

K 46: 通过高度自动化实现产量提升



溢达集团是一家全球纺织品和服装制造商，拥有从棉花到零售的纵向一体化供应链，并在生产线中运用先进技术。因此，集团得以每年为全球各大领先品牌和零售商生产衬衫超过1.1亿件。公司以新疆长绒棉为原料，生产高端纯棉紧密纺纱线(Ne 50 - 700)随后由集团下游工厂进行加工。

面临的挑战

近年来，随着棉纺行业的迅速发展，企业普遍面临劳动力短缺和人工成本上涨的难题。为了可持续发展，进一步提高劳动生产率，同时提升其高质量产品的稳定性和产量，溢达集团于2016年打造“昌吉溢达纺织有限公司三万锭全流程智能化紧密纺示范项目”，希望通过对纺纱设备高端智能化的提升及一线员工的技术转型，从而满足市场需求，最终带动新疆纺织业迈向智能工厂时代。

解决方案

立达向溢达管理层提议升级紧密纺工艺，加配自动条筒运输系统、立达纱管运输系统SERVOtrail，以及立达纱厂控制系统SPIDERweb的移动应用程序Alert and Cockpit Module。除了卓越的生产效率和质量稳定性以外，紧密纺纱机K 46与其它紧密纺系统相比还具有集聚能耗和维护成本更低的优点。溢达集团已决定投资开展昌吉溢达扩建项目。





紧密纺纱机K 46配备粗纱纱管运输系统SERVOtrail

客户优势

整条紧密纺生产线拥有3万锭子，仅需45名训练有素的员工进行操作。纱厂控制系统SPIDERweb的移动提醒功能可帮助挡车工快速调整机器，并区分措施实施的优先顺序。这样不仅提高了机器的生产效率，还降低了总能耗。Cockpit Module可根据最重要的纺纱厂数据，随时随地生成报告。纺纱工艺从而得到改进，并确保了今后纱线质量的稳定性。由于纱线产量增加，加工成本降低，溢达的整体利润上升，投资回收期缩短。先进的设备还确保溢达为未来发展做好了充分准备。客户管理层希望昌吉溢达能够成为智能化先进纺织品制造工厂的新模范。

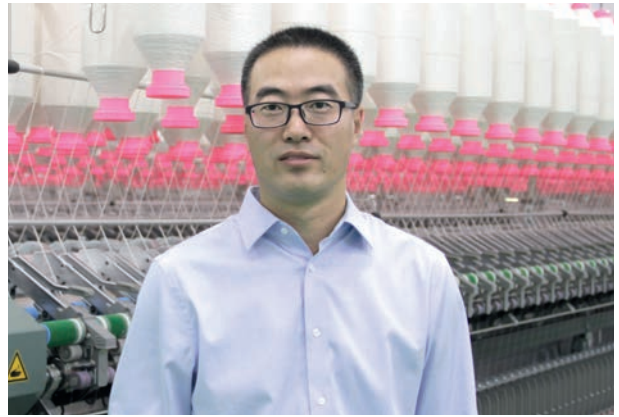
客户感言

“依靠立达的高度自动化全流程紧密纺设备，昌吉溢达的智能化纺纱项目取得圆满成功。我们降低了劳动力密集度，提高了生产效率，同时实现了纱线质量的稳定性。凭借立达的先进纺纱设备和溢达的资深管理团队，我们能够实现双赢局面。”

赵阳先生

总经理

昌吉溢达纺织有限公司



赵阳先生，昌吉溢达纺织有限公司总经理

昌吉溢达纺织有限公司

中国

新疆维吾尔自治区

昌吉市

绿洲南路12号

电话：+86 994 2344780

传真：+86 994 2346224

www.esquel.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

立达（中国）纺织仪器

有限公司上海分公司
中国上海市天山西路1068号
联强国际广场A幢6楼B-1单元
邮编：200335
电话：+86 21 6037 3333
传真：+86 21 6037 3399

本资料及相关数据载体中的数据和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。

3149-v1 zh 1801

www.rieter.com