

新闻媒体信息

新闻媒体部门联系方式: Sigrid Eder-Ince, Starlinger & Co Ges.m.b.H.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, Österreich (奥地利)
电话: +43 (0) 1 59955-1251
传真: +43 (0) 1 59955-180
电子邮箱: sales.ed@starlinger.com



2022 年 8 月 23 日, 维也纳

Akij 食品饮料有限公司在孟加拉经营史太林格 PET 瓶到瓶回收线

总部位于达卡的食品制造商 Akij 食品饮料有限公司 (AFBL) 是 Akij Venture Group 的成员, 正在为该公司品牌的饮料瓶生产自己的 rPET。

AFBL 决定开始瓶到瓶回收, 以减轻日益加重的环境负担, 同时也是出于经济原因。AFBL 工厂运营总监 Mohammed Sadikur Rahaman 说: “在竞争激烈的市场上, 回收是改善环境条件的最佳解决方案, 如果你看看我们最先进的回收设施, 你会看到堆积如山的废旧塑料瓶, 这些塑料瓶在使用过一次后就被扔掉了, 对我们的环境构成了威胁。现在, 每年有数十亿瓶塑料瓶将被转化为 PET 薄片和颗粒, 来做成新的瓶子。”

安装在达卡 AFBL 生产基地的史太林格回收线 recoSTAR PET 165 HC iV+ 已于 2022 年 4 月开始运行。它将 PET 薄片转化为食品接触级 rPET 颗粒, 生产能力高达 1800 kg/h。回收过程从洗涤薄片的二级加热和干燥阶段开始, 以优化挤出过程的制备。挤压、过滤和造粒后, 生产的 rPET 颗粒在下游 SSP 反应器中进行真空处理。这增加了特性粘度 (IV), 并有效地净化颗粒, 使其可用于食品接触应用。AFBL 目前在其用于水和碳酸软饮料的饮料瓶中包含 20% 至 40% 的回收 PET。

AFBL 从当地市场的不同供应商处收集二手瓶。为了获得食品接触应用所需的高质量 rPET, 必须彻底清洗输入材料, 以有效去除聚烯烃、金属、灰尘和污垢等异物, 并根据其质量进行分离。在挤出过程中, 史太林格高真空脱气和熔体过滤工艺可确保熔体不含芳香物质和挥发性污染物, 这些物质和污染物可能会对生产的 PET 再造粒造成质量影响 (气泡或异味)。

Mohammed Sadikur Rahaman 说: “我们选择史太林格系统是因为它符合欧盟委员会第 282/2008 号法规, 并满足我们产品所需的高质量要求。在孟加拉, 回收业务有助于清洁环境, 同时也是盈利的。然而, 这是一项巨大的事业, 我们面临着严峻的挑战, 也面临着竞争。由于孟加拉经济的增长, 许多可回收产品, 如电器和计算机设备的塑料瓶或外壳, 正在进入市场, 为塑料回收提供潜在原料。”

Akij 食品饮料有限公司成立于 2006 年, 为国内和国际市场生产零食和饮料, 产品出口到 26 个国家。该公司隶属于孟加拉最大的工业企业集团之一的 Akij 集团。集团的多元化业务组合包括纺织、黄麻、食品和饮料行业以及水泥、陶瓷、印刷、包装和消费品行业的公司。

www.akijfood.com

www.akij.net

字符: 1020



图片和标题

图 1: 安装在 AFBL 的史太林格回收线 recoSTAR PET 165 HC iV+将消费后 PET 瓶片转化为食品接触 rPET 颗粒, 产量高达 1800 kg/h。 ©Starlinger

关于史太林格回收部门:

史太林格回收技术是奥地利史太林格公司的一个分支, 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 类制品。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。

史太林格是联合国全球契约的参与者, 该契约是世界上最大的企业可持续发展倡议, 并遵守其中规定的负责任企业原则。

更多信息:

Starlinger & Co Ges.m.b.H.

Sonnenuhrgasse 4

1060 Wien, Austria

电话: +43 (0) 1 59955-0

传真: +43 (0) 1 59955-25

电子邮件: recycling@starlinger.com

www.starlinger.com