

立达紧密纺装置COMPACTeasy: Grupo Scala Textil产能提升10%



墨西哥领先纺织品制造商Grupo Scala Textil已在其两家纱厂采用了立达机械紧密纺系统COMPACTeasy, 完成28台环锭细纱机的升级改造。该升级实现了高达10%的产能提升, 并显著提高了纱线质量, 增强了公司在墨西哥市场的竞争力。

面临的挑战

Grupo Scala Textil经营着三家纱厂: Aztlán Textil、Azul Textil和Scala Textil。面对低成本进口纱线带来的竞争日益加剧, 该公司计划通过提升生产效率来降低加工成本, 同时始终坚守其高纱线质量标准。

为了实现这一目标, 客户一直在寻找一种改动最小、无额外能耗且可以快速改装的紧密纺装置。为此, Grupo Scala Textil主动与立达接洽, 希望获取一套适配的紧密纺系统, 以便部署在Aztlán Textil和Azul Textil纱厂中。

解决方案

立达售后服务团队推荐了紧密纺装置COMPACTeasy, 这是一套零能耗的机械紧密纺系统, 可有效提高产能和优化成本。该解决方案已在Aztlán Textil的17台1 104锭环锭细纱机G 32以及Azul Textil的11台1 248锭环锭细纱机G 37上实施。设备使用100%纯棉生产40英支和50英支紧密纱。该系统在Y通道中以机械方式完成集聚, 形成卓越的纱线特性。

紧密纺装置COMPACTeasy还可以降低纱线每英寸捻度(TPI), 从而提高产能。此外, 机械紧密纺系统支持6毫米的横动, 这是一项重要优势, 可显著延长皮辊套的使用寿命, 并长期确保稳定的高纱线质量。

客户获益

借助紧密纺装置COMPACTeasy, Grupo Scala Textil显著提高了产能与纱线质量。由于降低了每英寸捻度并提高了锭速, 产能提升10%。毛羽指数从5.6降至4.3, 降低了23%。单纱强力(RKM)提高3%, 纱疵(IPI)减少8%。

所有这一切都是在不增加功耗的情况下实现的, 因为紧密纺装置不需要额外的吸风电机。Grupo Scala Textil对立达解决方案感到非常满意, 该解决方案有助于公司在墨西哥纱线市场保持强有力的竞争优势。



客户感言

“紧密纺装置COMPACTeasy是生产紧密纱的理想解决方案, 我们无需对现有环锭细纱机进行高成本或复杂改装, 就能完成升级。这一升级不仅带来了生产效率的提升、纱线质量的改善, 在生产不同纱支时拥有了更高灵活性。此外, 作为零能耗紧密纺装置, 帮助我们降低了总加工成本。”

Jordi Ayguasenos

Aztlán Textil和Azul Textil的生产总监

Azul Textil SA de CV

复活工业园

复活旧 10227 号

Parque Industrial Resurrección

72228 普埃布拉

普埃布拉州, 墨西哥

电话: +52 2222 20099

www.azultextil.com

Rieter Ltd.

Klosterstrasse 20

CH-8406 Winterthur

T +41 52 208 7171

machines@rieter.com

aftersales@rieter.com

本资料中的图片、参数及与之相关的参数资料为即期发行物。立达保留根据需要随时对有关参数进行修改并恕不另行通知的权利。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3834-v1 zh 2510

www.rieter.com