

# 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2月1日

## 通过新的史太林格生产线, PET to PET 公司显著提高了食品级 rPET 的生产能力

奥地利回收公司在其位于奥地利穆伦多夫的生产基地安装了另一个史太林格瓶到瓶回收系统, 包括 SSP (固态缩聚) 反应器。

“得益于史太林格新的造粒线, PET to PET 公司是最现代化的 PET 回收公司之一。自公司成立以来, 我们确保奥地利的 PET 瓶以资源节约的方式不断回收, 这对国家的循环经济做出了重大贡献。”这是 PET to PET 公司总经理 Christian Strasser 对增加产能的看法。

PET-to-PET Recycling Österreich GmbH 公司在 2020 年回收了约 11.3 亿个 PET 瓶 (相当于 28200 多吨 PET 材料), 这也是由于新的装机容量。尽管 COVID-19 大流行及后面出现的封国以及 PET 新料价格的降低, 但该公司仍能将吞吐量提高 7.3%。

recoSTAR PET 165 HC iV+ 瓶到瓶回收系统是史太林格在 PET to PET 公司的第二条生产线。它的处理量为 1800kg/h, 并取得了良好的去污效果。所制备的再生粒可 100% 替代 PET 新料。“高质量的回收物对我们来说尤为重要。奥地利饮料行业在新的 PET 包装上不断增加回收料的份额。一些生产商甚至使用 100% 二次原料制成的瓶子,” Christian Strasser 解释说。

### 不妥协的食品级

在回收过程结束时, viscoSTAR 180 SSP 反应器中的固态缩聚对去污具有决定性作用。它恢复了回收 PET 的机械特性, 并将粘度提高到新料的水平。PET 回收物现在是食品安全级的, 可用于饮料瓶等食品包装。超过 50 个积极的欧洲食品安全局意见, 美国食品和药物管理局以及众多的品牌所有者在食品行业证实了 Starlinger iV+ 工艺的非凡净化效果。

14 米高的史太林格 SSP 反应器安装在 PET-to-PET 回收设施生产大厅的一个围墙内, 这一幕被拍摄下来: 通过点击以下链接, 可以在视频中观看壮观的场景 (部分是用无人机从鸟瞰角度拍摄的): <https://vimeo.com/502640873>

### 从零开始的 PET 回收经验

史太林格回收技术销售主管 Paul Niedl 说: “我们在全球各地的客户都很欣赏我们 25 年来不断积累的 PET 和瓶到瓶回收技术, 并根据我们的经验不断扩展。从挤出到净化再到精制——这里我指的是食品安全——我们可以在各个领域为我们的客户提供实质性的支持。特别是关于食品级再生粒, 没有任何妥协: 我们的食品的安全和无危害包装具有最高优先权。史太林格去污工艺——我们也称之为超级清洁工艺——创造了一个封闭的包装循环, 使用过的 PET 瓶为安全卫生的包装提供了宝贵的资源。”

### 关于 PET to PET Recycling Österreich GmbH 公司

奥地利饮料行业在穆伦多夫设有 PE 回收设施, 符合奥地利联邦农业、林业、环境和水管理部、经济商会以及贸易和废物行业代表签署的可持续发展议程的要求。它的目的, 除其他外, 在奥地利建立有针对性的和生态的回收 PET 瓶。该回收设施由 PET-to-PET recycling österreich GmbH 公司运营, 其中可口可乐 HBC 奥地利有限公司、Egger Getränke GmbH&Co. OG、Rauch Fruchtsäfte GmbH&Co. OG、S. Spitz GmbH 和 Vöslauer Mineralwasser GmbH 持有股份。

在 PET-to-PET 设施中, 交付的 PET 瓶用手进行筛选和分类, 然后进行粉碎和清洗。然后, 采用目前最先进的加工方法: 在两条单独的加工线上生产 PET 薄片和 PET 再造粒, 所有产品都具有最高的食品级质量。这两种类型的回收物用于生产新的 PET 饮料瓶, 这取决于具体的生产要求, 并旨在实现尽可能高的回收率。更多信息请访问 [www.pet2pet.at](http://www.pet2pet.at)。



#### 图片和字幕:

##### 1 PETtoPET production site 300dpi RGB:

PETtoPET 生产现场, 在奥地利穆伦多夫

##### 2 PETtoPET installation viscoSTAR reactor 300dpi RGB:

PETtoPET 安装现场 viscoSTAR reactor, 14 米高 viscoSTAR SSP 反应器

#### 关于史太林格

史太林格成立于 185 年前, 是编织塑料包装生产机械和成套生产线领域的世界市场领导者。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

史太林格公司回收技术

Furtherstrasse 47

2564 Weissenbach, Austria

T: +43 2674 808 3101,

F: +43 2674 86328

E-mail: [recycling@starlinger.com](mailto:recycling@starlinger.com)

[www.recycling.starlinger.com](http://www.recycling.starlinger.com)