ЕВРОПОЛИМЕРТРЕЙДИНГ

Официальный представитель POLYSTAR MACHINERY в России и странах СНГ

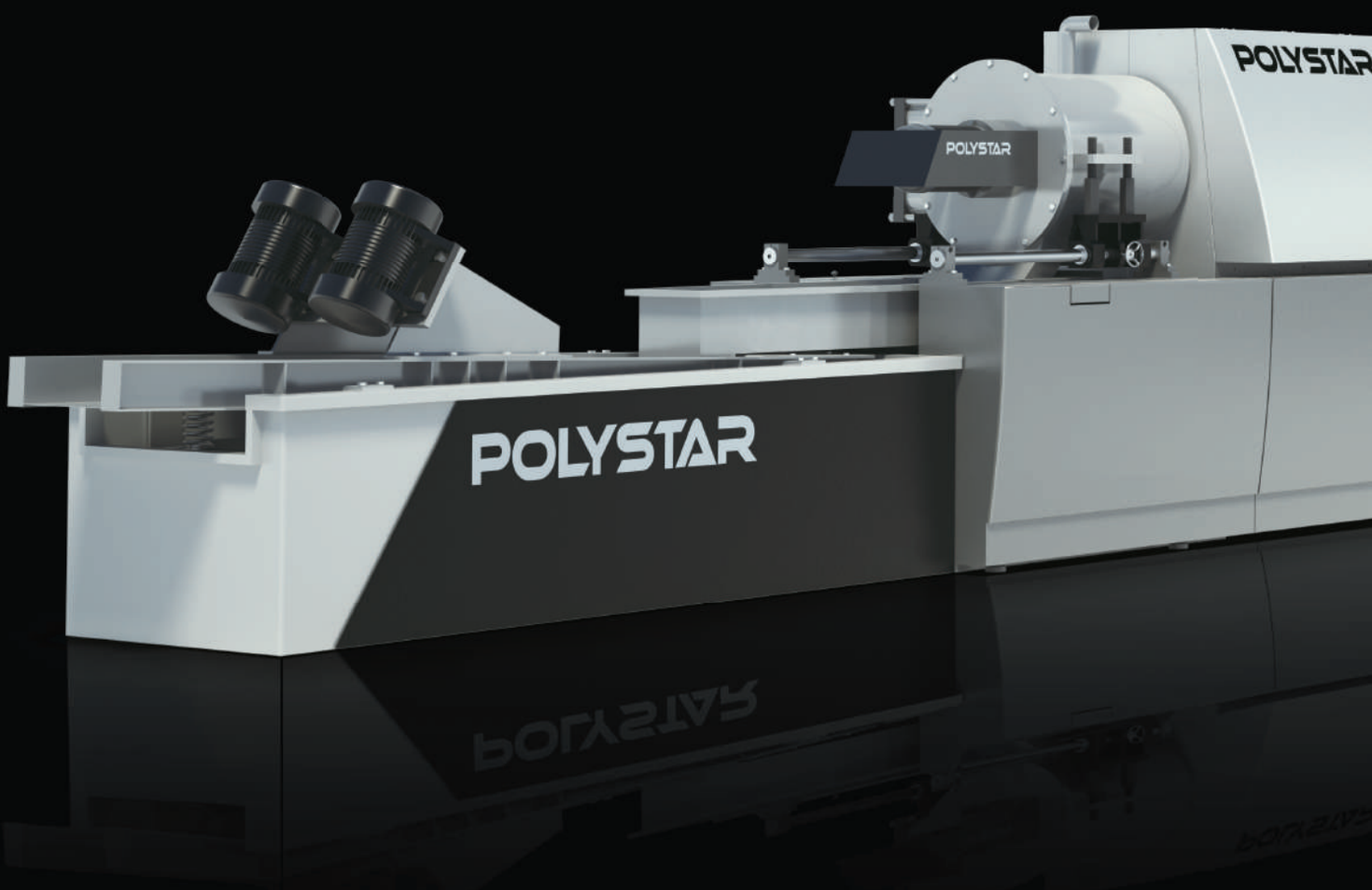
Оборудование для переработки полимерных отходов POLYSTAR

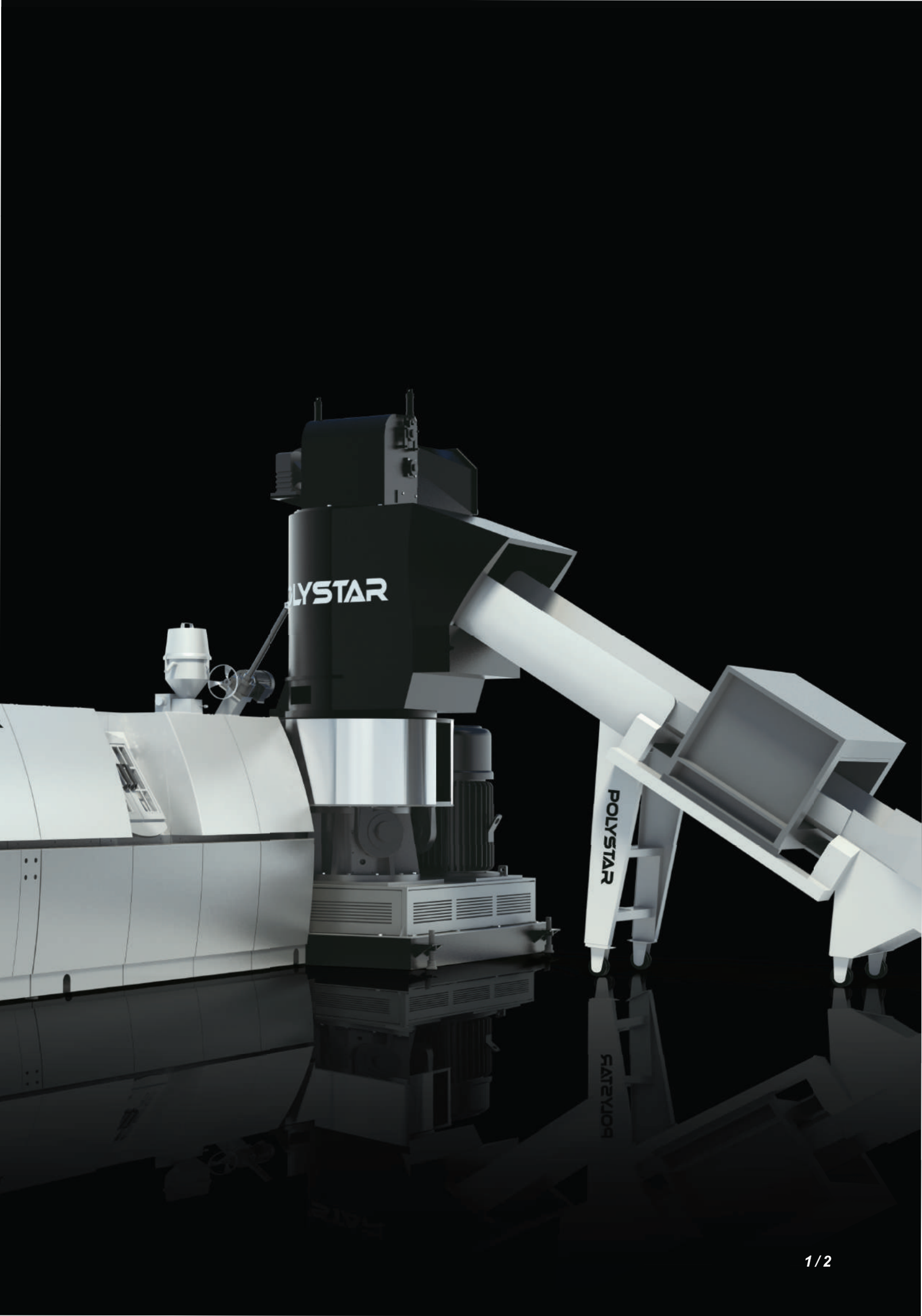
Передовые технологии производства

Серия HNT-V

- **Минимальная деструкция материала с сохранением первичных свойств**
- **Снижение себестоимости продукции за счет использования отходов собственного производства**

• **100% вторичной гранулы**
Физические свойства производимой гранулы позволяют полностью заменить дорогостоящее полимерное сырье без ухудшения качества изделия




POLYSTAR

ЕВРОПОЛИМЕР ТРЕЙДИНГ

Применение

Промышленные отходы полимеров

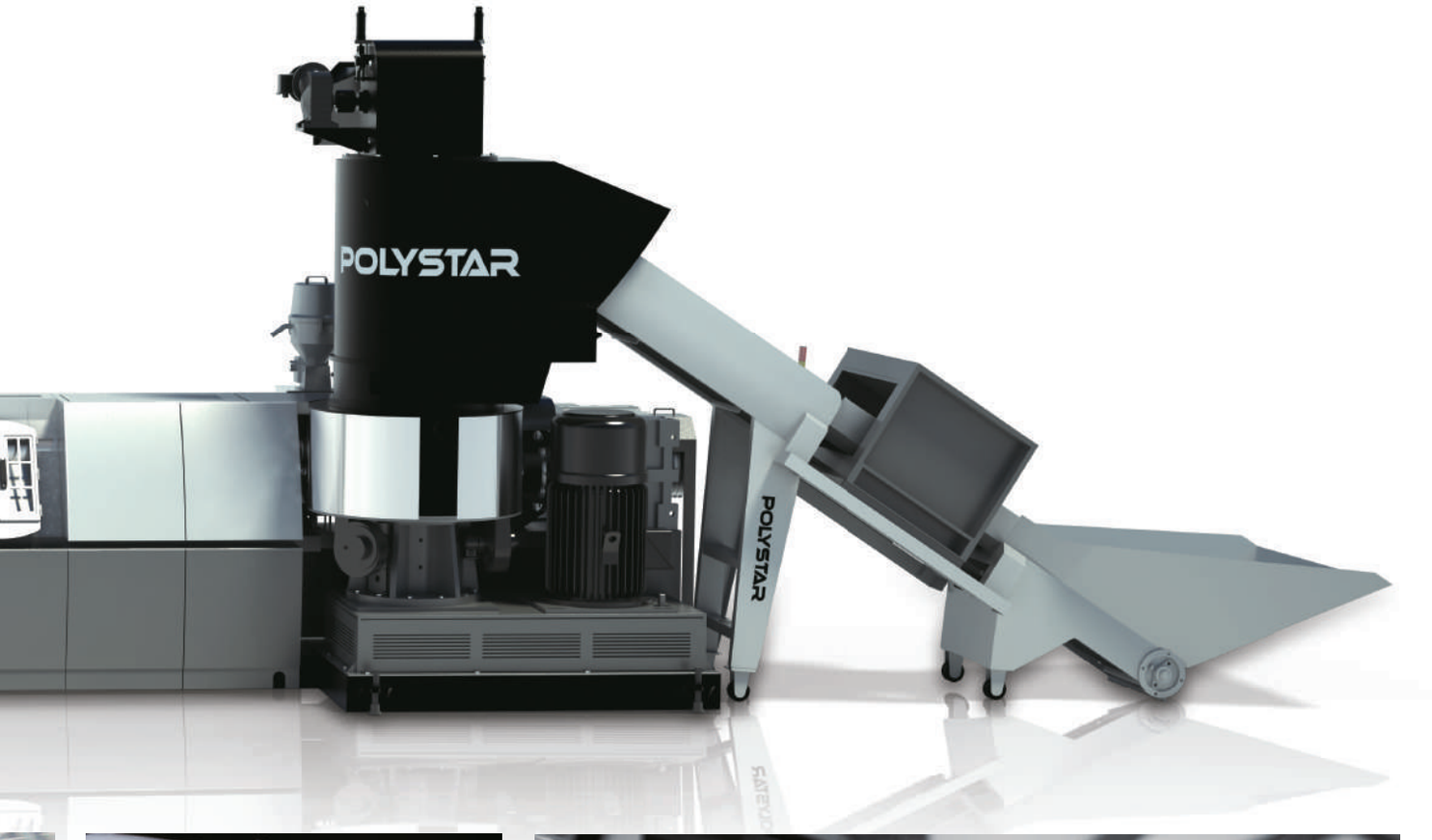
«Применение гранулы, полученной при переработке производственных отходов, позволило сократить затраты компании на приобретение сырья на 30%»

Андрей Хабибулин

ПНД, ПВД, ЛПВД, ПП, БОПП, ПСВ. Отходы кромки при производстве пленки в виде обрезков (вырубка от пакетов “майка” и мешков), отбракованная пленка и листы эффективно перерабатываются во вторичный гранулят. Характеристики получаемого материала: плотность, форма, размер незначительно отклоняются от параметров первичного сырья, что позволяет использовать вторичный гранулят при производстве

Нить и Мешки
Отходы от производства тканых ПП мешков, нетканых мешков, ПП нити и ПП пленки. Переработанные гранулы полипропилена могут быть повторно использованы до 100% для производства ПП нити.

Жесткие пластики
Предварительно измельченные твердые обрезки бутылок, труб, контейнеров и т.д. Применяемые материалы в основном ПНД, ПВД, ПП, ПА, ПК, ПУ, АБС и другие пластики.


POLYSTAR
POLYSTAR

ПЭ (полиэтилен)
ПП-пленка
(полипропилен)

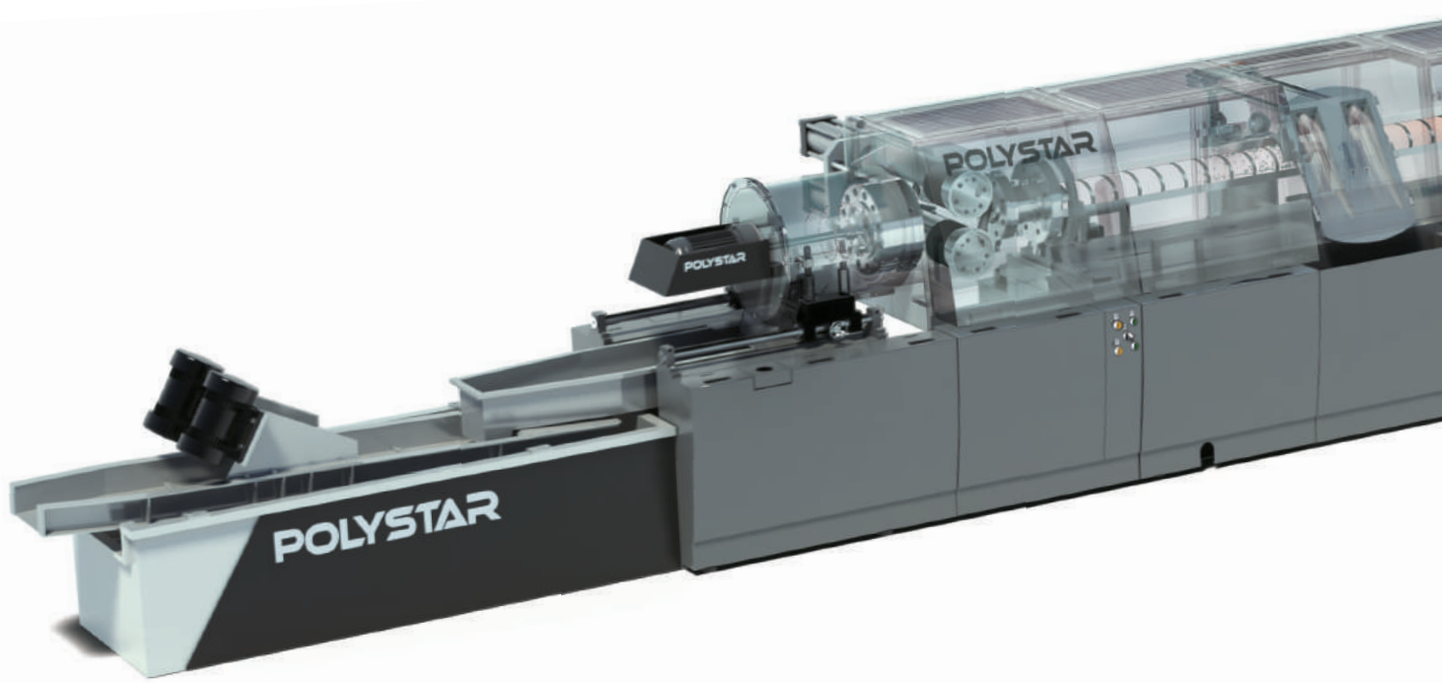
Жесткие пластики

Гибкая эксплуатация

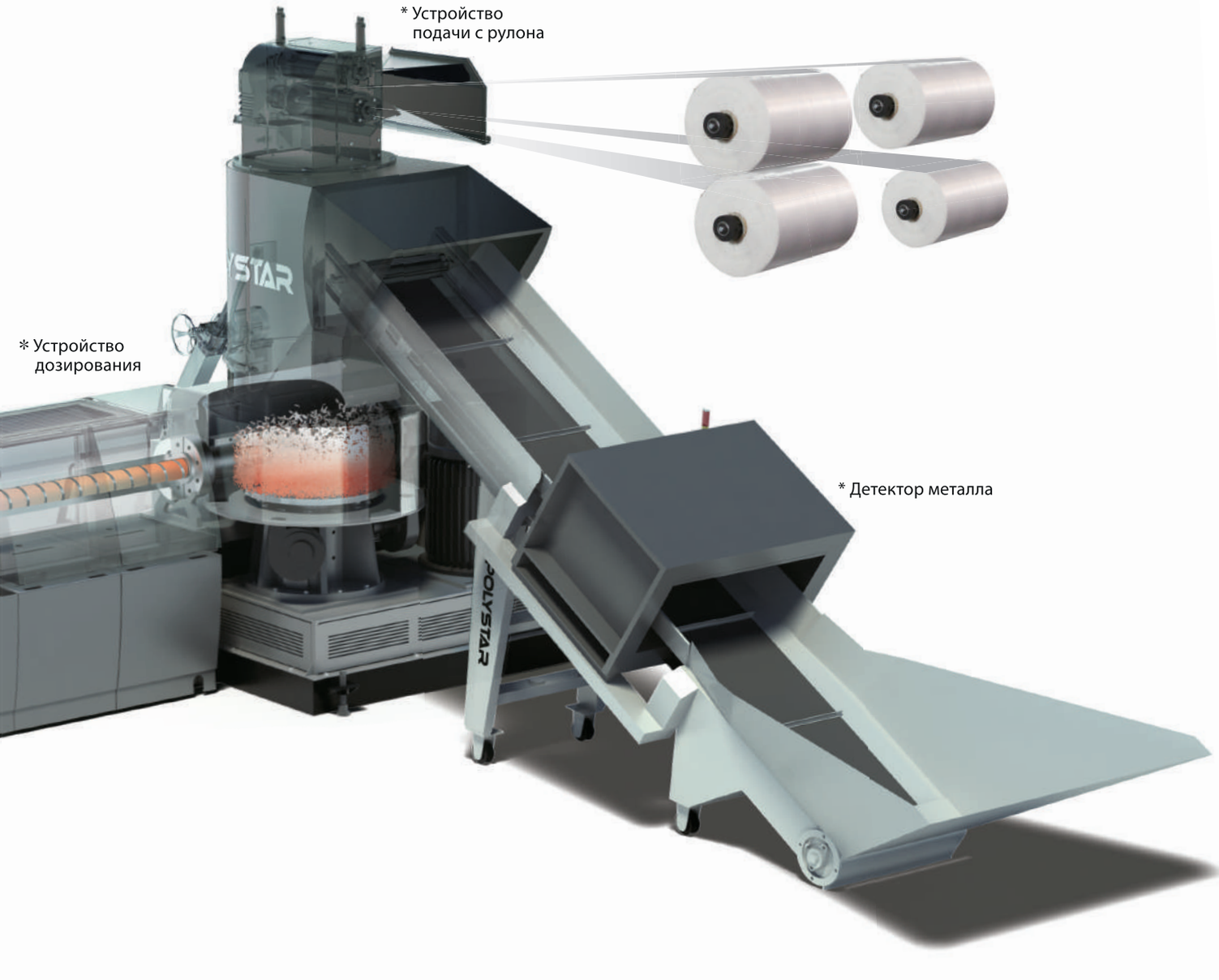
Технологичная конструкция

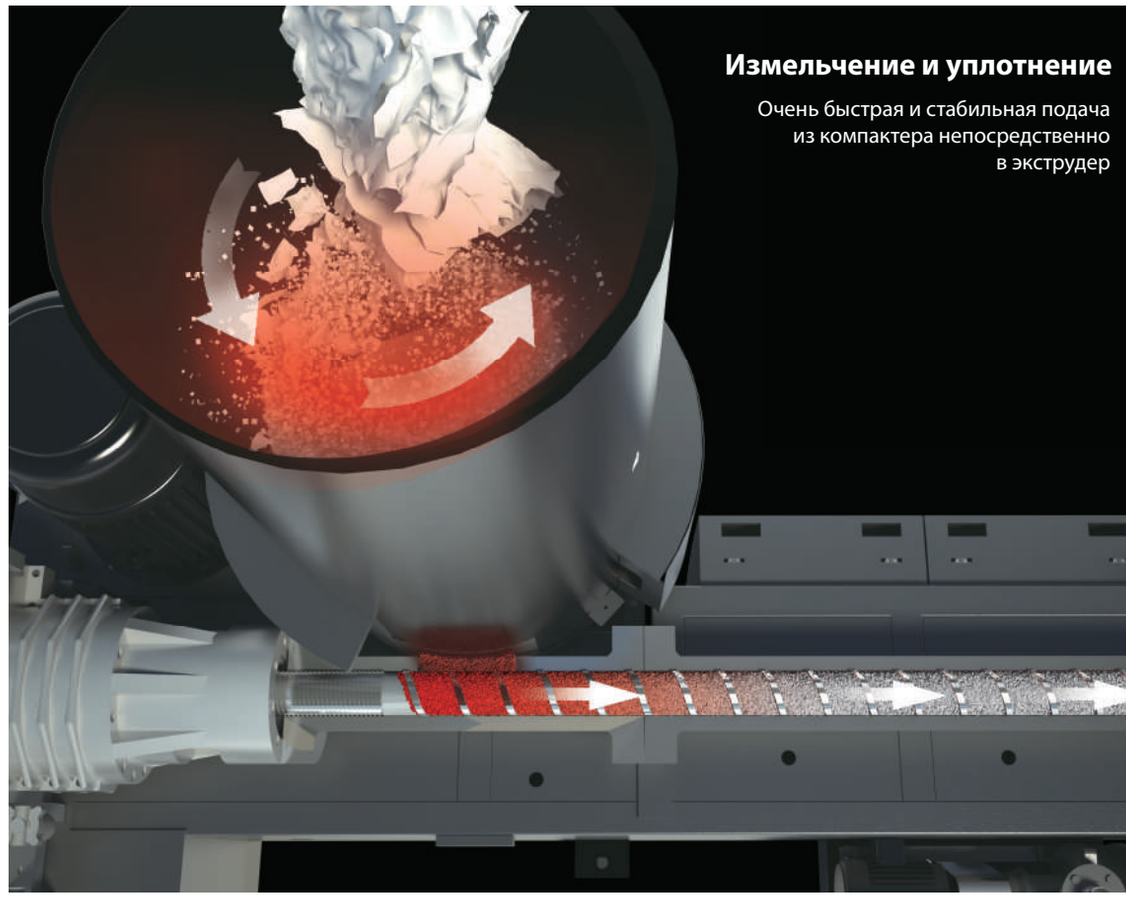
- Одностадийная технология: измельчение + экструзия + гранулирование
- Очень легко устанавливать, эксплуатировать и выполнять техническое обслуживание
- Быстрая переналадка между различными типами материала

POLYSTAR с технологией HNT-V предназначен для переработки полиэтилена (ПНД, ПВД, ЛПВД) и полипропилена (ПП), гибкого упаковочного материала как запечатанного, так и незапечатанного. Интегрированная в систему гранулирования резка, исключает необходимость предварительной резки материала, требует меньше места и потребления энергии при производствевысококачефст-венных пластиковых гранул на высокой скорости.



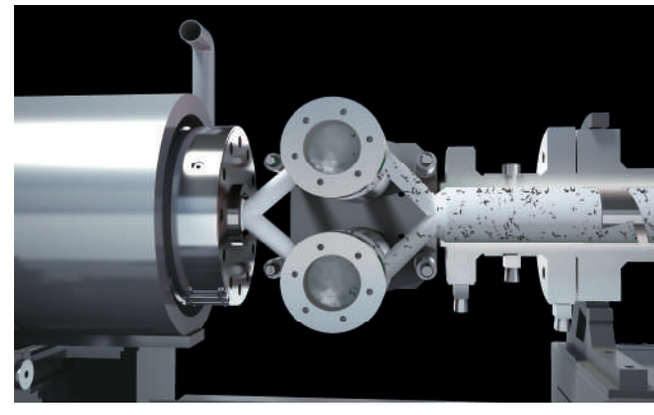
Гранулирование
Фильтрация
Дегазация
Дозатор для СКП
Уплотнение
Компактер
Конвейер


* Устройство подачи с рулона
* Устройство дозирования
* Детектор металла
POLYSTAR



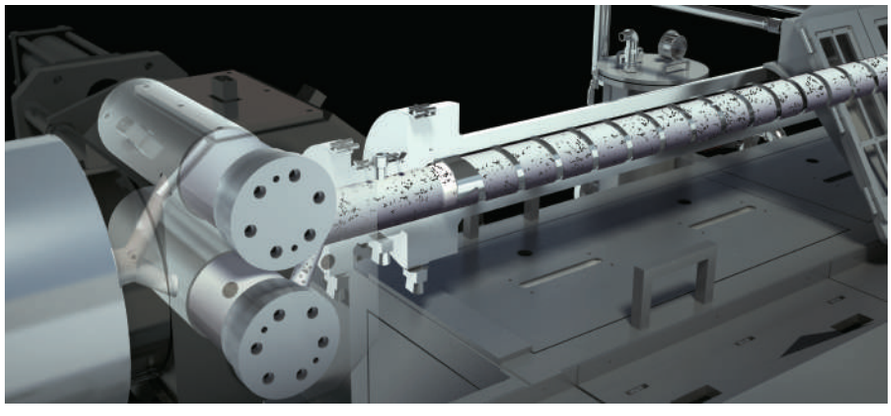
Измельчение и уплотнение

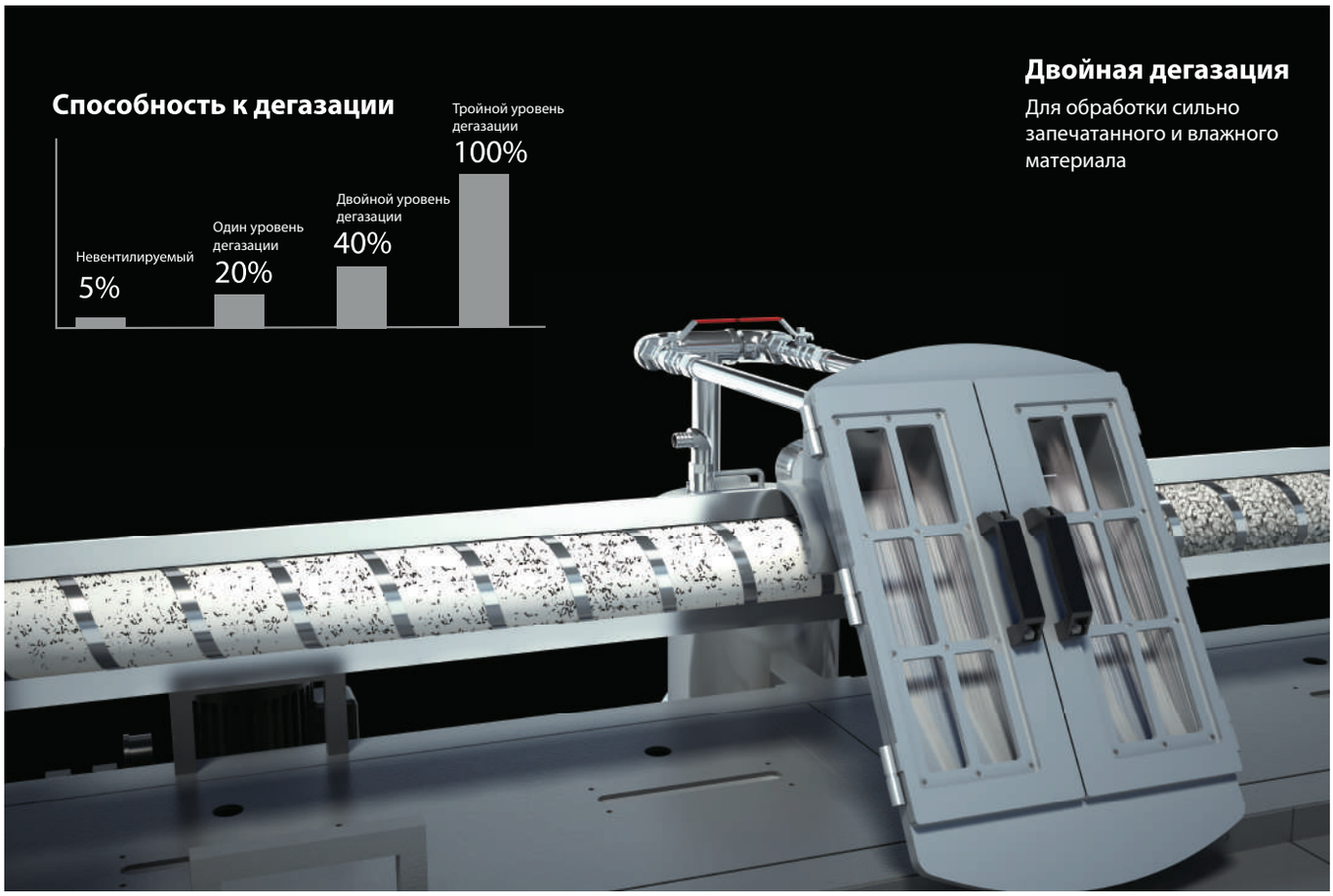
Очень быстрая и стабильная подача из компактера непосредственно в экструдер



Фильтрация

Система 2-х канальной фильтрации позволяет работать на грануляторе безостановочно



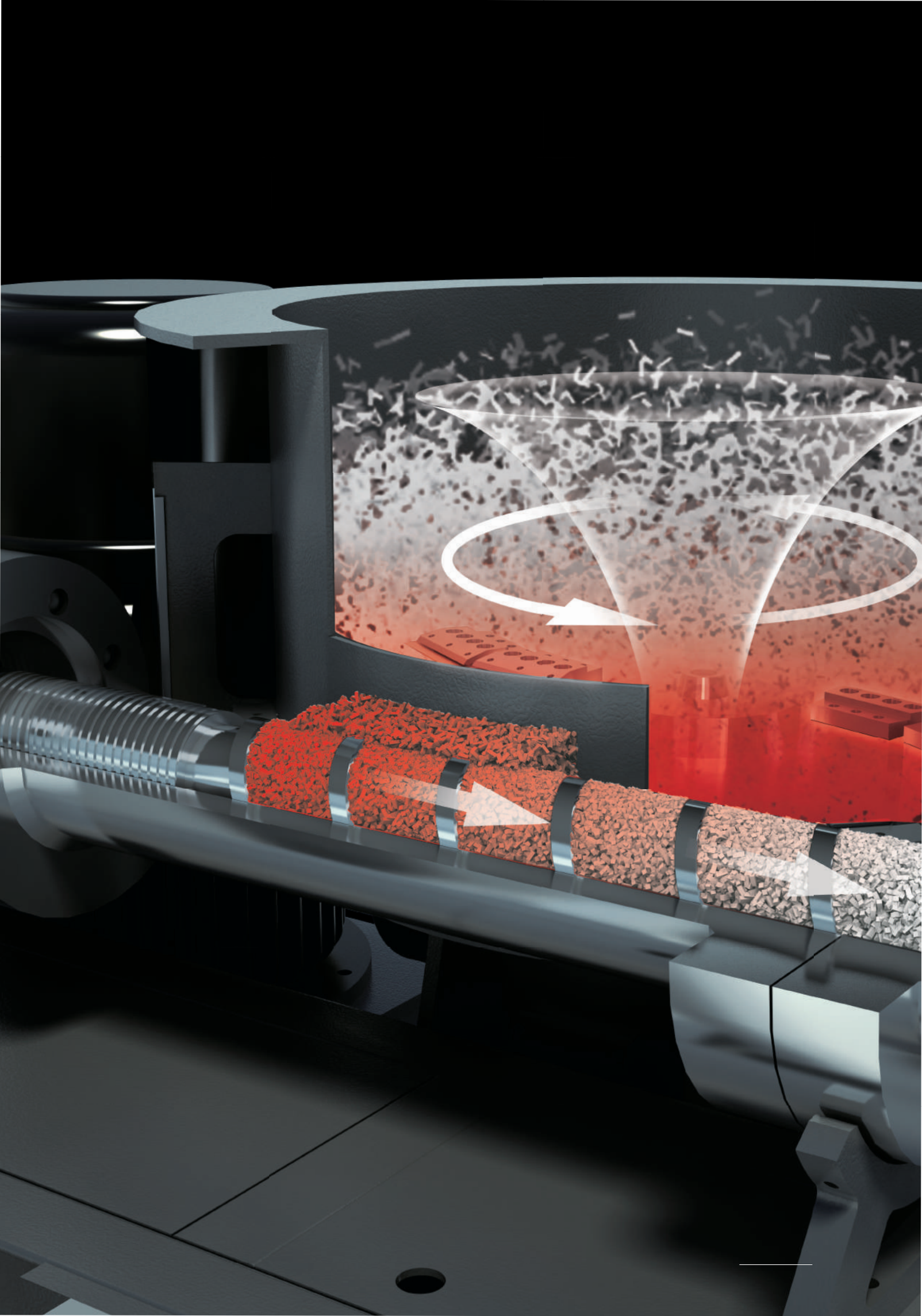


Двойная дегазация

Для обработки сильно запечатанного и влажного материала

Гранулирование

Формирование плотной, равномерной по составу гранулы.
2 сменные головы: для ПЭ и ПП с оптимально подобранным диаметром и количеством отверстий



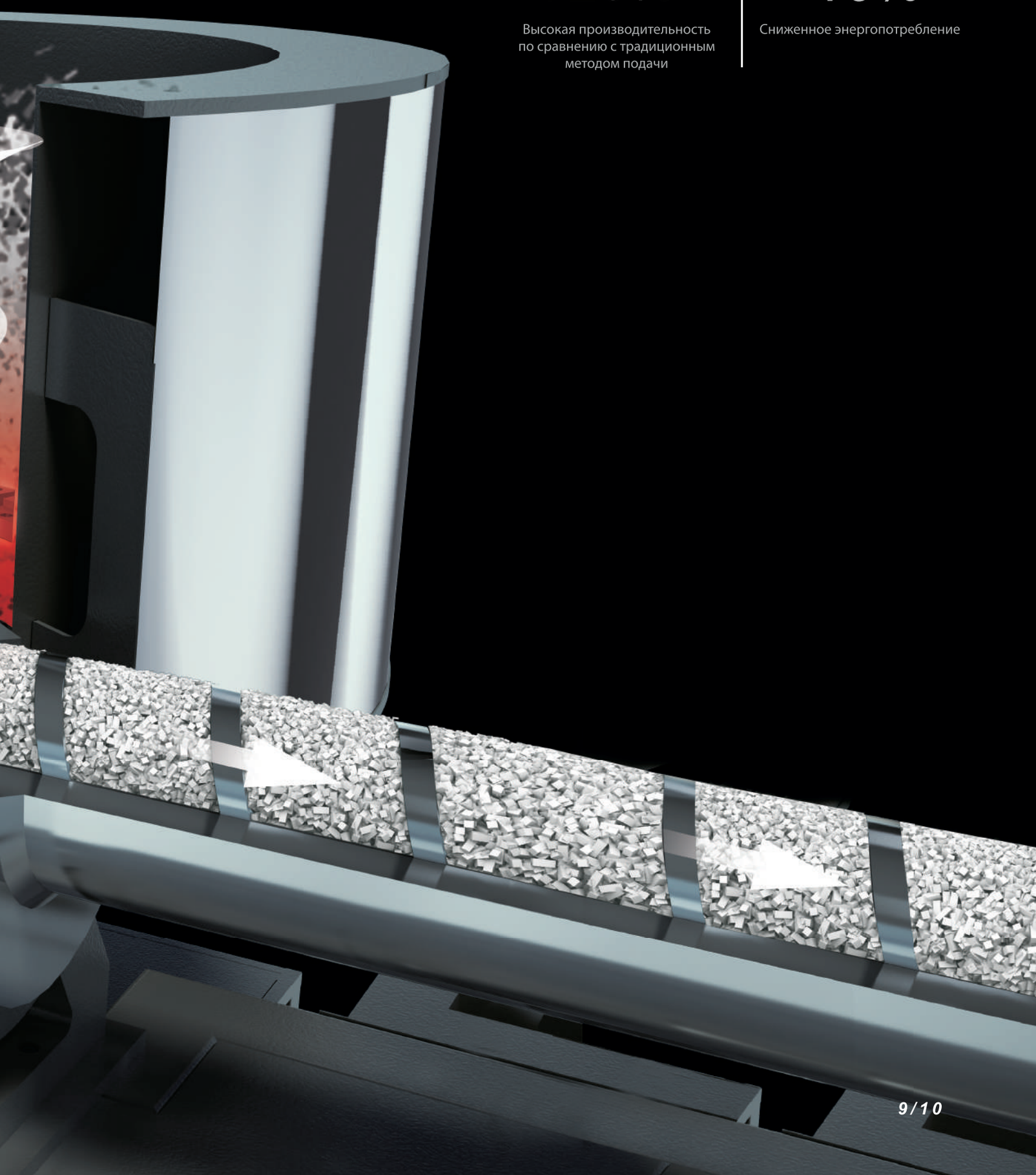
Быстро · Стабильно · Эффективно

+20%

Высокая производительность по сравнению с традиционным методом подачи

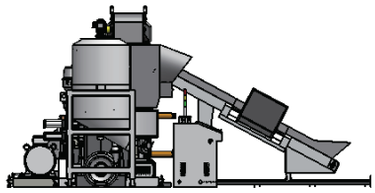
-10%

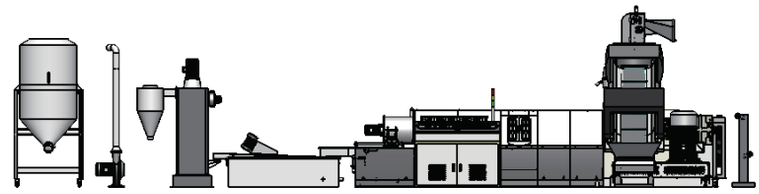
Сниженное энергопотребление



ЕВРОПОЛИМЕРТРЕЙДИНГ

Модельный ряд серии HNT-V



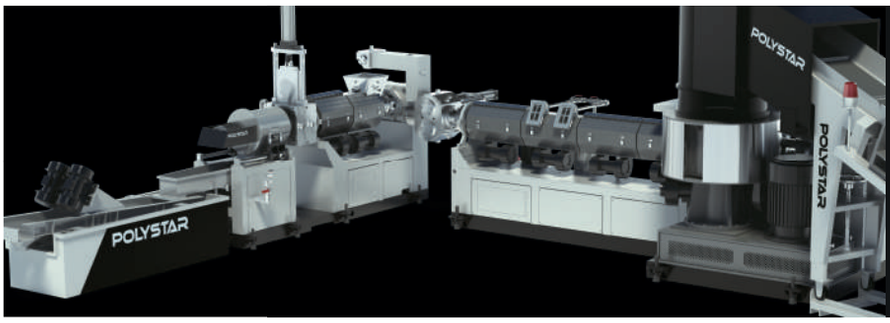


Технические параметры	HNT-65V	HNT-85V	HNT-100V	HNT-120V	HNT-150V
Перерабатываемый материал	ПНД, ПВД, ЛПВД, ПП, БОПП, ПСВ				
Производительность, кг/ч					
ПП	140	180	300	500	700
ПНД	150	220	350	550	650
ПВД	160	240	380	600	750
Потребляемая мощность, кВт	75	140	157	187	200
Вес, кг	8 500	10 000	12 500	16 300	21 000

Расход электроэнергии от 0,3 до 0,6 кВт на 1 кг готовой продукции в зависимости от моделей

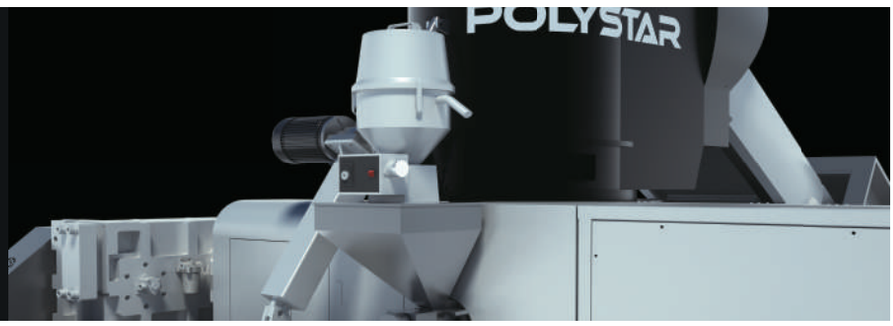
Возможность настройки

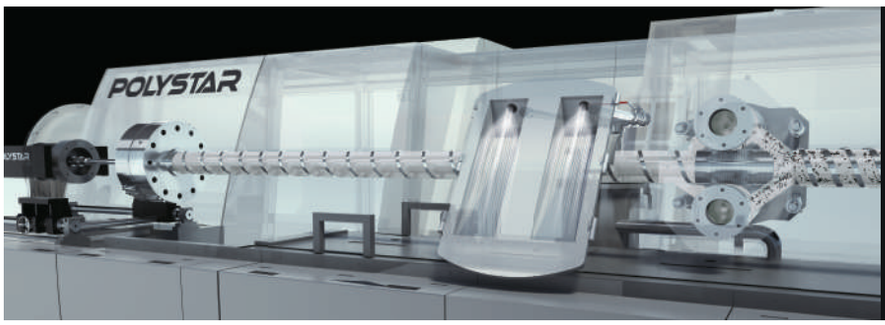
- Различные способы дегазации и фильтрации
- Минимальная занимаемая площадь
- Индивидуальный дизайн для удовлетворения Ваших требований и планировки цеха



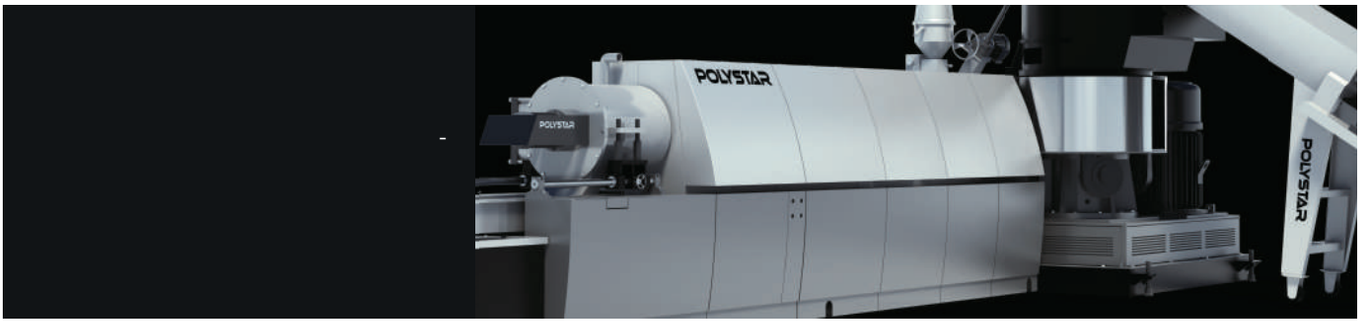
Тройная дегазация
В дополнение к двойной дегазации в первом экструдере, зоной продувки (связи между первым и вторым экструдером) служит третья секция дегазации для дальнейшего удаления посторонних включений и повышения уровня влажности материала.

Устройство дозирования
Красители и меловые компаунды (в форме гранул) могут быть добавлены в процессе переработки.





Изменение местоположения фильтра
Установка фильтра перед зоной дегазации обеспечивает улучшенный эффект дегазации, способствующий производству гранулы отличного качества из сильно запечатанного материала.



ЕВРОПОЛИМЕР ТРЕЙДИНГ

POLYSTAR MACHINERY на рынке с 1987 года

Международное признание

Оборудование компании POLYSTAR MACHINERY имеет широкую известность во всем мире. География поставок включает страны Европы, Азии, Африки, Среднего Востока, Северной и Южной Америки.

Более чем 30 летний опыт работы, неуклонное стремление соответствовать новейшим тенденциям рынка и тесное взаимодействие с производителями полимерной продукции обеспечили компании позиции признанного мирового лидера.

Политика POLYSTAR MACHINERY ориентирована на постоянную оптимизацию решений в области надежной и простой эксплуатации линий по переработке полимеров и снижения сырьевых расходов производителей.

№1 в мире по продажам оборудования

для рециклинга полимерных отходов

ЕВРОПОЛИМЕР-ТРЕЙДИНГ признан лучшим дилером POLYSTAR MACHINERY в категории «Качественный сервис»

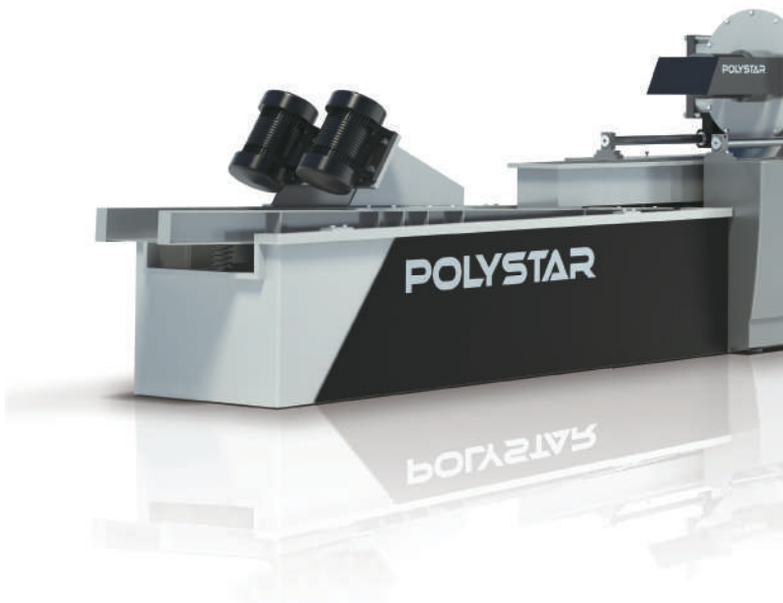
«На настоящий момент в России и странах СНГ компанией ЕВРОПОЛИМЕР-ТРЕЙДИНГ установлено более 50 единиц оборудования для рециклинга полимерных отходов производства POLYSTAR MACHINERY. Общая производительность установленных машин составляет порядка 150 тысяч тонн в год. 70% из них - это линии грануляции серии "HNT-V" со встроенным термокомпактером, которые уже успели зарекомендовать себя как высокоэффективные, эргономичные и надежные в эксплуатации».

Николай Мужиков
Ведущий технический специалист
ООО «ЕВРОПОЛИМЕР-ТРЕЙДИНГ»

Переработка – это просто

ЕВРОПОЛИМЕР ТРЕЙДИНГ

Официальный представитель
POLYSTAR MACHINERY в России и странах СНГ
ООО "ЕВРОПОЛИМЕР-ТРЕЙДИНГ"

Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 59
evropolymer-trading.ru

Бесплатный звонок по России
8 800 222-40-61