

## 新闻稿

短纤维设备助力可持续发展的领导者把全球循环利用提升到一个新的水平

# Gama Recycle 与欧瑞康纽马格携手推进绿色环保

新明斯特, Gaziantep, 2020 年 7 月 16 日 -通常, 企业的业务增长与环境保护很少能齐头并进。对一些企业来说, 这两种观点是相互制约的, 迫使企业采取非此即彼的方式。然而, 全球回收先驱之一 Gama Recycle 公司在过去的二十年中, 一直利用废料纺成新的黄金 - 再生长丝和纤维。我们有机会与 Gama Recycle 公司的创始人 Zafer Kaplan 进行了讨论, 了解当前最先进的循环利用技术, 并探讨 Gama Recycle 公司打算如何通过即将运转的欧瑞康纽马格质量稳定的短纤维设备来扩大生产。

作为最大的再生长丝和纤维生产商之一, 生产中您既回收纺织品, 又使用回收的聚酯瓶片。这样的模式是如何发展的, 您为什么要致力于循环再利用事业?

我们从 1997 年开始营业。从一开始, 公司就生产可回收的物品。我们因回收纺织品和一些塑料而闻名, 因此五年前公司更名为 Gama Recycle。老实说, 这与当时的环境和经济相关。有大量的塑料和纺织品等待重新利用。其中最复杂的一个环节, 就是收集所有的材料。

### 生产再生长丝和纤维有哪些特别注意事项呢?

最初, 再生纤维和长丝并不是大多数人的首选。大多数国家和公司对环境保护也并不是特别敏感。服装或纺织工业的切割废料被简单当作垃圾扔掉或送去焚烧。对他们来说, 关心处理这些废料毫无价值。

因此, 我们提出了一些构想, 把这些“无法使用的”材料转变为可再生的纤维和纱线, 用于几个工业用案例。我们已经拥有 18 项回收产品、机器和设备的专利, 目前还有 10 项正在审查中。如今, 大多数服装制造商已经开始分类并销售他们裁剪下来的边角料, 而不是简单地把它们扔进垃圾桶。这是一个巨大的进步, 因为在我们开始回收纺织品时, 市场上只有少数的机器制造商生产这种机器, 而且多数情况下我们不得不改装设备, 使其适合回收工艺。如今, 很多公司都在研制回收设备, 这也促进了整个行业的发展。

### 你们回收哪些材料, 这些材料是由哪类聚合物制成的?

我们回收消费前切割的或工业的废料, 以及消费后的服装、聚酯瓶、聚酯托盘和其他聚酯基的包装材料或消费产品。我们还拥有几项可以将以前使用过的衣服回收再利用制成再生的棉和聚酯纤维的专利。

### 您购买原材料需哪些条件, 内部处理有哪些工艺步骤?

采购工序是我们工作中最关键、最复杂的一部分。我们从世界各地采购废料（我们的原材料）。有几种原材料采购标准，但遗憾的是，有时往往与你实际购买的东西的规格不相符。

**您将在生产中使用欧瑞康纽马格的短纤维设备，这个设备的什么技术使您对它感兴趣呢？**

再生纤维有巨大的市场发展潜力。终端消费者正在寻找对环境友好的产品，但他们对所购买产品的质量不会妥协。这就是为什么我们偏爱选用纽马格短纤生产线的原因。我们能够以一种非常有效的方式控制整个生产过程，始终生产高品质的纤维，同时减少生产浪费。

**回收料的准备工作要相对复杂一些。与原生料相比，用再生料生产长丝和纤维确实是有利可图。或者是您的决定更多是出于理想主义的动机？**

是的，它在多数情况下是有利可图的 - 但也意味着经营风险更大、更复杂。你需要储备大量的技术和经验以及良好的机械设备，否则将是一个巨大的损失。在开展生产业务的同时，我们也为能为子孙后代的可持续发展和环境保护做出贡献而感到自豪。

例如，我们研发的一款已获专利的新纤维，称为 CUPROCEL，它是由 rPET 聚合物制成。它的触感、悬垂性、拉伸性、回复性等均是其他合成纤维无法比拟的。它几乎像纤维素纤维，如莫代尔纤维或莱赛尔纤维。我们将其作为通过回收流程制成的面料出售。我们甚至还提议从客户那里购买裁切的边角料以及消费后的服装。这就是我们考虑维持可持续能力的方式。相信我们的经验可以予人借鉴。

**您未来三到五年的目标是什么？欧瑞康纽马格设备在您的整体方案中扮演什么角色？**

我们每天最多可生产 300 吨 PET 薄片，这将使我们每天能生产 200 吨再生聚酯纤维和 100 吨聚酯切片，用于长丝和瓶到瓶（食品级）应用。这是一个拥有纽马格生产线的绝佳机会。凭借其令人印象深刻的技术和能力，我们将能够更轻松地实现我们的目标。

1720 包含空格的字符



图片说明：Gama Recycle 公司的创始人 Zafer Kaplan，从事纺织品可持续生产已超过 20 年了。



图片说明：凭借欧瑞康纽马格的短纤维设备，Gama 能够以非常有效的方式控制整个生产过程。

## 获取更多信息，请联系：

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](mailto: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)