

## 新闻稿

欧瑞康非织造业务单元向 **FleeceforEurope** 提供高质量熔喷工艺技术

# 供应欧洲的防护口罩

新明斯特，2020年5月14日 - 两家在德国新成立的制造和销售高品质防护口罩的企业在五月初备受关注：杜塞尔多夫的采购咨询公司 **Kloepfel Group** 和柏林的工业咨询公司 **Bechinger & Heymann Holding** 将通过 **FleeceforEurope** 公司和 **Lindenpartner** 公司，从今年秋季开始，在德国每个月生产和销售多达 5000 万个仅面向欧洲市场的 FFP1 至 FFP3 防护等级的口罩。它们将以质量为本。对防护口罩来说，尤其是手术室中使用的口罩，最重要的是其中吸附病毒的非织造布。这些非织造布则由“**FleeceforEurope**”这家仍然年轻的企业在德国中部使用欧瑞康非织造业务单元的熔喷设备进行生产。

口罩也各不相同，因此只有在质量达标的情况下，才能确保对冠状病毒的防护作用。口罩质量一方面取决于加工过程，另一方面通常主要取决于其材料的内在性能，因为对于保护等级为 FFP1 到 FFP3 的呼吸防护口罩来说，中间层的无纺布起着决定性的作用。

这正是欧瑞康非织造业务单元世界领先且成熟的熔喷工艺发挥作用的地方。在一个受专利保护的特殊技术方法中，生产用于非织造布的纤维时对其进行静电充电，然后才进入后续工序。

### 来自世界各地的设备询价

“我们获得专利的静电充电技术可以确保非织造布在长达几个小时的时间里能吸附即使是最小的颗粒，从而实现病毒的吸附。由于纤维的排列相对更加松散，因此口罩佩戴者仍可以顺畅地呼吸。”欧瑞康非织造业务单元董事总经理 **Rainer Straub** 自豪地解释道。这种自豪是理所应当的，因为欧瑞康目前正在交付一套又一套的熔喷设备。“我们很早就认识到了这种情况，并为此做出了调整。在今年年初，我们就预先采取了措施，因此现在能可靠地交付设备和快速地安装投产，并且可以借助欧瑞康化学纤维事业板块内的全球网络为客户持续提供所需的服务。”这位经验丰富的工程师解释道。企业目前收到来自世界各地的设备询价，尤其是来自欧洲和德国的询价。

“现在各国都希望实现自给自足，以便将来能更好地掌控关键性基础物质供应。德国联邦经济部长 **Peter Altmaier** 本周宣布的投资计划将再一次促进市场对我们熔喷工艺的需求。”**Straub** 进一步解释道。

## 欧洲防护口罩市场前景广阔

欧瑞康非织造业务单元、首次专注于高品质非织造布生产的 FleeceforEurope 以及生产和销售防护口罩的 Lindenpartner 的企业负责人都坚信：防护口罩市场在欧洲拥有长期的广阔前景。多年来在亚洲已经是习以为常的情形也将在欧洲成为常态。街上的人们将越来越多地佩戴口罩，以便更好地防范健康风险，例如当前的疫情以及将来越来越严重的环境污染，如颗粒物和废气等。

“在三个月之前，我们还不知道什么是熔喷工艺。我们帮助客户设法购买防护口罩，并为此在国际市场上经历了一些离奇的遭遇。”Kloepfel Group 首席执行官 Marc Kloepfel 解释道。据他介绍，截至 2019 年中国生产防护口罩的企业有大约 200 家，而如今已经有数千家微型手工作坊也在生产口罩了。“其中有质量很差的产品，而且也有假货。但是来自世界各地的客户都拿着钱箱等在门前，他们买下所有的产品，甚至是不知从哪条传送带上掉下来的产品。”价格简直就是暴涨。“如果一个口罩过去的价格是 0.1 欧元，那么在新冠疫情期间，人们就要为它支付 2 欧元或者更多。”Lindenpartner 首席执行官 Philipp Heymann 解释道。与许多其他工业品和消费品一样，在这方面欧洲和美国都高度依赖亚洲，特别是中国。为了在这一领域拥有竞争力，将使用最现代化的生产方法生产防护口罩。“凭借我们的自动化技术，我们将很快就能以中国的价格在德国生产产品。”Heymann 解释道。

## 医用防护口罩自动售货机

口罩制造商 Lindenpartner 已获得充足的非织造布，因而能在未来几周内为欧洲的卫生领域生产防护口罩。为了抗击新冠疫情，Lindenpartner 还将在接下来的四周内在德国的公共场所，如购物中心和机场等地，安装 100 台防护口罩自助服务售货机。自动售货机上 FFP2 口罩的价格初期将在 5 欧元左右。一旦 Lindenpartner 可以用自己的非织造布生产口罩，该价格应该能降至 2 到 3 欧元左右。



（照片：欧瑞康）

**图片说明：**Kloepfel Group 首席执行官 Marc Kloepfel 和欧瑞康非织造业务单元董事总经理 Rainer Straub（左）在德国新明斯特参观欧瑞康非织造业务单元的熔喷实验室设备。



(照片：欧瑞康)

**图片说明：**Kloepfel Group 首席执行官 Marc Kloepfel 和欧瑞康非织造业务单元董事总经理 Rainer Straub（右）签署购买欧瑞康非织造业务单元新型熔喷工艺设备的合同。



(照片：欧瑞康)

**图片说明：**Lindenpartner 首席执行官 Philipp Heymann 听取欧瑞康专家 Juliane Müller-Weigel 关于欧瑞康非织造业务单元熔喷工艺设备优势的介绍。



(照片：欧瑞康)

**图片说明：**欧瑞康非织造业务单元的熔喷工艺是市场公认的用人造纤维生产高度分离型过滤介质最高效的技术方法。

2.157 包含空格的字符

**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 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，并在研发投资超过 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板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺纱系统、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 - 为整个纺织增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-fiber](http://www.oerlikon.com/manmade-fiber)