

新闻稿

欧瑞康非织造布将在迈阿密 IDEA 无纺布及非织造展上展示产品组合

以客户和市场为导向的非织造布系统解决方案

新明斯特，2022年2月10日——欧瑞康非织造布将参加今年3月28日至31日在美国迈阿密举行的 IDEA 博览会，展位在 B 厅 4111 号。欧瑞康非织造布提供以客户和市场为导向的系统解决方案，特别关注可持续性、质量和效率。正如欧瑞康非织造布销售经理 Ingo Mähmann 博士所说：“我们热爱制造这样的设备、机器和组件，它们能够可持续地生产为客户带来成功的材料产品。”

Phantom 技术彻底改变了非织造布生产工艺

欧瑞康非织造布的 Phantom 平台提供了用浆粕和聚合物纤维生产各种湿巾产品的共成型创新技术。该技术将熔纺和气流成网工艺相结合，让原材料的特性得到完美结合。材料混合物里的纤维素纤维含量最多可达 90%，也可以添加棉纤维或合成纤维。

与之前的传统水刺（水刺缠结）等工艺相比，Phantom 专利技术具有生态上、性能上和成本上的优势。这项可持续的新技术尤其在能源效率、水消耗以及易操作性等方面优势突出。因为放弃了水刺环节，因此无需对材料进行后期干燥。柔软度、硬度、吸尘性、吸湿性等产品参数都可进行最佳设定。Phantom 技术能够生产灵活的和具有吸收性的纹理结构，也能生产高度假捻加弹的材料。

用于可持续非织造布产品的气流成网技术

使用浆粕或纤维素纤维作为原材料来生产非织造布，其在可持续性和环境承载性方面的优势在当前几乎是没有任何对手的。欧瑞康非织造业务单元的气流成网工艺是将这种原材料加工成适用于各种用途的优质产品的理想解决方案。如今，以具有经济性优势的生产速度和设备产能来生产高品质、轻量化的气流成网产品是市场上的呼声。欧瑞康非织造布获得专利的成型工艺为这一领域树立了标准——即使是低单位面积重量的非织造布，也能实现均匀的纤维沉积和高度均匀。此外，还可以均匀混合多种原材料，如浆粕、短长纤天然和合成纤维（最高可达 20 毫米）和粉末，以及为获得所需的产品属性而采用的各种机械的、热学的和化学的无纺布粘合工艺的技术应用和组合应用。

欧瑞康非织造布的气流成网技术也非常适合于典型水刺设备的扩展，为产品添加纸浆层，例如，使用具有成本效益和可生物降解的原材料来提高纸巾的吸水性。

QSR: 适用于卫生和医疗市场的有吸引力的熔纺系统

在卫生和医疗领域的非织造布生产方面，QSR（Quality Sized Right）技术提供了一种经济上具有吸引力的解决方案，可以采用全球公认的标准来生产各种纺粘和熔喷复合材料（SSMMS、SMMS、SSS等）。通过密切的合作和伙伴关系、严格的质量保证措施以及与技术合作伙伴的深入交流，欧瑞康非织造布业务单元可以为该类型设备配套个性化独特的功能，使生产商能够通过利用无纺布的各种特性，例如更好的蓬松性、柔软度或客户特定压花图案，让自己的产品有别于市场。

过滤技术：来自新明斯特的领先能力

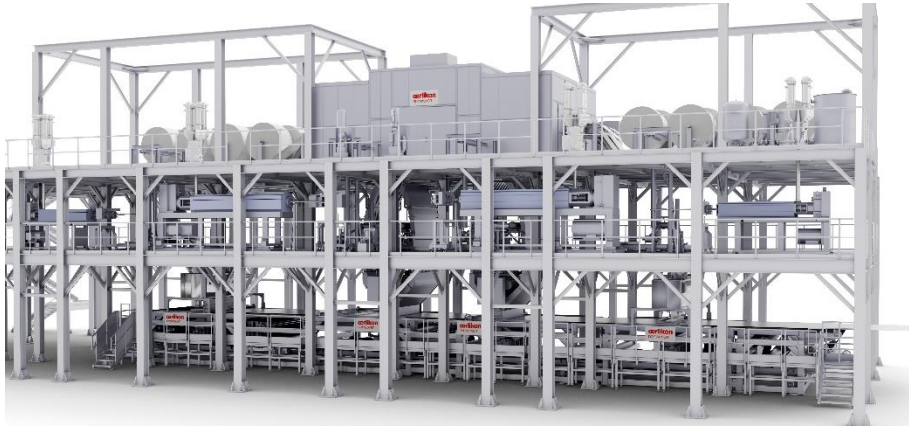
借助欧瑞康非织造布熔喷技术，可以轻松、高效地生产出用于过滤、绝缘和吸附应用的独特且符合最高要求的无纺布。用于生产过滤介质和薄膜所需的聚合物与其应用领域一样丰富多样，从传统聚烯烃（PP、PE）到 PET、PLA、PBT 和 PA，再到 PPS 和 TPU 等特殊塑料。所有这些和其他原材料都可以借助欧瑞康非织造布熔喷技术进行安全加工。

过滤介质可以通过欧瑞康非织造布开发的 **ecuTEC+** 充电单元非常有效地进行静电充电，在提高熔喷介质过滤性能的同时还不降低透气性。其高度灵活性使其超越了目前市场上其他可用方案。用户可以在大量的组合应用可能性中自由选择，并为其过滤应用设定最佳的充电强度。然而，**ecuTEC** 只是欧瑞康非织造新型充电及设备系统方案时代的开始，过滤介质的性能和产品的多样性将进一步提高。

丰富的纺粘设备产品 - 始终合适的解决方案

在工业非织造布生产方面，欧瑞康非织造布设备在保证高产能和高收益的同时，还能实现低能耗。例如，可以高效生产单位面积重量最大 400g/m^2 ，长单丝纤度最高 9dtex 的聚丙烯或聚酯土工布。欧瑞康非织造布还提供专门的纺粘工艺技术，用于生产屋顶垫层的无纺基材（PP 或 PET 纺粘）和沥青密封层的沥青屋顶基材（PET 针刺纺粘）。

此外，纺粘无纺布在过滤应用中也变得越来越重要——作为过滤介质的基材和作为过滤介质本身。灵活的纺粘结构可以实现客户对各种功能的特定要求。特别是欧瑞康非织造布在双组分纺丝工艺领域的多年经验，使设计全新的非织造布结构成为可能，从而实现了在一种材料中涵盖多种功能的可能性。使用双组分纺丝工艺可以生产不同的纤维横截面组合，同时也可以由一种或多种不同聚合物生产不同的纤维。产品范围从经典的皮芯型和并列型等复合纤维，到裂膜纤维和混合纤维。



图片说明：Phantom 专利技术具有生态上、性能上和成本上的优势。



图片说明：双箱体设备 - 配备了内置的、对介质进行静电充电的 ecuTEC+单元。

如需了解更多信息，请联系：

Claudia Henkel
市场营销，企业传媒
& 公共事业部
电话 +49 4321 305 105
传真 +49 4321 305 212
claudia.henkel@oerlikon.com

温思博（André Wissenberg）
市场营销，企业传媒
& 公共事业部
电话 +49 2191 67 2331
传真 +49 2191 67 1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康（SIX:OERL）是全球表面工程、聚合物加工和增材制造的创新中心。集团通过综合的技术解决方案和广泛的服务及先进材料，改善并最大化地提升关键行业领域客户的产品和制造工艺的性能、功能、设计和可持续性。几十年来，作为业界技术先驱，欧瑞康满怀激情，不断发明创造、锐意进取，一切都是为了支持客户达成目标并促进世界可持续发展。欧瑞康集团总部位于瑞士普费菲孔（Pfäffikon），通过表面处理和化学纤维两大事业板块运营业务。欧瑞康在全球37个国家和地区的179处分支机构拥有10,600多名员工。2020年，欧瑞康集团的销售额为23亿瑞士法郎。

www.oerlikon.com

关于欧瑞康聚合物加工解决方案事业部

凭借欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格、欧瑞康非织造布和欧瑞康HRSflow品牌，欧瑞康聚合物加工解决方案事业部专注于化学纤维工厂工程设计和流量控制设备解决方案。欧瑞康是化学纤维长丝纺丝系统、加弹机、BCF系统、短纤维系统和非织造布生产解决方案的领先供应商之一，并作为服务提供商，为整个纺织品价值链提供工程设计解决方案。此外，欧瑞康还拥有高精度流量控制部件业务单元，能够为纺织行业和其他行业（包括汽车、化工和涂料市场）提供宽泛的齿轮计量泵。凭借欧瑞康HRSflow，该部门为聚合物加工开发创新的热流道系统。与欧瑞康巴尔查斯合作，提供单一来源的高效率、高性能的涂层解决方案。

作为一家面向未来的公司，欧瑞康集团该事业部的技术研发工作受到能源效率和可持续技术（e-save）的驱动。凭借一系列的缩聚和挤出系统及其关键部件，公司可满足整个制造流程 - 从单体直至加弹长丝以及其他创新聚合物的加工材料和应用。自动化和工业4.0解决方案更完善了产品组合。

欧瑞康巴马格产品组合的主要市场位于亚洲，尤其是中国、印度和土耳其。而欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布则面向美国、亚洲、土耳其和欧洲市场。欧瑞康 HRSflow 在核心汽车市场尤为突出。这些国家包括德国、中国、韩国和巴西。该事业部在全球拥有 4,500 多名员工，在 120 个国家/地区设有生产、销售、分销和服务机构。位于德国雷姆沙伊德、新明斯特（德国），圣波罗迪皮亚韦、特雷维索（意大利）和苏州（中国）的研发中心拥有高素质的工程师、技术专家和技术人员，致力于为未来开发创新和技术领先的产品。

www.oerlikon.com/polymer-processing