

更优的纱线。更高的性能。更低的能耗。

COMPACTapron欣丽纺：无与伦比的紧密纺装置



图1：COMPACTapron欣丽纺可将纱线强力提高0.5至1厘牛/特克斯。

随着如今对可持续发展需求的不断增长，人们对如何更高效的实现目标有巨大的需求。凭借卓越的纱线强力指标、低运营成本和低能耗，COMPACTapron欣丽纺势必会为纱厂带来竞争优势。

COMPACTapron欣丽纺（图1）是绪森最新的紧密纺装置。与其它紧密纺系统相比，它具有出色的纱线强力，能将其提高0.5至1厘牛/特克斯。COMPACTapron欣丽纺可将运营成本降低10%，将集聚过程的能耗降低60%，并能延长清洁和磨削周期。

久经考验的产品

2022年11月，Mahima Fibres为其部分机器配备了绪森COMPACTapron欣丽纺，其目标是生产更好的纱线。该紧密纺装置带来的效益超出预期，订单很快扩大到涵盖全部57台纺纱机。Mahima Fibres（图2）的所有者之一Rohit Doshi称新系统“具有革命性”，因为它在实现更高纱线指标的同时，可以额外增加1.2米/分钟的产量。COMPACTapron欣丽纺被证明是机织和针织面料的绝佳解决方案。



图2：绪森销售工程师Wolfgang Hiller和Mahima Fibres Private Limited厂长Rohit Doshi

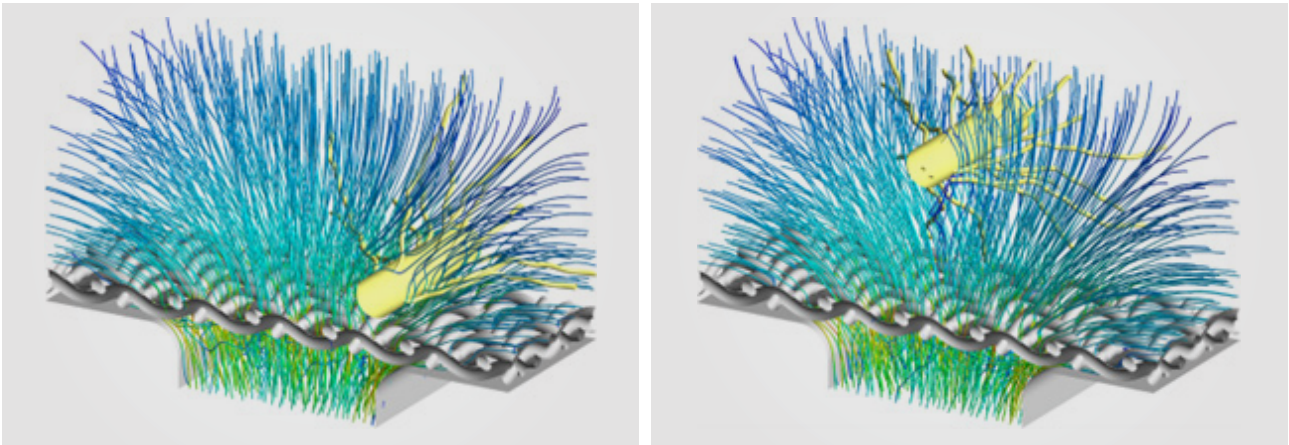


图3：其他紧密纺系统只能实现2D积聚，COMPACTapron欣丽纺采用3D集聚技术，将集聚区中的纤维输送通过负压槽，纤维始终与网格圈保持特定距离，以确保所有纤维都能得到完全集聚。

3D技术优势

不同于其他紧密纺系统，COMPACTapron欣丽纺采用3D技术（图3），从而能够自如地引导所有纤维通过集聚气流。结合创新的网格圈，3D紧密纺装置可实现具有高强力和低IPI的优异纱线指标。

Mahima Fibres证实，COMPACTapron欣丽纺帮助该公司以低IPI实现了无与伦比的纱线强力。纱线强力提高1厘

牛/特克斯，而IPI则降低30%。该公司还注意到，与他们自己现有的紧密纺装置相比，COMPACTapron欣丽纺的清洁和磨削周期更长，断头也得以减少。为期15天的现场测试显示，纱线断头率降低38%。

少即是多

COMPACTapron欣丽纺的开发旨在为客户带来竞争优势，它采用更精简的设计，可显著降低备件成本：只



图4：阻隔气流（蓝色）缓冲了集聚气流（黄色）

需更换网格圈和胶辊。胶辊和网格圈的使用寿命均取决于原料、气候、污物和应用。理论上，其寿命与用于倚丽特紧密纺的网格圈相当。

COMPACTapron欣丽纺只有一个磨削周期较长的大胶辊，从而几乎不需要磨削。该设备的结构极为紧凑，非常干净，没有多少能让绒毛积聚的空间。甚至吸棉管也集成到为集聚空气和随之而来的灰尘提供气流的装置中（图4）。

就像以前的倚丽特紧密纺那样，COMPACTapron欣丽纺也将改变紧密纺行业，并成为纱厂最具竞争力的首选紧密纺系统。