



ANDRITZ

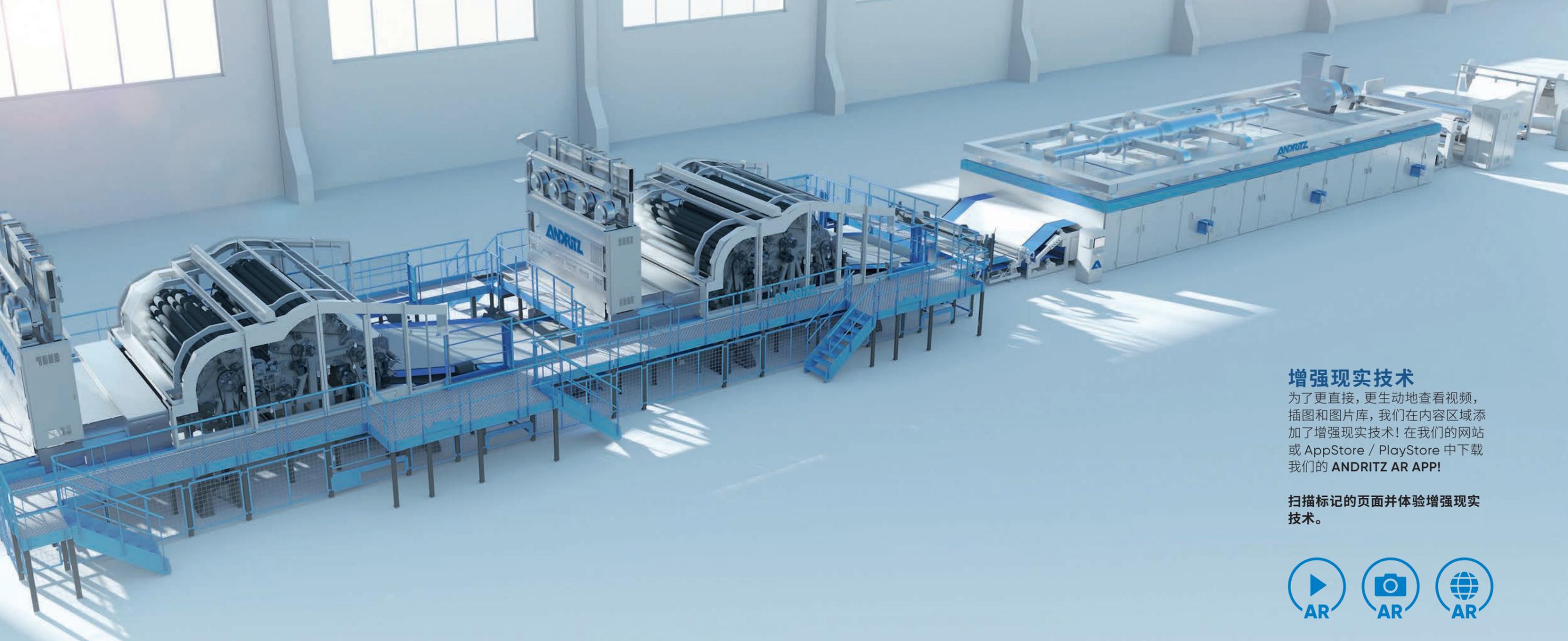
无纺布

通过热风技术 进军护理行业

未来几年

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS



增强现实技术

为了更直接，更生动地查看视频，插图和图片库，我们在内容区域添加了增强现实技术！在我们的网站或 AppStore / PlayStore 中下载我们的 **ANDRITZ AR APP!**

扫描标记的页面并体验增强现实技术。



卫生产品的创新解决方案

安德里茨为您提供量身定制的解决方案：对于卫生产品的生产，我们可以提供量身定制的热风 (ATB) 工艺。它利用了安德里茨在各种卫材非织造技术中提供的广泛专业技术，例如纤网成型和后整理（水刺，纺粘，纺粘水刺，湿法水刺）和成品加工（婴儿尿布，女性卫生用品，成人失禁用品）。

完整的热风产品线满足客户需求
安德里茨热风线可提供卫材最终产品的所有非织造物特性，例如面层、导流层以及底层。著名的安德里茨梳理机是成功实现完美的纤网均匀性和舒适性的关键。

借助安德里茨热风生产线，您将受益于高产能和高性能织物，对双组分纤维可生产织物克重16至80克/平方米，速度最高达250米/分钟。

优点

- 安德里茨在卫材市场的专业知识
- 生产速度高达 250 米/分钟
- 完美的纤网均匀度
- 适用于多种类的纤维
- CETI (欧洲创新纺织品中心) 技术中心
- 从测试到成品转化的专业支持

广泛应用的可能性

未来的卫材产品: 要取得卫材市场的商机, 您需要具有新功能的创新生产线. 在安德里茨, 我们为您提供尖端技术, 为您开辟新的可能性. 作为完整的系统供应商, 我们始终拥有正确的定制解决方案, 可以完美满足您的要求。



	织物	线速度	工作幅宽	产能	最终用途
eXcelle范围	16 – 80 克/平方米	最高可达250米/分钟	5.1米	12,000 吨/年	面层, 导流层, 底层
aXcess 范围	16 – 80 克/平方米	最高可达150米/分钟	3.75米	5,500 吨/年	面层, 导流层, 底层

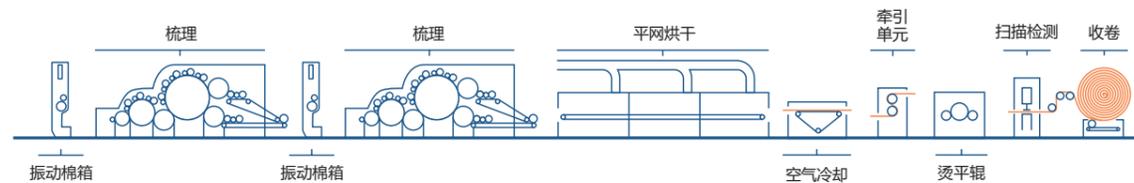


与我们的日常生活息息相关

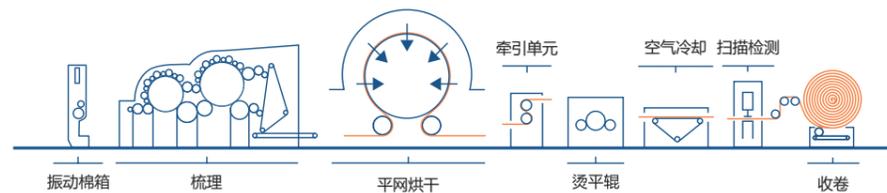
在日常生活中, 我们到处都会发现使用热风技术的产品. 卫材市场要求产品具有高度的均匀性, 柔软性, 蓬松性和拉伸强度. 由于人口的增长和老龄化以及生活水平的提高, 这些产品可以完美地满足婴儿尿布, 女性卫生或成人失禁所要求的质量水平。

多种布局配置

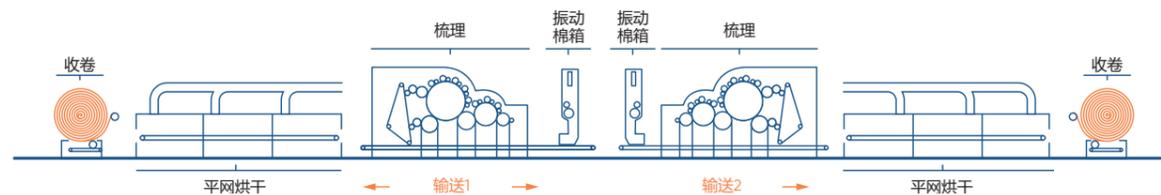
具有2个梳理机和一个平网烘干机的布局配置



带鼓式烘干机的布局配置



背靠背布局配置



给您的无纺布一个完美的开始

一切始于纤维： 为了将它们均匀地散布到纤网成形器上，您需要一个精心设计的工艺过程。借助安德里茨的开松，混合 (APC)，喂入和梳理技术，您的非织造布将在每个步骤中受益。



开松混棉

开松混合

根据您的特定需求，从所有范围内设备进行选择，实现开松和混合，来达到纤网成形生产线的高产能。包括一个称重料斗，预开松，混棉和精开松。

安德里茨设备的高品质水平可以实现最佳的纤维开松，快速的纤维批次更换，准确的混合比以及可观的成本节省。

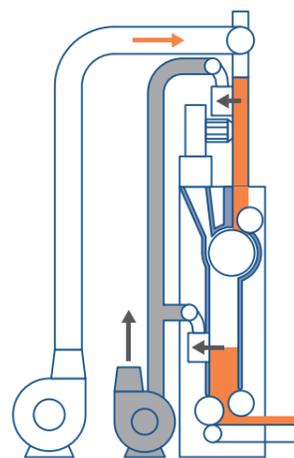
梳理喂入

在开松混合步骤之后，通过气流将纤维输送到梳理喂入系统，从而将适量的纤维输送到梳理机。

安德里茨无纺布为您提供多种不同类型的梳理喂入设备，通过均匀喂入梳理机以匹配产能所需。纤维由气压棉箱调节。



TCF-X: 横向自调匀整纤维分布系统



可选：除尘系统
— 分离空气+灰尘
— 纤维

各种不同的梳理机

安德里茨提供如您所需的梳理机： 通过不同的梳理机配置(单梳理或双梳理设置)，不同的纤网结构解决方案，不同的道夫数，我们总能找到合适的解决方案。

梳理机输入部分的选择

“R”型喂入
1- 胸锡林
2- 刺辊
3- 喂入辊
4- 喂入板



“S”型喂入
1- 胸锡林
2- 转移辊
3- 刺辊
4- 喂入辊
5- 喂入板

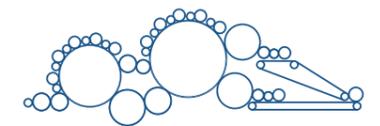


梳理选择

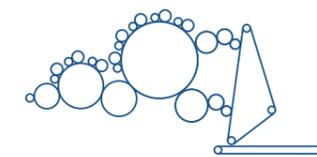
R 35 PPCC



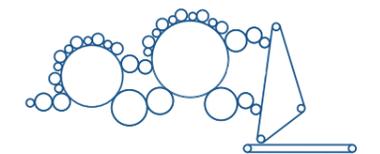
S PP 5 CC



R 35 PP VarioWeb

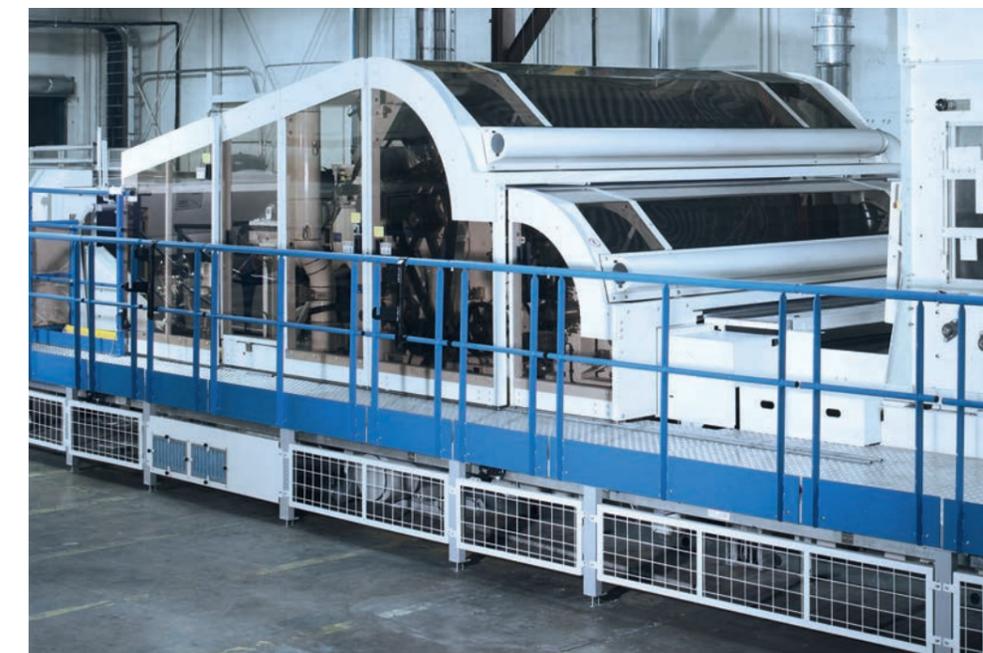


S 3 PP 5 VarioWeb



优点

- 量身定制，以满足客户对纤维范围，生产量，纤网质量等的要求
- 一致的纤网质量
- 气流控制系统
- 纤维梳理可视化
- 维护便捷



高性能 eXcelle 梳理机

粘合的最新技术

烘干机是热风生产工艺过程中非常重要的设备: 它必须将仍然脆弱且敏感的梳理纤维网平稳地粘合成稳定的非织造产品, 而又不降低其高蓬松度和优异的柔软度。

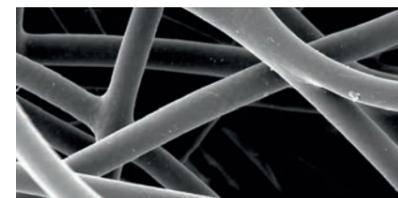
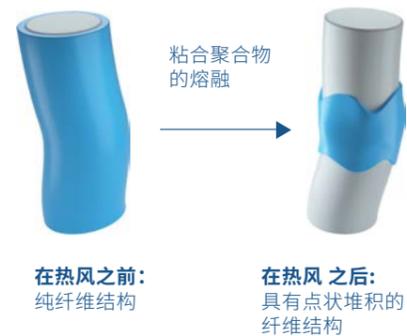
特别是各个机械单元之间的转移区域, 有衔接点的地方。

除了调整良好的加热阶段, 柔和的冷却阶段以及各种后整理步骤同样关键——因为只有这样, 非织造纤维网才能永久保留所需的弹性和最终特性。

凭借专业的技术和高端的设备, 安德里茨始终为您提供正确的解决方案来应对这挑战性的生产工艺。

粘合工艺

一旦进入烘干机, 热空气就会激活纤维基质内的低熔点聚合物。它流向并聚集在纤维接触点, 在那里这些聚集形成了单个纤维之间的粘合。



热风之后的粘合纤维基质

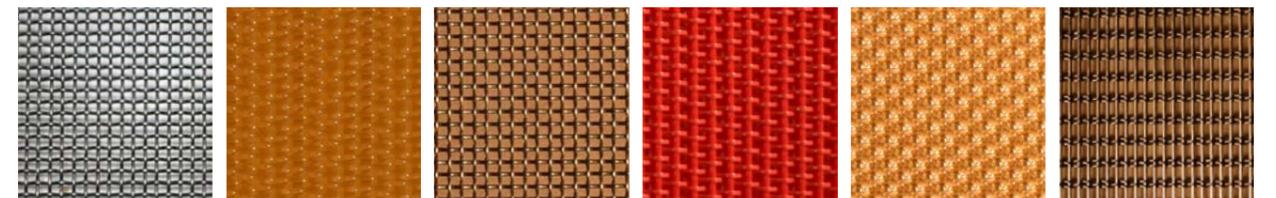
两种高度成熟的烘干系统

不牢固的未缠结纤维网需要合适的传送媒介: 它可以是使用透气传送带的平网烘干系统, 也可以是带有穿孔和/或筛网覆盖在滚筒表面的欧米茄烘干系统。

安德里茨产品组合可以提供您以上两种系统设计, 最好的满足了卫材生产商的所有需求。

根据您的需求, 烘干机可以配备间接加热 (电力, 导热油) 或直接加热 (天然气或液化气)。平网和欧米伽设计的一个共同特点是单面通风, 这是卫生市场上典型的热风工艺。

新的安德里茨SoftJet自动空气调节系统为您在平网烘干系统中提供了更多优势。即使是最敏感的纤维混合物和基体结构, 在通过热风工艺后仍保持其高蓬松度和出色的柔软度。



安德里茨为纤维网输送系统提供各种不同的网带

- **优点**
- 温度和气流的最高均匀性
- 伴随SoftJet技术而生的优越柔软性
- 易于维护核心机械部件模块化系统
- 由于加热系统的不同, 可以灵活使用



高蓬松产品和高柔软度



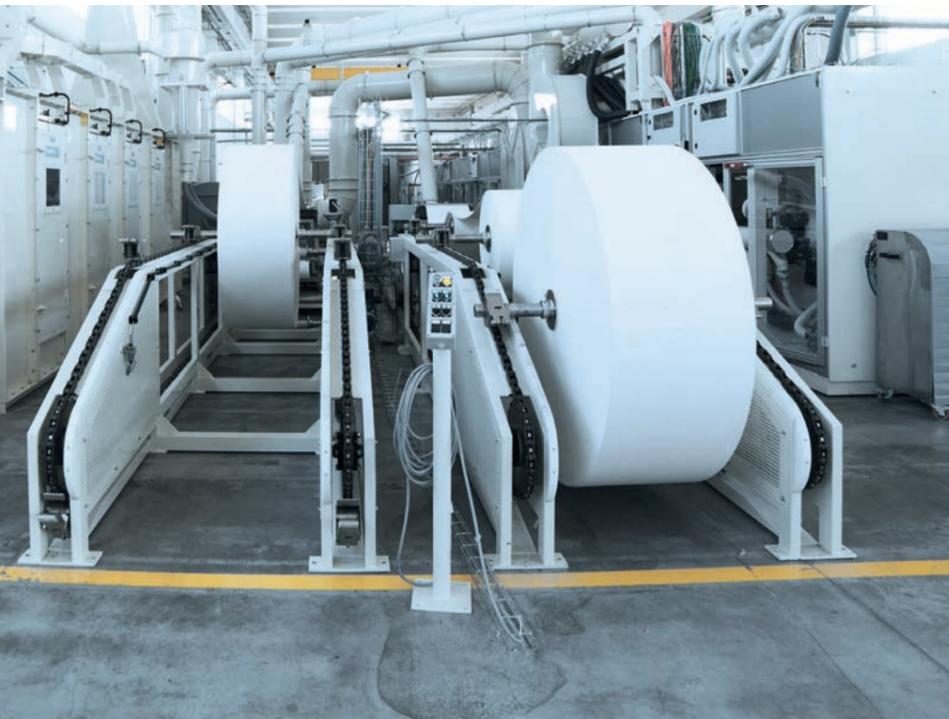
平网烘干机



欧米伽烘干机

受益于数十年的专业制品线加工经验

使您在成品加工市场占得先机: 如果您的业务是围绕卫生产品, ANDRITZ Diatec 是您理想的合作伙伴。领先的卫材成品加工设备供应商, 使您能够从最新的研发创新中获益。



安德里茨 Diatec 卫材用品生产线

各种不同的制品加工设备

Diatec 成立于1992年, 已经开发出许多创新和领先的功能。作为安德里茨无纺布的一部分, 它填补了卫生产品的粘合和整理工艺之后的成品加工能力。

如今, 安德里茨 Diatec 能够为女性, 婴儿和成人护理提供全套卫生产品和技术解决方案, 从而为卫生市场服务。



在我们的增强现实应用程序中查看本手册的视频片段!

更多相关信息, 请参阅第3页

开拓您的成功

高质量的产品: 安德里茨将干法工艺和烘干核心技术相结合。我们是唯一的生产线制造商, 为热风线提供粘接解决方案: 平式或欧米伽烘干机。通过掌握这两种技术, 我们可以帮助您获得最优质的产品。

安德里茨技术中心

为了向您提供干法技术 (针刺和水刺) 的全面服务和支持, 安德里茨拥有两个技术中心进行全面的试验。您可以依靠他们来开发未来的产品。安德里茨工艺专家在您使用自己的纤维进行试验期间为您的研发提供支持, 帮助您提高设备效率。

在安德里茨针刺技术中心, 设计的试验线可用于短纤维和人造长纤维, 在棉网均匀的情况下其生产能力超过500公斤/小时。安德里茨水刺技术中心的试验生产线能够以最高500米/分钟的速度运行。

可以使用TT梳理机进行在线测试, 也可以使用放卷机进行离线测试。



在我们的增强现实应用程序中查看本手册的视频片段!

更多相关信息, 请参阅第3页



位于法国埃尔伯夫的安德里茨技术中心

先进的CETI

CETI, 欧洲创新纺织品中心, 是一个新的纺织品应用研究中心, 位于法国里尔。安德里茨一直在向研究所提供最新的非织造技术, 包括热风技术。热风试验线为CETI及其客户提供了一个用于平网和欧米伽烘干机的研发平台, 为卫生应用领域快速增长的趋势提供原型。



CETI安德里茨空气粘合生产线的平网烘干机



导流层分切



完美的纤网均匀性



让您的投资收益最大化

在安德里茨无纺布, 我们知道您的业务取决于客户满意度和高效的流程。因此, 我们为您的非织造布生产的各个方面提供全面支持。提供先进技术可让您在未来几十年内质量稳定。使用我们的设备让您在能源和原材料的高效利用中获利。您可以依靠我们的服务团队来保护您的投资并优化您的流程。通过创新技术和数字化让您更好的掌控生产过程。安德里茨, 非织造布市场领导者, 可以让您的投资获得最大收益。

德国

安德里茨寇司德公司
德国克莱菲尔德
电话: +49 2151 34 0
kuesters@andritz.com

法国

安德里茨阿斯兰·蒂博公司
法国埃尔伯夫
电话: +33 2 32 96 42 42
asselin-thibeau@andritz.com

安德里茨帕弗杰特公司

法国蒙特保诺
电话: +33 4 76 52 23 11
perfojet@andritz.com

中国

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

印度

安德里茨技术有限公司
印度金奈
电话: +91 44 4293 9393
andritz-fb.india@andritz.com

意大利

安德里茨Diatec
意大利科莱科尔维诺
电话: +39 085 82060-1
diatec@andritz.com

美国

安德里茨
美国斯帕坦堡
电话: +1 864 587 4848
nonwoven-america@andritz.com

安德里茨SHW公司

美国托灵顿
电话: +1 860 496 8888

ANDRITZ.COM/NONWOVEN



所有此说明书中的数据、信息、声明、照片以及图解说明不构成责任和义务。或成为安德里茨集团或任何其附属公司设备和/或系统援引合同的一部分。
© ANDRITZ AG 2019. 版权所有未经安德里茨集团或其附属公司事先书面许可, 此版权所有的任何部分不得以任何形式或方式转载、修改或发布或存储在任何数据库或检索系统中。无论出于何种目的的任何未经授权的使用均违反相关版权法。安德里茨集团 奥地利 Stattegger Strasse 18, 8045 格拉茨
KNW.atb.02.cn.03.20

