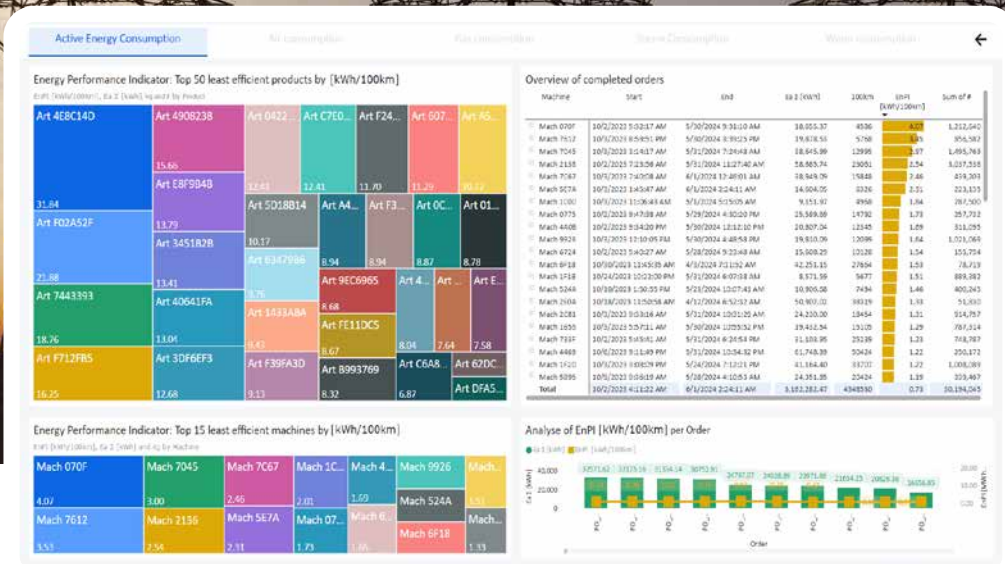


# BMSvision

Empowering your productivity



# EnergyMaster

## 纺织行业能源管理系统



降低能源成本



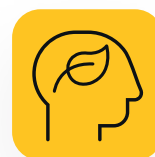
减少生态影响



提升决策能力



确保法规合规



建立能源意识

### 功能

- 映射所有能源流动
- 可视化能耗模式
- 将能源数据与实时机器监控指标关联
- 分析机器休眠能耗及停机原因
- 按作业/产品进行详细的能源成本计算
- 管理能源峰值

# 实施和能源管理方法

实时采集所有能源资源数据



将能源计量设备连接至 EnergyMaster 服务器，实现与现有系统的无缝集成。

## 选择适合您的 正确方法

根据工厂需求实施能源管理策略与愿景

常用方法

- 机械设备分析

机械设备通常占能源成本的绝大部分。通过安装能源计量表，您可做出更明智的商业决策。为最大化效率与流程优化，可将 EnergyMaster 与纺织行业的 BMSvision MES 系统连接。

- 全厂分析

通过在压缩机、泵、冷却器和通风机等公用设施上安装能源计量表，全面掌握工厂能源流动。

- 部门分析

在各部门或工厂的关键位置安装计量表，精准测量能耗分布，确保能源成本准确分摊。

以上方法均有助于全面了解能耗与成本，从而优化决策并提升效率。



# 核心功能

## 配置

- 配置工厂结构并绑定测量设备。
- 兼容任何品牌或类型的能源计量表。
- 实时监控设备状态。
- 与 ERP、MES 和 IoT 服务器无缝集成数据。

## 报告

- 为每台机器或耗能设备生成详细趋势分析。
- 使用桑基图（Sankey diagram）可视化能源流动。
- 关联能源与生产数据，计算单产品能耗成本及碳足迹。

## 推送通知

- 在能源供应商设定阈值的高峰期管理能耗，避免罚款。

## 峰值管理

- 在能源供应商设定阈值的高峰期管理能耗，避免罚款。

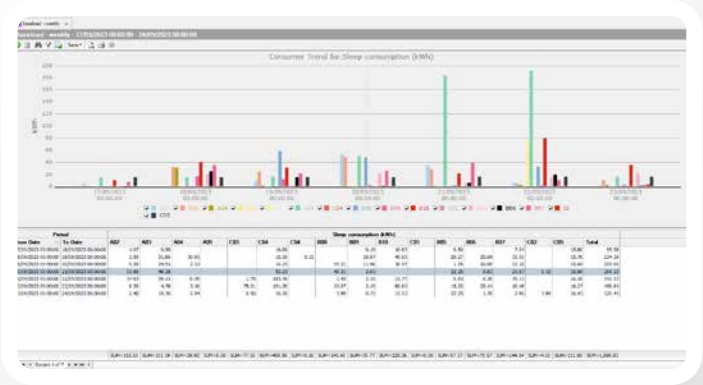
## 知识库

- 简化能源管理，聚焦改进措施，快速实现能效提升并建立正确的能源绩效指标（EnPI）。

# 将 EnMS 与 MES 结合以 更快见效

通过将能源管理系统（EnMS）与 MES 系统数据结合，加速能效与运营效率的提升。

- 机器/产品对标分析。
- 推动部门/工厂改进。
- 结合能源、生产及机器状态的详细趋势分析。
- 内置休眠能耗分析功能。



## 为何选择 BMSvision?

- 自 1975 年起专注 MES 系统。
- 全球 2000+ 安装案例
- 创新是我们的基因

## 想了解更多?

访问官网 [www.bmsvision.com](http://www.bmsvision.com)  
或联系专家 [sales@bmsvision](mailto:sales@bmsvision)

# BMSvision

Empowering your productivity

## BMSvision

sales@bmsvision.com  
www.bmsvision.com

Belgium: +32 56 262 611  
United States: +1 704 392 9371  
United Kingdom: +44 1254 662 244  
China: +86 512 8889 8800

