

NONWOVEN ProWid™ 动态匀整技术

在交叉铺网机上优化纤网重量的均匀性

交叉铺网机的集成系统

ProWid™是安德里茨的专利技术，可以帮助非织造布生产商在交叉铺网机入口处优化纤网重量的调整能力。该ProWid对梳理机类型无特殊要求，所以非常适合在现有生产线中替换升级原有的交叉铺网机。

改进的重量不匀率

ProWid™ ProWid系统允许对梳理纤网进行拉伸以减轻其纤维重量，从而使拉伸后的纤网区域可以由交叉铺网机放置在毛毡的两侧。其闭环设计是连续优化CV%的优势。

节省纤维

ProWid 安德里茨 ProWid技术还通过消除网面边缘多余的纤维，节省了高达7%的成本。得益于ProWid系统，这种节省促进了更快的投资回报和更低的运营成本。

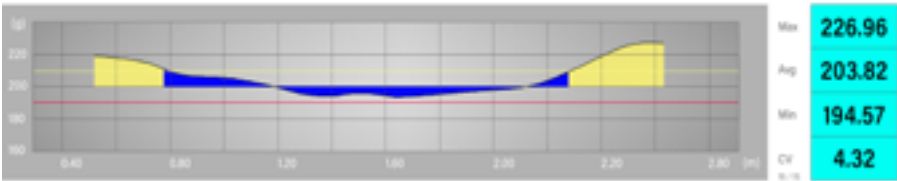
ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

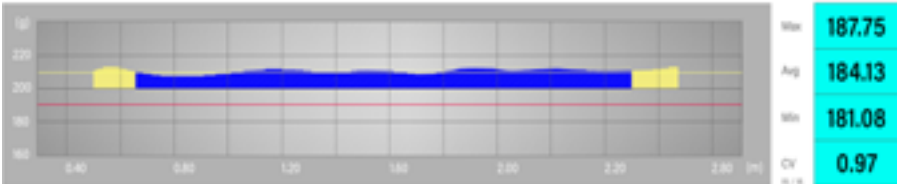
采用ProWid控制系统, 智能高效生

ProWid 的优点

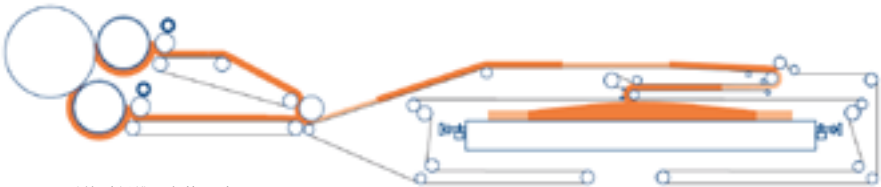
与仅使用Profile模式相比, ProWid可以预测由后期加固过程导致的重量分布变化, 显著的降低了CV%值。在没有配备ProWid系统的情况下且CV%超过3%时, 使用安德里茨ProWid系统可以使CV%值整体上实现两倍优于原来的结果。ProWid可以与安德里茨PRO 25-80 和PRO 30-80 交叉铺网机一起配合使用, 以增强现有或新的针刺ex-celle产线性能。



只配备标准Profile 的纤网重量分布: 无动态匀整



配备ProWid系统的纤网重量分布: 含动态匀整



ProWid系统对纤维分布的影响



ProWid可以与安德里茨

优点:

- 改善最终织物的重量均匀性
- 可以大量节省纤维, 投资回报率高, 运营成本低
- 产线速度快
- 投资成本低
- 占地面积小

Profile 交叉铺网机

梳理机幅宽

2.50 米

3.00 米

3.50 米

织物重量控制

速度变化

最大喂入速度[米/分钟]

80-200

110-200

110-165

通过拉伸梳理网进行分析, 使织物边缘的纤维分布达到最佳状态

高达40% (最大)

最大铺网速度[米/分钟]

107-260

143-260

143-214

欧洲

安德里茨阿斯兰蒂博
法国埃尔伯夫

电话: +33 2 32 96 42 42

asselin-thibeau@andritz.com

亚洲

安德里茨(中国)有限公司无锡分公司
中国无锡

电话: +86 510 8536 1269

nonwoven-china@andritz.com

南美

安德里茨公司
美国斯帕坦堡

电话: +1 864 587 4848

nonwoven-america@andritz.com



本宣传册中的所有数据, 信息, 声明, 照片和图示均不承担任何义务, 并且不对安德里茨股份公司的任何销售合同或本文提及的设备和/或系统的任何销售合同承担任何责任或构成其一部分。©安德里茨股份公司2019保留所有权利。ProWid照片由TWE Crépy-en-Valois S.A.S - France提供。未经安德里茨公司或其所有人的事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式复制, 修改或分发此版权作品的任何部分, 或存储在任何数据库或检索系统中。任何此类未经授权的使用都是违反相关版权法的。安德里茨股份公司, Stattegger Strasse 18, 8045格拉茨, 奥地利。ANDRITZ ProWid flyer 03.2021 CN