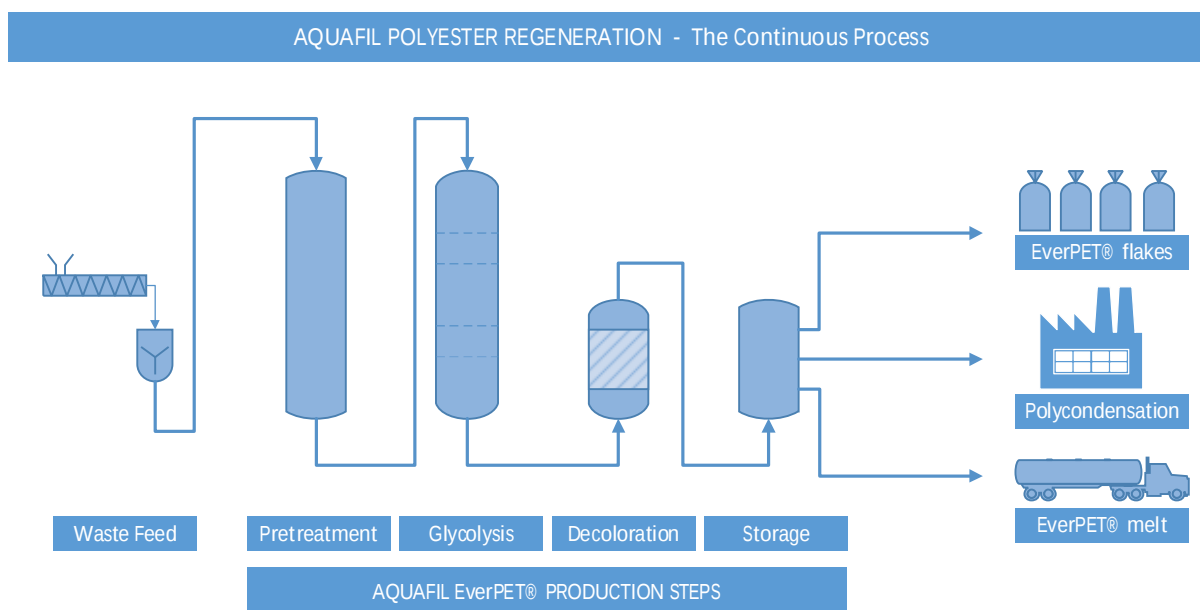


## Технология рециклинга полиэфира

### EverPET® - механический и химический рециклинг в своих лучших проявлениях

AQUAFIL Engineering на протяжении десятилетий помимо своей основной сферы бизнеса является пионером в области рециклинга и на сегодняшний день уже ввела несколько новых технологий в область переработки полимерных материалов – как, например, LDR® (прямой рециклинг лактама). Бережное отношение к окружающей среде, экологическая рациональность и защита природных ресурсов - это главные цели, которых AQUAFIL Engineering и ее клиенты могут сегодня достигать благодаря процессу EverPET®.

AQUAFIL Engineering разработала EverPET® = высокоскоростной, непрерывный и многоступенчатый процесс гликолиза, позволяющий получать олигомеры полиэфира в виде жидкостей или расплавов высокой, средней и низкой степени гликолизирования. Олигомеры EverPET® могут храниться в жидком виде, как хлопья, или напрямую использоваться в процессах поликонденсации. Разработка компании AQUAFIL Engineering метода переработки расплава EverPET® в хлопья открывает новые возможности длительного хранения полиэфирных олигомеров и их поставки в виде твердых хлопьев в биг-бэгах.



\*

Основными направлениями деятельности AQUAFIL Engineering являются поставка установок по производству полимеров полиамида и полиэфира с собственным Ноу Хау, технологией и спроектированным оборудованием. AQUAFIL Engineering предоставляет высококачественный инжиниринг и принадлежности, базированные на многолетнем опыте и новейших технологиях.

### **EverPET® -изнутри**

Вы наблюдаете на своих поточных линиях “отходы” в процессе производства, например, спиновые “отходы” или “отходы”, возникающие при нарезке кромок?

У Вас есть механический перерабатывающий экструдер /система рециклинга, но конечное качество рециклингового продукта не соответствует качеству первичного материала? EverPET® решит Ваши проблемы механических рециклинговых экструзионных линий. На сегодняшний день уже не существуют какие-либо ограничения для прямых поточных линий, например, линий прямого прядения (direct spinning, DSP) и линий прямого литья плёнки (direct film casting, DFC®)

При использовании внутренних “отходов” такие шаги процесса как “Предварительная обработка / очистка” и “Обесцвечивание” перестают быть необходимыми.

### **EverPET® - промышленность / потребитель**

AQUAFIL Engineering следует идеи производства замкнутого цикла. Постиндустриальные и - бытовые отходы собираются, отделяются от другого грубого материала, такого как металл, и промываются. После этой нормальной процедуры запускается процесс EverPET®. Даже цветное сырьё может быть обработано в процессе EverPET®, поскольку в этот процесс включен реактор непрерывного обесцвечивания.

### **Контактный адрес:**

#### **Aquafil Engineering GmbH**

Düsterhauptstr. 13

13469 Berlin

Germany

Telephone: +49-30-403003-0

Fax: +49-30-403003-99

E-mail: [polymer@aquafileng.com](mailto:polymer@aquafileng.com)

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