

## 新闻稿

防护装备需要高端非织造产品

# 用熔喷和纺粘技术应对 新冠病毒

新明斯特, 2020 年 11 月 19 日- 自从新冠病毒疫情暴发以来, 全球对防护口罩和防护服的需求使欧瑞康非织造板块的新订单数量创下高达几千万欧元的新记录。来自新明斯特的熔喷技术被市场公认为是生产由热塑性纤维制成高度分离的过滤介质的最有效方法之一。

自从新冠病毒疫情开始以来, 对防护口罩和其他医用防护用品的需求不断增长, 以及相关领域全球产能的扩大, 也导致对用于生产的非织造布的需求大幅增加。最初, 这种情况使熔喷过滤非织造材料的供应出现了瓶颈。到目前为止, 除中国以外很少有医用过滤非织造布生产商。同时, 全球市场对纺粘系统的需求也在增加。“由于我们优化的团队结构, 我们很幸运能够迅速重新分配并释放生产能力。这意味着我们不仅可以相对快速地交付熔喷系统, 还可以提供纺粘设备。”欧瑞康非织造板块销售与营销主管 Ingo Mählmann 博士在谈及该公司的积极形势时说道。

迄今为止, 欧洲市场可用的呼吸面罩的核心功能材料主要是由欧瑞康非织造系统制造的。“我们用于制造化学纤维和非织造布解决方案的机器和系统在全世界享有至高的声誉。”Mählmann 博士评论道: “在最多样化的国家, 越来越多的制造商希望不依赖进口产品。”欧瑞康非织造熔喷系统将交付至德国、中国、土耳其、英国、韩国、意大利、法国及北美地区, 并将在 2021 年首次交付澳大利亚。

### 满足需求的质量和效率

根据应用目的的不同, 医用个人防护装备 (PPE) 应具有透气性和穿着舒适性, 保护医务人员免受病毒、细菌和其他有害物质的侵害, 并对液体形成屏障。由于这些原因, 它们通常由纯纺粘或纺粘熔喷组合制成。在这里, 作为防护芯层的熔喷非织造材料承担着阻隔或过滤的任务, 而纺粘非织造材料作为骨架材料则必须保形性好, 同时具有抗撕裂、耐磨、吸水性好, 特别是其还具有阻燃性, 且亲肤性好, 极其柔软。

欧瑞康非织造事业板块是能够同时提供熔喷和纺粘系统的少数欧洲系统制造商之一。该系统以其高效率和生产力的完美结合而令人信服。均匀的非织造布成形确保了高质量的终端产品。“我们专门为客户提供量身定制的系统, 我们提供整包服务 - 从挤出工艺到非织造布卷材, 全部是一站式的。”Mählmann 博士说。

## 并不是所有的口罩都是一样的 - 多亏了 **ecuTEC+**

只有优异的质量才能预防感染新冠病毒。一方面，这与口罩的制造方式有关；另一方面，最重要的是 - 口罩里层含有什么材料。因为用于防护等级 FFP1 至 FFP3 呼吸面罩的非织造布起着决定性的作用。

非织造材料可带静电，在不增加呼吸阻力的情况下进一步提高过滤性能。在这里，欧瑞康非织造板块获得专利的 **ecuTEC+** 充电单元的灵活性方面表现出类拔萃。非织造布制造商可以自由选择，并为特定应用设置最佳的充电方法和强度。这样，即使是最小的颗粒也能被一种带孔隙的非织造布收集并可靠地分离。尽管如此，由于口罩用纤维的结构相对松散，戴口罩的人仍然能够轻松地吸气和呼气。为此，毫不奇怪，目前所有用于生产口罩用非织造布的熔喷系统都配备了 **ecuTEC+** 装置。



图片说明：在 FFP1 至 FFP3 防护等级的口罩中所使用的非织造布起着决定性的作用



图片说明：欧瑞康熔喷技术



图片说明：欧瑞康纺粘技术



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部（表面处理事业部、化学纤维事业部）运营其业务，在全球37个国家的182个地点有超过11, 100名员工。2019年，欧瑞康的销售额达26亿瑞士法郎，并在研发投入超过1.2亿瑞士法郎。

更多信息请访问：[www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

### 关于欧瑞康化学纤维事业部

欧瑞康化学纤维事业部拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺丝系统、加弹机、BCF 系统、短纤维纺丝系统、非织造产品生产解决方案全球领先的供应商之一，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。该事业部仅有 3,000 多名员工，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-fiber](http://www.oerlikon.com/manmade-fiber)