

ESSENTIALmonitor: 提高纱厂的运营效率



Sagar Manufacturers Pvt. Ltd. (SMPL)成立于2012年, 是印度一家以天然纤维为原料的纺织品制造商, 以高质量标准而著称。Sagar Manufacturers使用最新技术生产世界一流的纱线和针织面料, 并成为全球纺织市场值得信赖的品牌。采用的技术中包括ESSENTIALmonitor监控模块, 这是立达数字化纺纱套件的模块之一。Sagar Manufacturers公司的首席总经理(运营) A. K. Saini使用该系统以进一步改善纱厂流程。

面临的挑战

在当今的市场环境下, 纺织业面临着众多挑战。原料、能源和劳动力成本的上升让企业保持盈利能力变得步履维艰。与此同时, 来自国内外低成本生产商的竞争日益激烈。此外, 为应对快速变化的时尚潮流, 产品需要能够快速推向市场, 这就要求纱厂经营者必须不断创新、提高运营效率, 以满足客户的需求。

解决方案

Sagar Manufacturers公司依靠数字解决方案为企业的运营提供支持。该公司在2021年引进了立达的ESSENTIALmonitor监控模块, 并在他们的环锭细纱机和紧密纺纱机上采用了单锭监控系统ISM premium。该系统结合了先进的监测和控制技术, 以优化纺纱生产过程。

ESSENTIALmonitor监控模块可实时监控机器的各项参数, 这使得班组长能够对所有机器的状况一目了然。这确保了任何问题都能在恶化为严重故障之前被迅速发现和解决。

ESSENTIALmonitor监控模块的一个重要功能是能够监控环锭细纱机上的停机事件。该功能帮助班组长确定生产中断的根本原因, 从而采取必要的措施来解决问题。该系统还能够监测性能低下的机器和纺纱单元, 以便识别需要改进的方面。

客户优势

使用ESSENTIALmonitor监控模块和单锭监控系统ISM premium为Sagar Manufacturers公司带来了诸多优势：

- 产能提高1.5%
- 人力需求降低10%
- 硬回丝和软回丝分别减少了10%和2.5%
- 设备利用率有望提高0.1%

Sagar Manufacturers公司对通过全面应用ESSENTIALmonitor监控模块实现的性能优化感到欣喜。特别是，改进建议功能和阈值触发功能有助于企业避免停机并维持质量，尤其是在第二道并条工序中。Sagar Manufacturers公司期待立达数字纺纱套件能够在未来提供更多的功能，助力他们进一步优化纺纱流程。



ESSENTIALmonitor 操作界面清晰明确，让使用者一目了然。



客户感言

“非常感谢立达团队的支持，他们了解我们的需求所在。通过充分利用ESSENTIALmonitor监控模块，我们得以优化整个流程的绩效。我们对该系统在未来的表现充满了期待。”

A K Saini 先生，
首席总经理（运营）
of Sagar Manufacturers Pvt. Ltd.

Sagar Manufacturers Private Ltd.

Village Tamot, Tehsil Goharganj,
Obedullaganj to Jabalpur Road (NH 12)
District Raisen - 464993
Madhya Pradesh, India
T +91 777 3004803
www.sagarmanufacturers.com

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

本资料及相关数据载体中的数据 and 图片于付印日期适用。立达保留根据需要随时进行修改而不另行通知的权利。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3606-v1 en 2305

www.rieter.com