得更高的收益，能更高效地提升发电能力，同时又能做到降低能源的成本(LCOE)。

米塔公司一直为可再生能源市场提供最先进的技术，尤其是对于风力发电机，米塔公司推出了一套全新的先进控制系统，来确保未来全球风电场的安全运行。控制系统可称之为风机的核心，因为它控制着整个风机的运行。

“在下一代WP4200控制系统中，我们公司将从生产单核系统转换为生产多核处理器系统。相比同行业市场上的其它解决方案，我们米塔所提供的是一套最具有竞争优势的控制系统。同时，我们的解决方案带给客户的是一套简单且易操作的友好操作界面，该系统具有处理大量数据的强大能力。” -Thomas Andersen, 米塔公司首席技术官

新一代控制系统的推出意味着：风机本身能够产生数据并处理数据之外，还能够从其自身运行中获得数据结果，并将这些数据结果进行优化，或者对其在运行中的任何变化做出响应。到目前为止，您还必需将数据从风机内部转移到一个外部系统来处理大型数据的集合。然而，这种处理过程会非常地缓慢，甚至很可能带来数据丢失的风险。对于米塔的系统而言，我们的系统却可以通过风机内部直接处理数据来解决以上问题，并规避风险。这一控制系统不仅能够保证数据的安全级别达到最高，也为风机免受外部环境的威胁提供了防护措施。

### 智能算法

米塔公司对其新一代控制系统有着非常乐观的期望，新系统不仅在配置上加入了智能算法，同时，其软件能够随时被调整到适用于后续应用软件的需求。

另外，此控制系统是开放的，客户可以很轻松地在系统中进行操作，也可以来添加新的应用程序以满足相应的需求。

“在这个系统里，每一个模块都是智能的，这些模块可以随时告诉我们它的实时状态和情况。并且，模块里还装有一个处理器，有了它就能让客户来变换不同应用程序的操作。例如：您可以添加机器学习算法来优化您的风机的性能和维护。而且您还可以很轻松地安装额外的应用程序，因为这个强大的系统能够同时运行多达10个应用程序。” -Thomas Andersen, 米塔公司首席技术官

### 远大展望

风机控制系统的灵活性是它最大的优势。因为在世界的不同地区，对于风机的运行方式也有着不同的要求。只需要您简单地添加一个附加应用程序就可以满足您的即时需求，而无需替换风机内的软件设置。

新一代的控制系统将于2018年的3月中旬上市。并且，米塔公司预计将增加其在亚洲、美洲和欧洲的市场份额。

“我们的目标，是提供贯穿风机整个生命周期的低成本先进技术。目前市场的需求是为降低风机所有零部件的成本，同时提高风机的质量和性能。我们米塔公司的新一代WP4200控制系统的问世，恰好能同时满足这两个需求！” -Thomas Andersen, 米塔公司首席技术官

Mita米塔公司的经营面向可再生能源市场，为风力发电机提供所需的硬件和软件。作为一家丹麦公司，Mita-Teknik为您提供一系列的解决方案，包括：变桨控制、电厂控制、风机载荷和控制、状态监测和SCADA (监测控制和数据采集)。www.mita-teknik.com

了解更多信息，请联系：

Thomas Andersen, 技术总监

电子邮件: ta@mita-teknik.com - 电话: +45 2236 8605