

Sulzer 推出新型生物降解聚合技术扩展其生物塑料产品组合

30 November 2023

Sulzer 正在推出一项新的从头到尾的专利技术 CAPSUL™，该技术用于连续生产聚己内酯 (PCL)，PCL 是可生物降解型聚酯，常用于包装、纺织、农业和园艺行业。CAPSUL™ 解决方案可实现最佳工艺性能，以具有竞争力的价格生产优质 PCL。CAPSUL™ 的推出将使包括聚乳酸 (PLA) 工艺技术在内的 Sulzer 现有可再生和循环塑料技术领域的产品线更加完善。

Sulzer Chemtech 公司的这项 CAPSUL™ PCL 技术包括所有纯化和聚合步骤，是完全集成、高效和连续工艺的一部分。基于 Sulzer 在分离和反应工艺方面的专业知识，这项新型生物聚合物技术可高度适应各种工业规模，有助于推动可生物降解和可堆肥 PCL 的应用。高品质 PCL 的主要应用领域包括消费品包装、3D 打印、鞋类、农用薄膜、纺织品和医疗器械。

Sulzer 化工总裁 Uwe Boltersdorf 评论说：“作为一种可生物降解的聚合物，PCL 在减少塑料垃圾方面发挥着至关重要的作用。我们期待利用传统资源和更多可再生资源实现更大规模的 PCL 生产，并继续支持行业利益相关方发挥其在可持续发展方面的竞争优势。”

Image captions:

Image 1: Sulzer 正在推出一项新的从头到尾的专利技术 CAPSUL™，该技术用于连续生产聚己内酯 (PCL)，PCL 是可生物降解型聚酯

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

About Sulzer

Sulzer 是流体工程和化学加工应用领域的全球领导者。公司专注于各类流体的节能泵送、搅拌、混合、分离、提纯、结晶和聚合技术。公司的解决方案有助于减少碳排放、从生物资源中开发聚合物、回收塑料废料和纺织品以及实现高效的电力储存。通过遍布全球的 160 个世界级生产设施和服务中心组成的快速反应网络，公司致力于优化创新、性能和质量，让客户从中受益。自 1834 年以来，Sulzer 的总部一直位于瑞士温特图尔。公司现拥有 12900 名员工，2022 年营收达 32 亿瑞士法郎。公司在瑞士证券交易所 (SIX : SUN) 上市交易。www.sulzer.com

Press contact:**Sulzer Chemtech Ltd.**

Dorota Zoldosova

Head of Marketing and Communications

Tel.: +41 52 262 37 22

dorota.zoldosova@sulzer.com**PR agency:****DMA Europa****Brittany Kennan**Progress House, Great Western Avenue, Worcester,
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

brittany.kennan@dmaeuropa.comnews.dmaeuropa.com