



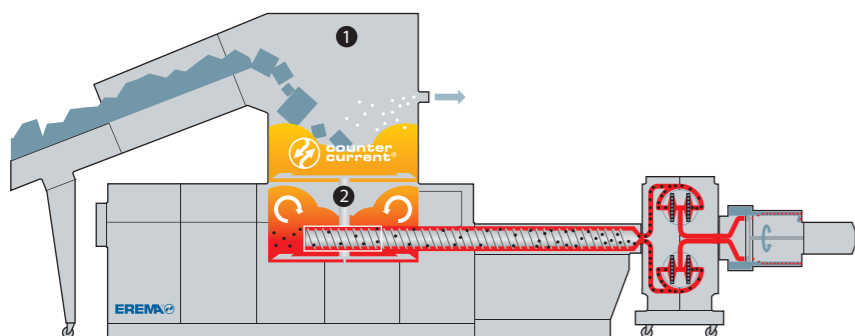
DD и модуль AIR FLUSH

Инновационные и запатентованные вспомогательные технологии для термокомпактора EREMA

DD – Двойной диск

Отличная подготовка к экструзии материала с остаточной влажностью до 12 %.

Промытые бытовые отходы и производственные отходы БОПЭТ имеют одно общее свойство – влажность. Если у промытых фракций она может достигать до 12 %, то БОПЭТ имеет минимальные показатели внутренней или поверхностной влажности. Из-за этого в экструдере возникают такие негативные факторы загрузки и переработки, как колебания производительности, неравномерность расплавления, повреждение материала и следовательно низкое качество продукта. **Запатентованные технологии двойного диска (DD) и модуль воздушной продувки Air Flush от компании EREMA устраняют негативные влияния на экструдер и обеспечивают высокое качество материала, а также расширение линейки перерабатываемых материалов.**

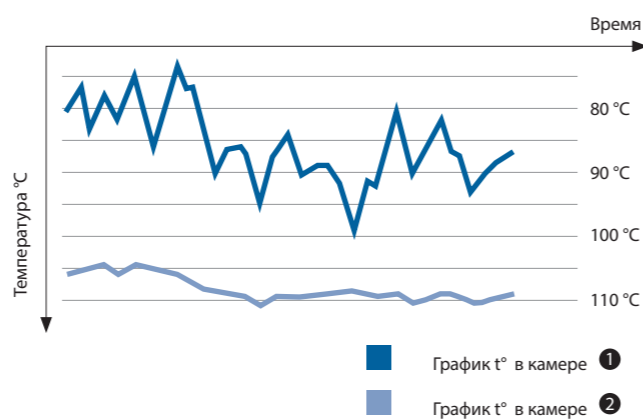


Принцип работы

За счет установки в термокомпакторе EREMA второго диска происходит пространственное разделение на камеру 1 и камеру 2. Подготовка материала (измельчение, смешивание, нагрев, сушка, предварительное уплотнение)

происходит в камере 1. Загрузка экструдера (буферизация подготовленного материала) происходит из камеры 2.

Температурный график в термокомпакторе с технологией DD

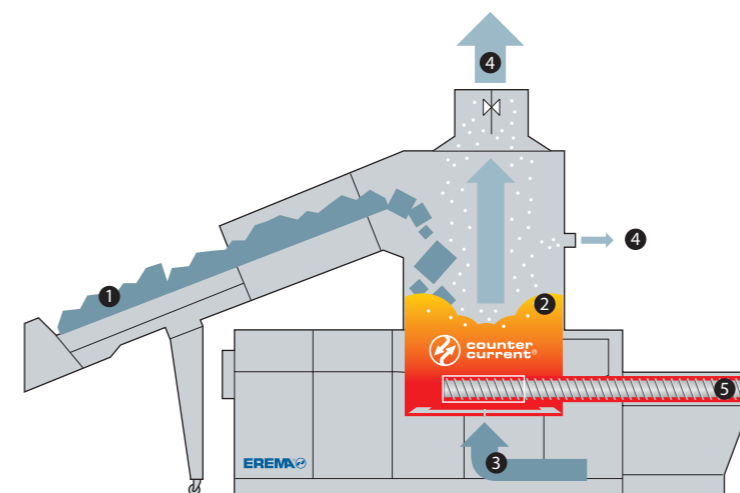


Уникальное качество при переработке БОПЭТ

- При переработке БОПЭТ за счет применения технологии DD отпадает необходимость в зоне дегазации экструдера
- Минимальная потеря внутренней вязкости около 1 %, лучшие показатели цвета и редукция геля существенно повышают квоту повторного использования в производственном процессе
- Снижение расходов на инвестиции и обслуживание за счет повышения производительности

Модуль Air Flush

Эффективное удаление паров из термокомпактора при предварительной сушке материала с высокой остаточной влажностью.



Принцип работы

Загрузка 1 производится материалом, имеющим высокую остаточную влажность. В **термокомпакторе 2** материал измельчается, смешивается, нагревается, сушится, уплотняется и буферизируется. Проблемой при этом является **отведение возникающих больших объемов пара**. Непрерывный воздушный поток **модуля Air Flush 3** продувает материал в термокомпакторе.

Испаряющаяся вода подхватывается воздушным потоком и удаляется из термокомпактора **вытяжным устройством 4** быстро и эффективно. **Тангенциально соединенный экструдер 5** непрерывно заполняется высокоэффективно предварительно высушенным материалом.

Преимущества технологий DD и Air Flush

- Высококачественный конечный продукт при переработке материалов с высокой остаточной влажностью до 12 %, напр., промытые бытовые пленочные отходы
- Низкое энергопотребление за счет эффективной предварительной сушки
- Оптимальная переработка БОПЭТ с помощью технологии DD
- Увеличившийся срок службы установки и более низкие расходы на техническое обслуживание
- Повышение производительности за счет равномерной загрузки гомогенного материала
- Возможность дооснащения этими технологиями почти всех установок EREMA

The specialists in plastic

Головной офис и производство

EREMA Engineering Recycling
Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.
Unterefeldstraße 3 / A-4052 Ansfelden / Austria
Тел.: +43 (0)732/31 90-0 / факс: -23
erema@erema.at / www.erema.at

Дочерние предприятия

EREMA NORTH AMERICA INC.
23 Old Right Road - Unit#2 / Ipswich, MA 01938 / USA
Тел.: +1 978 356-3771 / факс: -9003
erema@erema.net / www.erema.net

EREMA Shanghai Office
Room 1009 / Tomson Financial Building
710 Dong Fang Road / Pudong / Shanghai China (200122)
Тел.: +86 21 6876-6201, -6204 / факс: -6203
erema@erema.com.cn / www.erema.at

ООО ЕРЕМА

Бизнес-парк «Румянцево» корпус А, подъезд 4, этаж 4,
офис 413А/2, 22-ой км. Киевского шоссе,
142784 Москва, Россия
Тел.: +7 495 9848839
Факс: +43 732 3190-71

Еще вопросы?

С удовольствием ответим на них!

Ваш консультант от EREMA персонально и быстро позаботится о Вашем запросе. Если Вас интересует демонстрационный показ наших установок или тестирование Вашего специфичного материала, то после согласования сроков мы будем рады пригласить Вас в Клиентский Центр EREMA в нашем головном офисе в Ансфельдене под Линцем, Австрия.

Мы будем рады принять Вас в компании EREMA!

Наши представительства по всему миру Вы найдете на www.erema.at

Действует оговорка о технических изменениях.

© EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.

DD и модуль AIR FLUSH

Инновационные и запатентованные вспомогательные технологии для термокомпактора EREMA

русский