

扁带/单丝-涂层



LinStar

灵活往复行程的自动精密交错卷绕机



WINDING SOLUTIONS



LinStar

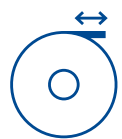
该款自动精密交错式卷绕机以其卓越的灵活性和多功能性脱颖而出。在扁带和单丝领域，LinStar已成为知名的佼佼者，并逐渐成为行业的标准。如今其它领域也意识到线性驱动交错式卷绕机的优势。这就使得LinStar成为预浸工艺领先的卷绕解决方案。凭借单独驱动导丝辊，外部质量传感器以及高达600米/分钟的速度，LinStar成为涂层工艺中引领潮流的卷绕机。LinStar能够适应多样化的生产需求，使其成为现代制造企业理想的卷绕解决方案。



可选择根据不同的参数标准进行自动换卷--无需停机，无耗损



线性驱动的灵活往复行程：往复长度、纱锭形状、纱锭位置和尾纱等完全可调



尾纱长度可调



可通过 OPC UA实现自动化和先进的数据通讯





600 m/min



200 - 300 mm



320 mm

技术数据

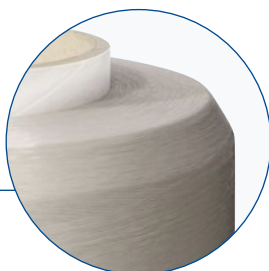
卷绕技术	精密交错式卷绕
驱动	变频控制
框架	2/3层
纤度	150-4500 dtex*
卷绕速度	≤ 600 m/min
卷绕率	电子
往复长度	200-300 mm*
纱锭直径	≤ 320 mm
纱管内径	82.55 mm / 90 mm / 94 mm*
纱管长度	218 mm / 290 mm / 300 mm
纱锭重量	≤ 20 kg*
纱线张力	30-350 cN
每个卷绕头的纱线股数	单股/多股

不可能同时达到所有最大值

*其它要求

完美的纱锭

Linstar的往复长度可变，可生产出直边和锥形边缘的纱锭



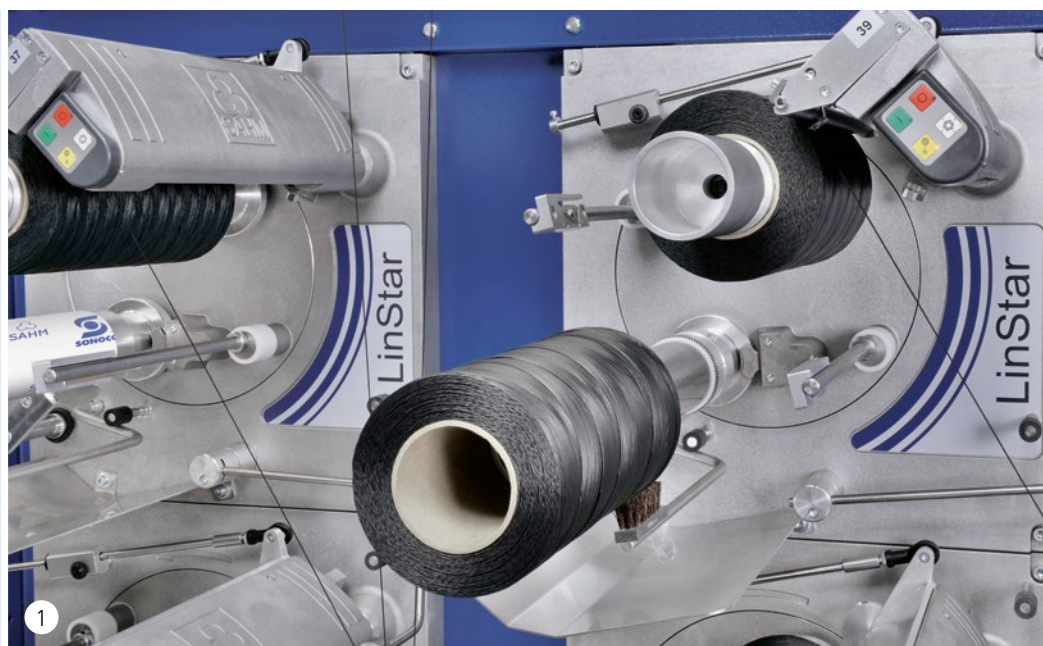
轻微的锥形边缘有助于后续工艺节省材料，提高效率。

结果：减少浪费，提高生产率

应用

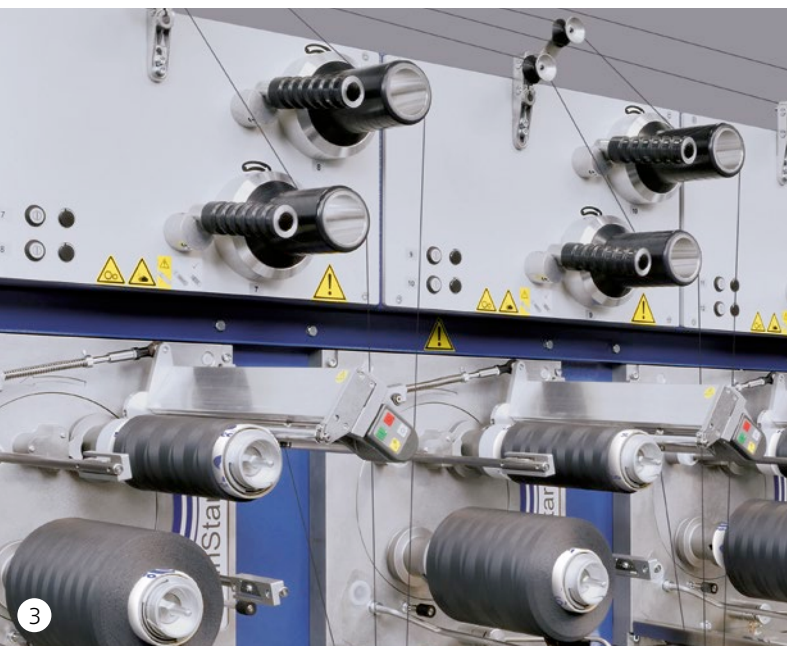
- 扁带
 - 涂层/预浸丝
 - 单丝
 - 人造草丝
- 其它要求





● 特征 ○ 选项

- | | |
|--|---|
| ● 线性驱动的灵活性往复行程:
往复长度、纱锭形状、纱锭位置和尾纱等完全可调 | ④ |
| ● 达到以下标准即可自动换卷:
纱线长度、卷绕时间、纱锭直径、外部信号 | |
| ● 自动换卷后自动调节、设定尾纱 | ② |
| ● 气动锭轴 | |
| ● 中央处理控制单元 (HMI触摸屏) 输入、显示和储存所有的工艺和机器参数 | |
| ● 报警管理 (如断线、纱锭换卷) 和错误历史 | |
| ○ 配有停放位置的纱锭推出装置:
换卷时, 卷好的纱锭被推到停放位置, 同时下一个纱锭
已经开始卷绕, 非常适合自动落筒且比手动落筒更灵活。 | ① |
| ○ 导丝辊: 每个卷绕头配单独导丝辊, 从前一段工艺导丝 | ③ |
| ○ 质量传感器: 监测纱线厚度及材料质量的其它参数 | |
| ○ DCS界面 (分布式控制系统) 或者 OPC UA数据交换系统 | |
| ○ 自动化: 可与不同的处理系统适配 | ⑤ |
| ○ 智能视图: 监控程序, 用于追踪每个卷绕头的生产情况 | ⑥ |
| ○ 远程支持: 远程访问帮助判断和解决问题。 | |



优势

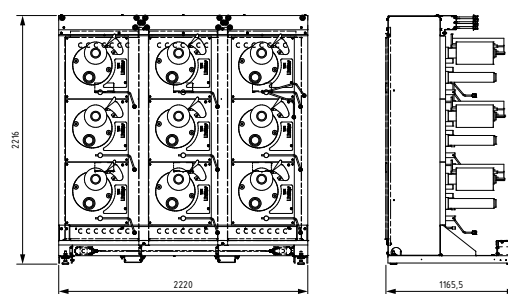
- 线性驱动的灵活往复行程，最大程度适应多样化的生产需求
- 锥形斜边纱锭，为下游操作提供工艺的可靠性
- 纱锭换卷无需停机无损耗
- 纱线计长
- 纱锭换卷成功率达到99.8 %
- 电子输入全部卷绕参数，快速高效更换产品生产
- 可与自动纱锭装卸处理系统配套使用
- 最低维护成本
- 最低耗能
- 低噪音

配置选项

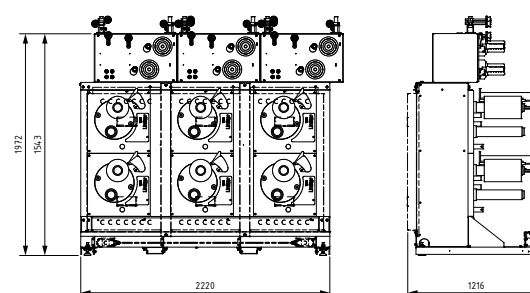
- 面对面
- 背对背
- 单线

框架（示例）

3层（标准框架 3 x 3个卷绕头）



2层（标准框架 2 x 3个卷绕头）



扩大我们的重心 寻找最佳解决方案

建造世界上最好的卷绕机需要对系统和工艺有一个全面的认识。这种专业知识是 SAHM 的强项。我们的销售团队、合作伙伴、代理商,尤其是我们的研发部门,都致力于直面客户需求,努力制定出符合他们需求的最佳解决方案。

始终在平等的基础上相互交流专业知识和经验,为各方打开新的视角和新的可能性。在这种互相信任的合作中,促成了开拓性的技术发展,使客户的工艺更简单、更高效,从而提高您的竞争优势。



设计、配置和供应范围如有变更,不另行通知。绘图、图片仅供参考。



Georg Sahn GmbH & Co. KG
Sudetenlandstrasse 33 · 37269 Eschwege · Germany
T: +49 5651 804-0 · F: +49 5651 13620
www.sahmwinder.com · info@sahmwinder.com
A MEMBER OF STARLINGER GROUP

GERMAN 
Technology

