

欧瑞康化学纤维亮相 2014 ITMA 亚洲和 CITME 展览会

## 处于上升势头的碳纤维：用于工业生产的 WinTrax 卷绕头和纺丝泵

2014 年 6 月 16 日，开姆尼斯，雷姆沙伊德，上海 – 碳纤维作为复合材料的基地材料，正从专门化的小规模市场中兴起。根据针对先进材料生产的维多利亚中心的估计，到 2017 年对碳纤维的需求将翻一番。

就在最近，中国工业与信息技术部发布了中国碳纤维工业化生产的计划。根据这项计划，到 2020 年中国 5 大生产商的产出将增长 70%。目前日本和美国是碳纤维的主要供应商。在中国纺织机械与系统的展会上，欧瑞康巴马格也设立了信息展示柜，以关注这个非常有潜力的市场。

### 经济化地生产碳纤维

凭借全自动的 WinTrax A-2 双丝饼碳纤维卷绕机，欧瑞康巴马格在开姆尼斯的分厂在其整个产品范围中便添加了一个可以保证经济化生产优质碳纤维的卷绕头。这个双丝饼卷绕头生产的卷装，具有完美的成形，定长且直径可达 310mm。较大的筒子重量缩短了下道处理时间，因此大大减少了生产复合材料的时间和成本。由于所有筒子定长，几乎不产生废丝。

欧瑞康巴马格为需要大量不同混合和计量工序的塑料加工过程提供解决方案让它可以切实地实现经济化生产。生产商通常会配备纺丝泵—这种泵以其精确计量而著称—用于纺制复合基丙烯腈与芳纶。现今大部分常见的高性能碳纤维都是丙烯腈工艺路线。这些纤维最重要的特点在于高模量但质轻。这种现代材料用于很多工业领域，其中有医药技术、航空工业、风电工业以及汽车工业。

### 需要更多咨询，请咨询：

Susanne Beyer

市场和企传讯负责人

电话：+49 2191 67- 1526

传真：+49 2191 67-70 1526

susanne.beyer@oerlikon.com

André Wissenberg

市场和企传讯负责人

电话：+49 2191 67- 2331

传真：+49 2191 67- 1294

andre.wissenberg@oerlikon.com

## 关于欧瑞康

欧瑞康(SIX:OERL)是一家专注于机械制造与设备工程的全球高科技工业集团公司。公司为包括化纤生产、传动系统、真空、表面处理与先进纳米科技等诸多领域提供创新的工业解决方案与尖端技术。作为瑞士的跨国企业，欧瑞康有着一百多年的历史，旗下员工约 15,500 名，超过 150 个业务分支机构遍及全球 35 个国家，2013 年完成形式销售额 36 亿瑞士法郎。2013 年，欧瑞康形式研发资金投入达 1.46 亿瑞士法郎，拥有 1,200 多名致力于研发未来产品与服务的专业人员。在绝大多数所涉及业务领域的全球细分市场，欧瑞康均占据了数一数二的位置。

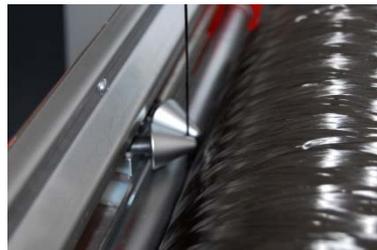
## 关于欧瑞康化学纤维

欧瑞康化学纤维拥有欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格两大产品品牌，制造长丝纺丝系统、加弹机、BCF 系统、短纤纺丝系统以及人造草坪系统，占据全球市场中的领导地位 - 作为工程服务供应商 - 提供覆盖整个纺织增值链的解决方案。欧瑞康集团注重未来，各板块专注节能及可持续技术的研发。产品范围进一步扩展，包括了聚缩系统及其重要专件。至此，公司可满足整个工艺过程 - 从最初的熔体到加弹丝线。欧瑞康巴马格的主要市场位于亚洲，而欧瑞康纽马格的主要市场位于美国、土耳其和中国。相对应地，欧瑞康巴马格与欧瑞康纽马格共拥有近 2,500 名员工，欧瑞康化学纤维的产品、销售网络和服务机构遍布全球 120 个国家。公司研发中心位于德国雷姆沙伊德、新明斯特以及开姆尼斯。具备高度专业素质的工程师们以及技术人员为未来的世界研发具有创新和领先技术的产品。

需要更多咨询，请访问：[www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)



这部拥有 2 个丝饼的碳纤维卷绕机 WinTrax A-双丝饼所生产的具有完美成形、定长的卷装。



碳纤维最重要的特点在于其高模质轻。