

press information



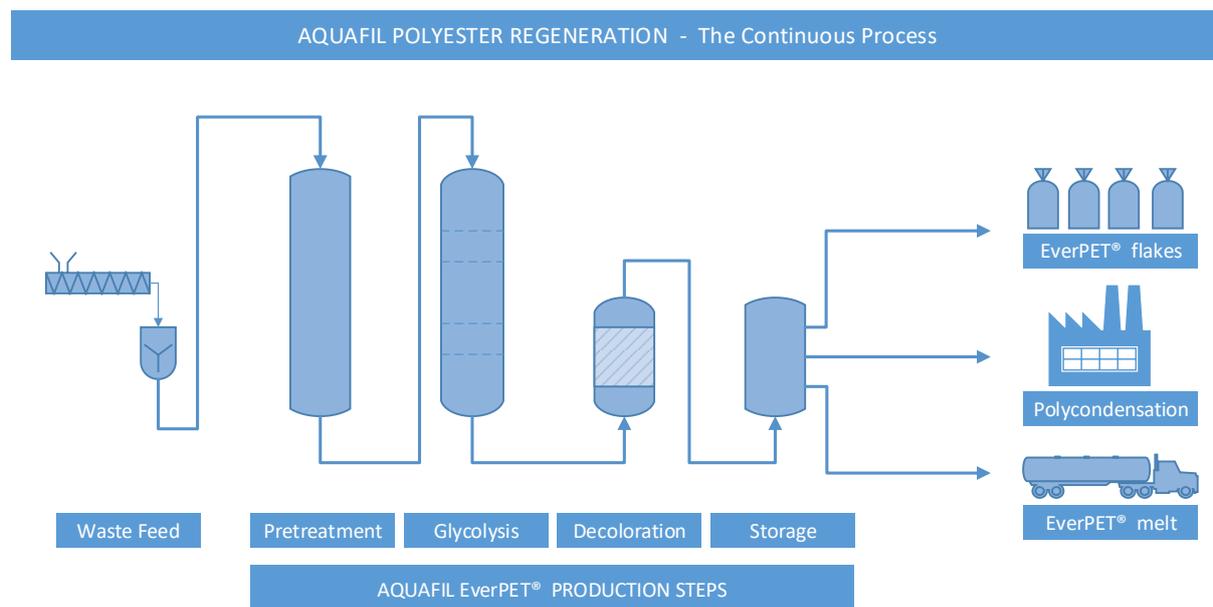
聚酯回收技术

EverPET®-最佳的机械与化学回收方式

几十年前，AQUAFIL工程公司作为回收领域的先锋，除其主营业务之外*就开始先后推出了多项回收创新-诸如LDR®（内酰胺直接回收）。

鉴于对环境、可持续性，以及自然资源保护的尊敬：这些是当今AQUAFIL工程公司及其客户利用EverPET®实现的主要目标。

AQUAFIL工程公司发明的EverPET®=快速、连续和多步骤的酯醇解工艺，生成高、中或低糖解液体/熔融物。EverPET®低聚物可以以液体形式存储，直接用于缩聚生产线或者进行制片。AQUAFIL工程公司的EverPET®熔融物切片的发明开启了聚酯低聚物以固态大包长期存储和销售的新的可能。



* AQUAFIL工程公司的主营业务是提供用于的聚酰胺和聚酯多聚物装置的专有诀窍/技术和设备设计。

AQUAFIL工程公司基于自己的长期经验和创新交付优质工程和设备。

EverPET® - 工艺

您的生产线是否产生诸如纺纱或者裁剪“边角料”等内部工艺“废弃物”？

您是否采用机械回收挤出装置/系统，最终的回收质量不同于原始材料？

EverPET®解决了您机械回收挤出生产线的问题。现在，诸如直接纺纱（DSP）和直接铸塑（DFC®）等直接生产不再有局限。

利用内部工艺“废弃物”，可能没有必要执行“预处理”和“脱色”工艺步骤。

EverPET® - 工业/定制

AQUAFIL工程公司遵循闭合回路生产的创意，收集并从诸如金属和洗涤剂总分离后工业化和消费过的废弃物。在此正常程序后接着开始EverPET®工艺。由于EverPET®工艺配备了连续的脱色反应器，即使是采用带色的原材料也可以进行处理。

Aquafil Engineering GmbH

Düsterhauptstr. 13

13469 Berlin

Germany

Telephone: +49-30-403003-0

Fax: +49-30-403003-99

E-mail: polymer@aquafileng.com

Internet: <http://www.aquafileng.com>