

欧瑞康非织造将在 2023 年 FILTECH 过滤与分离工业展览会上展示其产品组合

## 为过滤领域提供可持续的系统解决方案

新明斯特，2022 年 12 月 1 日 - 可持续性、质量和效率是当今过滤应用及其终端产品对系统解决方案的要求。欧瑞康非织造的产品组合在各个方面都能满足这些要求，并将于 2023 年 2 月 14 日至 16 日在科隆举行的 FILTECH 过滤与分离工业展览会上展示我们的熔喷和纺粘技术产品组合。展会参观者可以在 8 号展厅的 B18 号展台上亲历我们的设备和技术，并从我们的参展团队那里获得更多关于获得今年 FILTREX 创新奖的 hycuTEC 充电技术的信息。

### hycuTEC——过滤介质的技术飞跃

hycuTEC 水驻极充电解决方案是欧瑞康非织造一项用于为无纺布充电的新技术，可将过滤效率提高到 99.99% 以上。对于熔喷生产商而言，这意味着可节省 30% 的材料，同时还能显著提高过滤性能。鉴于水和能源的消耗显著降低，这项新技术被看作面向未来的可持续性技术，因为该技术在大多数应用中都无需额外的干燥工序。

### 基于生物基聚合物的可持续无纺布材料

要想生产可持续的无纺布，生物基聚合物 PLA（聚乳酸）是一种替代方案。欧瑞康非织造的熔喷和纺粘设备都是用于加工例如 PLA 材料的最佳设备。在 FILTECH 展会上，这家总部位于新明斯特的设备制造商将展示基于 PLA 材料制成的医用防护口罩，其防护效果和佩戴舒适度与传统的 PP 口罩相当。

### 用于过滤应用的纺粘解决方案

纺粘无纺布在过滤应用变得越来越重要——作为过滤介质的基材或作为过滤介质本身。根据特定要求而量身定制的无纺布结构保证了能够实现客户对各种功能的特定要求。同时，不同功能的组合也是可行的。

双组分纺丝技术使设计全新的无纺布结构成为可能，从而实现了在一种材料中涵盖多种功能的可能性。使用双组分纺丝技术可以生产不同的纤维横截面。原材料可以说标准纺丝聚合物、原料生物基聚合物或者回收聚合物。



图片说明 1: 借助新的 hycuTEC 技术, 典型过滤介质可以轻松实现超过 99.99%的过滤效率。



图片说明 2: 基于 PLA 材料制成的医用防护口罩具有可持续性并可以生物降解。

## 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 (股票代码 SIX:OERL) 是表面技术、聚合物加工和合成材料生产领域的世界领先创新企业之一。各种解决方案和广泛的服务, 加之现代化材料为各重要工业领域的客户提供生产工艺在性能、功能、设计和可持续性方面的优化和改善。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), 通过两个事业部开展业务: 表面解决方案事业部和聚合物加工解决方案事业部。集团在全球38个国家和地区的207处分支机构拥有11,800多名员工。2021年, 欧瑞康集团的营业收入为26.5亿瑞士法郎。

更多信息请访问: [www.oerlikon.com](http://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好塑等品牌, 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领域的系列解决方案, 能够为纺织行



业和其他行业（包括汽车、化工和涂料市场）提供范围广泛的各种齿轮计量泵。欧瑞康好塑为聚合物加工开发创新的热流道系统，并与欧瑞康巴尔查斯合作为客户提供一站式高效率、高性能的涂层解决方案。

作为一家面向未来的公司，欧瑞康集团聚合物加工解决方案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 解决方案更加完善了产品组合。

欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，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的产品则主要面向在美国、亚洲、土耳其和欧洲的市场。欧瑞康好塑则主要服务汽车领域的市场，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。

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