

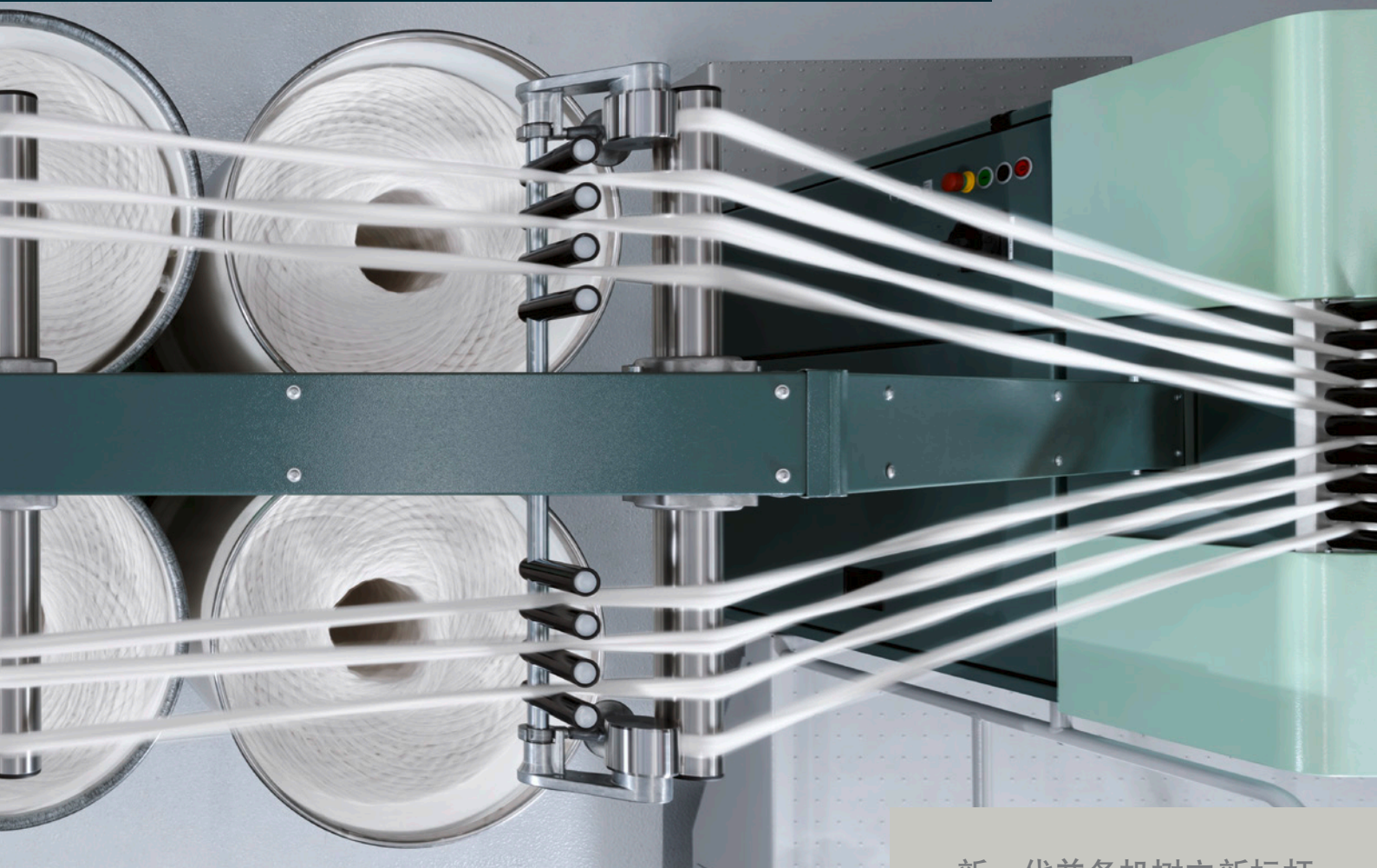
纺纱准备

单眼并条机(R)SB-D 55和双眼并条机(R)SB-D 27

RIETER

创新

单眼并条机(R)SB-D 55, 双眼并条机(R)SB-D 27



新一代并条机树立新标杆

树立新标杆

新一代并条机

最高的生产效率

立达推出新一代并条机：单眼自调匀整并条机RSB-D 55和不带自调匀整的并条机SB-D 55以及双眼自调匀整并条机RSB-D 27和不带自调匀整的并条机SB-D 27。

立达再次树立了并条机的标杆并为满足纱厂的各种需求提供了解决方案。这款机器使纱厂在质量、产能和效率方面达到一个新高度，在加工再生纤维时也同样出色。创新的设计，确保机器在所有原料和生产速度下都具有稳定的运行性能。由此带来的高质量棉条是生产高品质纱线的理想先决条件。



为加工再生纤维而创新



为加工再生纤维改进的吸风系统

新扩展的吸风系统能够最大限度地提高机器清洁度，特别是在出条压辊区域。这就延长了清洁周期并减少了粗节。在加工再生纤维时，4根棉条并合会有所帮助。在这里，特殊设计的棉网吸嘴可改善棉网导向，在加工短纤维含量较高的原料时，可保证无故障持续运行。CLEANcoil PES圈条盘可以轻松圈放再生涤纶含量为40%或更高的混纺原料的棉条。此外，棉条专家系统SLIVERprofessional也将‘再生纤维’种类囊括其中。输入原料数据之后，系统就会推荐整机技术参数。

无与伦比的操作便利性



得益于10英寸大尺寸显示屏以及超可视化菜单导航，立达并条机的易操作性达到了新高度。棉条专家系统SLIVERprofessional现在也可以推荐关键工艺参数，如圈条盘和条筒台速度，以及位于牵伸系统之前的纤维导引设定。

确保出色的棉条和纱线质量的前提下，进行快速换批处理。

耐用性的新高度

立达进一步改进了牵伸系统。优化了加载在出条罗拉上的压力传递。这可以减少皮辊上的应力，并改善集束器边缘的纤维引导。其他创新包括终身免润滑的皮辊轴承、罗拉轴承座上的耐磨插片、所有机型的主动式棉条喂入监控、增强的导条架结构以及改进的中央吸风。立达显著提高了并条机的耐用性，使其能够在极高水准的质量和产能下稳定运行。



新型终身免润滑的皮辊轴承

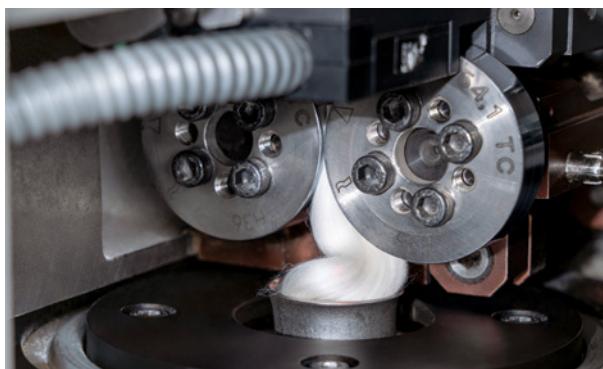
自调匀整并条机的新功能

RSB-D 55和RSB-D 27

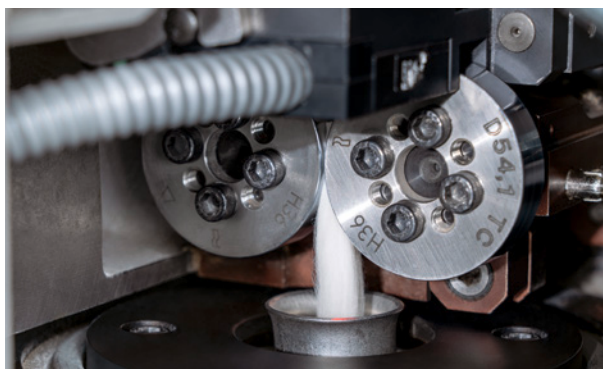
更少的棉条断头—更高的粗纱机效率

新一代自调匀整并条机RSB-D 55/27提供可避免圈条管堵塞的解决方案。例如，在环境温湿度波动或加工蓬松原料期间会出现圈条管堵塞，并导致生产中断。以前的措施（如更大的圈条管或更高的圈条器速度）可能导致棉条质量降低，从而影响成纱质量。

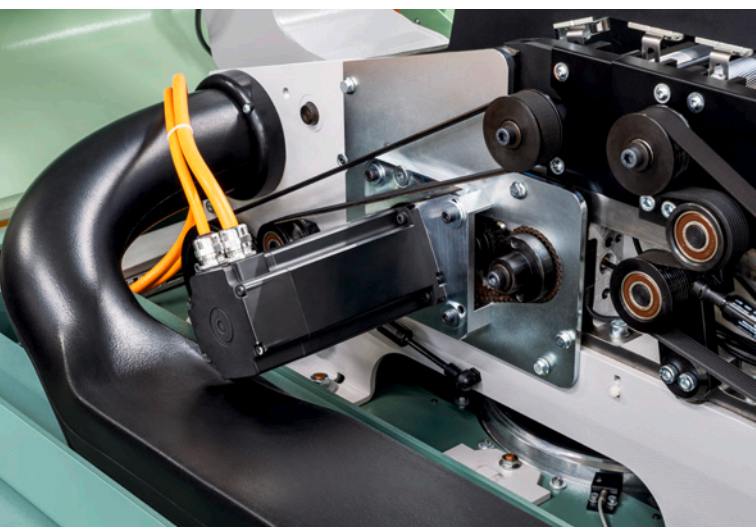
RSB-D 55/27采用独特的解决方案，使用单电机驱动圈条盘消除可能的棉条堵塞。这可以减少挡车工工作量并避免并条机中出现棉条断头，从而在自调匀整并条机和下道工序中保持高效率运行。最后一点正变得越来越重要，尤其是对于锭数越来越长的粗纱机。因为避免每一次粗纱机的停机，既是减少粗纱和纱线中的粗节数量。



停机时棉条堵塞



通过棉条堵塞矫正程序，以避免重启时发生棉条堵塞



在加工精梳棉时，确保机器启停时棉条抱合力恒定，避免出现停开机细节。

机器启停期间提供恒定的棉条强力

另一项创新解决方案是避免在机器停止和启动时发生的一小段棉条强力降低约50%问题。这在以前是无法避免的，并会出现在所有并条机上。在粗纱机上加工精梳棉时，从条筒到粗纱牵伸区的较长距离上会出现意外牵伸。这会在粗纱中产生细节，并继续纺制成纱线。RSB-D 55/27上的独特解决方案(选配)是在并条机停止或启动时使棉条强力保持稳定，从而避免此类问题。

不带自调匀整并条机的新功能

SB-D 55现在也支持立达质量监测RQM

立达质量监测 (RQM) 是自调匀整并条机的标配功能，现在也可选用于不带自调匀整并条机SB-D 55。例如，RQM 可以检测牵伸系统上皮辊直径偏差所造成的周期性质量波动。由此而避免牵伸系统的机械部件损坏和相关的停机风险。它可以实现从普梳到精梳工序再到自调匀整并条机的整条立达前纺线的端到端的在线质量监控。来自RQM的数据也可用于新型ESSENTIALoptimize优化模块，以优化整个纺纱系统的工艺。



SB-D 27标配积极式棉条喂入监控系统

SB-D 27也标配了积极式棉条喂入监控系统。适用于不同体积的纤维混纺，如涤纶/精梳棉混纺，它依然能保证可靠的棉条输送。此外，即使在最高的出条速度下，也能确保可靠的棉条断头监测。

新一代并条机产品组合概览

高达1200米/分钟的生产速度下实现卓越棉条质量

单眼自调匀整并条机



RSB-D 55

单眼不带自调匀整的并条机



SB-D 55

双眼自调匀整并条机



RSB-D 27

双眼不带自调匀整的并条机



SB-D 27

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

Rieter India Private Ltd.
Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 664 141
F +91 2169 664 226

**立达（中国）纺织
仪器有限公司**
中国江苏省
常州市
河海西路390号，邮编：213022
电话：+86 519 8511 0675
传真：+86 519 8511 0673

www.rieter.com

本资料及相关数据载体中的数据和图片于付印日期适用。立达有权根据需要随时进行修改，恕不另行通知。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3595-v1 zh 2305