

新闻稿

媒体联系人: Ms. Sigrid Eder-Ince, Starlinger & Co. Ges.m.b.H.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Vienna, Austria
T: +43 1 59955-1251
F: +43 1 59955-180
E: sales.ed@starlinger.com



维也纳, 2021年9月13日

土耳其纺织工业的新突破

Korteks 是世界上最大的纱线生产商之一, 位于土耳其布尔萨。该公司已开始在其生产中使用 Starlinger 回收线来生产再生聚酯长丝纱线。

史太林格回收机 recoSTAR universal 165 H-VAC iV+, 是 Korteks 投资 1000 万美元新建聚合物回收设施的一部分, 于 2021 年 5 月投入运营。该公司的生产能力为每年 7200 吨, 目前以 50/50 的比例处理从生产废料中提取的洁净机内聚酯纤维以及洗涤后的消费后 PET 瓶片。Korteks 将以 100% 的份额使用聚酯再生粒, 用于其新的聚酯长丝纱线生产线, 该生产线将以 “TAÇ Reborn” 的名义上市。通过这项投资, 该公司在土耳其纺织业建立循环经济方面迈出了重要的一步。

Korteks 总经理 Barış Mert 表示: “我们与史太林格的广泛合作由来已久, 由于其独特和创新的回收技术, 我们可以提供符合循环经济模式的新产品。这就是为什么, 作为欧洲最大的集成和创新聚酯纱生产商, 我们非常高兴与 PET 和聚酯回收和精炼领域的市场领导者史太林格合作。”

快速套管式转换器: 精细的熔体过滤器生产完美纱线

史太林格回收线是土耳其第一条此类生产线, 配备了用于长丝纱线回收的特殊部件。史太林格开发的 RSC (套管式转换器) 烛芯式过滤器可确保最细的熔体过滤至 15 μm。专门为聚酯回收设计, 产量达到 1000 kg/h。能够连续运行, 过滤器元件在不中断生产的情况下 “动态” 更换, 这大大限制了熔体损失。在回收过程结束时, viscoSTAR SSP 装置可确保按照先进先出原则持续增加 IV。这确保了所生产的再造粒具有长丝纱线生产所需的理想性能。该生产线的技术配置不仅允许加工聚酯纤维/PET 瓶片混合物作为输入材料, 还允许加工 100% 聚酯长丝废料或 100% PET 瓶片。通过新的回收设施 (总封闭面积为 17000 平方米, 月生产能力为 600 吨), Korteks 能够将其新料 PES 纱线工厂的生产废料减少到零。

合成纤维生产转变的范例

史太林格回收技术商务负责人 Paul Niedl 表示: “我们很荣幸成为 Korteks 寻求纺织业更可持续发展的合作伙伴, 土耳其是该行业的重要全球参与者。如果越来越多的土耳其纺织制造商开始使用再生材料, 这将是该行业的一个重要信号, 也是朝着循环经济迈出的一大步。我们在合成纤维回收方面拥有广泛的专业知识, 支持这一发展, 并提供经过微调和可靠的该领域所需的回收技术。”

Korteks 预计, 随着社会对回收产品的接受程度不断提高, 回收市场总体上会增长, 并预测其他合成纤维和天然纤维也需要回收解决方案。

Barış Mert 说: “在 Korteks, 我们始终以减少环境影响和创造价值的可持续增长为目标。因此, 我们每天都在逐步扩大可持续和智能纺织品的产品范围。世界正在经历的大流行病再次引人注目地揭示了建立可持续的共同生活的必要性。纺织业也深受全球这一重大变革的影响。我们相信, 那些能够很好地应对这一变化的人也将未来制定全球纺织议程。基于这一信念, 我们投资 1000 万美元实施了聚酯回收设施项目。由于这一项目, 我们在土耳其开辟了新的天地, 可以用 100% 的 PET 瓶生产聚酯长丝纱线。史太林格作为业务合作伙伴站在我们这边, 使我们在迈向可持续发展的长期征程中获得了力量。”

关于 Korteks Mensucat San. Ve Tic. A. S. 公司

Korteks 是土耳其 Zorlu 控股集团的成员, 于 1989 年在土耳其布尔萨开始运营。如今, 该公司是欧洲最大的综合聚酯纱线制造商和出口商, 拥有近 2300 名员工。Korteks 的总制造面积为 335000 平方米, 年生产能力为 170000 吨, 满足土耳其 17% 的纱线需求, 并出口到五大洲的近 60 个国家。Korteks 提供的纱线广泛应用于家纺产品、服装、汽车产品或花园家具等领域。

<http://www.korteks.com.tr>



标题和图片

图片 1: 史太林格回收机 recoSTAR universal 165 H-VAC iV+. ©Starlinger

图片 2: 过滤器动态更换: RSC 烛芯式过滤器确保拉条造粒连续运行, 产量可达 1000 kg/h. ©Starlinger

图片 3: Korteks 回收聚酯长丝纱线废料和 PET 瓶片。©Korteks

图片 4: TAÇ 聚酯纱线的用途非常广泛。©Korteks

关于史太林格回收技术

史太林格回收技术是奥地利史太林格公司的一个业务部门, 史太林格在编织塑料包装生产方面是全球领先的机械和全套设备供应商。在过去 30 年之中, 史太林格回收技术已为塑料领域的回收及提炼提供了机械上的解决方案, 可处理 PE, PP, PA, PS, BOPP 和 PET。史太林格 PET 回收系统生产的食品安全级 rPET 已被许多品牌和国内外机构批准用于食品包装。其全球的销售和服务网以及技术咨询服务可帮助顾客在生产过程中达到最佳效果。

更多信息

史太林格回收技术
奥地利, 魏森巴赫

T: +43 2674 808 3101,

F: +43 2674 86328

E-mail: recycling@starlinger.com

www.recycling.starlinger.com