

# Переработка полимерных отходов

М. Хайнцельрайтер, Next Generation Recyclingmaschinen GmbH (NGR, Austria)

Полимеры являются слишком ценным сырьем, чтобы быть просто захороненными на свалке, особенно если учесть тот факт, что около 8 % добываемых ископаемых видов топлива расходуется для производства пластмасс. В Next Generation Recyclingmaschinen GmbH (NGR, Austria) своей основной целью определили производство оборудования для сохранения таких ресурсов. Уже почти два года компания по переработке полимерных отходов в Северной Германии успешно собирает использованные сельскохозяйственные пленки у фермеров и перерабатывает их в гранулы высокого качества для дальнейшего использования в производстве мешков для мусора и пакетов. Четко налаженная схема поставок полимерных отходов



со всей Северной Германии помогает обеспечить постоянный поток сырья для переработки в гранулы.

Поступившие на предприятие отходы проходят сортировку вручную, а потом поступают в дробильно-моечно-сушильный комплекс, после чего получаются ПЭ-хлопья размером не более 25 мм с влажностью менее 1 %. В данном комплексе высушивание осуществляется при помощи газа. В сравнении с электрическими сушками, стоимость процесса сушки при помощи газа почти вдвое ниже.

Для улучшения технико-эксплуатационных показателей система переработки NGR оснащена автоматическим фильтром ленточного типа BRITAS, который автоматически заменяет фильтрующую поверхность каждые 15 минут, образуя лишь менее 0,2 % отходов.



Автоматический фильтр ленточного типа Britas (Automatic-Band-Melt-Filter)

Оборудование для переработки отходов удерживает полимеры дольше в технико-экономическом потоке и помогает уменьшить нагрузку на окружающую среду. Даже в условиях европейских высоких доходов вторичная переработка полимеров является экономически целесообразной.



NGR F:GRAN 205 V HD (производительность 1.450 кг/ч)

**SisTrade**  
Software Consulting 2.0

inov@sistrade.com | sistrade.com

- Экономия времени
- Снижение затрат
- Улучшение производства
- Повышение эффективности
- Опережение конкурентов

## Решения MIS | ERP

для печати, производства упаковки и этикетки

Sistrade охватывает все требования предприятия

- ✓ Управление продажами и калькуляции
- ✓ Управление финансами
- ✓ Запасы и закупки
- ✓ Управление производством

100% WEB

Многоязычное - Простая интеграция. Просто и легко в использовании!

Порту - Лиссабон - Мадрид - Милан - Париж - Варшава - Любляна - Франкфурт - Стамбул - Абу-Даби - Мехико