

新闻发布

FiltXPO 2020 展会

欧瑞康非织造业务单元展示令人信服的熔喷和纺粘技术

新明斯特，2020年1月23日 - 在2月26日至28日的美国芝加哥 FiltXPO 2020 展会上，欧瑞康非织造业务单元的专家将向国际专业观众展示针对高要求过滤任务的高效解决方案和全面技术知识（420号展位）。

满足过滤应用的熔喷技术

熔喷技术是用人造纤维生产非常精细并且高度分离的过滤介质最高效的方法之一。借助欧瑞康非织造优化的熔喷技术，可以轻松生产新颖、独特并符合最高要求的过滤介质。该技术的特点是在纺丝箱体的整个宽度上都具有恒定的熔体压力分布和一致的停留时间。此外，在应用欧瑞康非织造技术的宽槽分配器外部，通过创新的工艺空气引导和分配，避免了所谓的热点产生。因此即使使用敏感的原料，也可以确保特别均匀的非织造布性能和单位面积重量。

充电以提高过滤器分离效率

通过所谓的充电，非织造布被静电充电，可以显著提高过滤效率。欧瑞康非织造的充电单元不同于当前市场上的其它可用方案，因为它在为复杂多样的非织造布产品充电时具有高度的灵活性。用户可以在大量的变化可能性中自由选择，并根据过滤器应用来设置最佳的充电方法。使用欧瑞康非织造的充电单元，也同样可实现 EPA 和 HEPA 级过滤水平。

满足过滤应用的纺粘技术

纺粘非织造布也经常应用于液体和空气过滤领域。非织造布在此主要用作基材，不仅可以保证过滤器的稳定性，还可以确保所需的折叠性能。另一个应用领域是作为汽车和 HVAC 应用（加热、通风、空气调节）中的前过滤器。

在这方面，欧瑞康非织造的分段纺丝组件令人信服，可确保均匀的熔体分布和聚合物停留时间。新型的成型区可确保在整个宽度范围内更佳的成网均匀性，即使在高速纺丝、特殊聚合物和聚合物组合的情况下也是如此。此外，新设计的成网平台能实现最后的无纺布切边更少。新开发的混合纤维技术允许不同的长丝横截面和长丝聚合物进行组合，以便能设置理想的过滤和打褶性能。

804 包含空格的字符



图片说明： 欧瑞康非织造的充电单元也能保证 EPA 和 HEPA 等级的高过滤分离率。



图片说明： 熔喷无纺布鉴于其高度过滤能力也经常应用在医疗领域，如作为血液过滤器。

获取更多信息，请联系：

Claudia Henkel
企业传讯和公共事务
电话 +49 4321 305 105
传真 +49 4321 305 212
claudia.henkel@oerlikon.com

André Wissenberg
企业传讯和公共事务
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）设计并制造材料、设备和表面技术，并提供使客户的高性能的产品和系统延长寿命的专家级服务。得益其关键的技术能力和强大的财务基础，欧瑞康集团通过执行三个战略驱动保持中期增长，即：应对有吸引力的增长市场、获得结构性增长以及通过有针对性的企业并购实现扩张。作为全球领先的工程技术集团，欧瑞康专注于两大事业板块（表面处理事业板块、化学纤维事业板块）运营其业务，在全球 37 个国家的 175 个地点有超过 10,500 名员工。2018 年，欧瑞康的销售额达 26 亿瑞士法郎，并在研发投入达 1.2 亿瑞士法郎。

更多信息请访问：www.oerlikon.com

关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格两大产品品牌，制造全球市场领先的化学纤维长丝纺纱系统、加弹机、BCF 系统、短纤纺丝系统、提供非织造产品解决方案以及 - 作为服务供应商 - 为整个纺织价值链提供工程解决方案。作为一个面向未来的公司，率属于欧瑞康集团的这个事业部门以能源效率和可持续技术（e-save）作为研发导向。凭借连续缩聚和挤出生产线系统及其核心部件，公司以自动化和数字网络化的工业 4.0 解决方案满足整个工艺过程 - 从单体一直到加弹长丝。欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，特别是在中国、印度和土耳其，欧瑞康纽马格的主要市场在美国、亚洲、土耳其和欧洲。该事业板块仅有不到 3,000 名员工，在全球 120 个国家及地区拥有生产、销售、配送和服务机构。在德国雷姆沙伊德、新明斯特和中国苏州的研发中心，高素质的工程师、专家和技术人员正在为未来世界开发创新的和科技领先的产品。

更多信息请访问：www.oerlikon.com/manmade-fibers