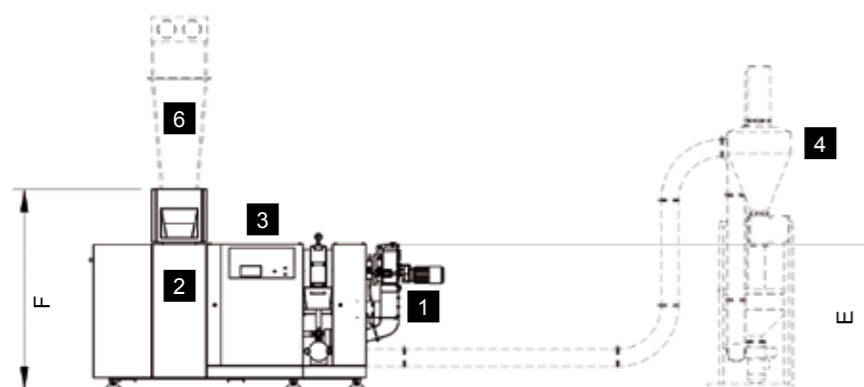


- 1 Гранулирование
- 2 Прямая подача пленки / экструдер в комбинации
- 3 Дисплей
- 4 Циклон (опционально)
- 5 Роликовая подача
- 6 Воздушный Сепаратор



Тип Исполнение		E:GRAN 50	
		Базовое	V
выход гранулята*)		кг/ч	до 50
Узел подачи	длина	мм	340
	диаметр шнека	мм	50
Экструдер	длина шнека	Дл./ø	17   31
	мотор стандарт	кВт	18,5
	скорость вращения шнека	об/мин	134
Размеры	A	мм	2.650   3.350
	B	мм	1.930   2.630
	C	мм	950
	D	мм	1.530
	E	мм	1.340
Вес **)	F	мм	1.850
	т		1,6   1,9

\*) производительность для LDPE соответственно стандарту NGR, материалу и форме.

\*\*) приблизительные данные для транспортировки; в зависимости от исполнения

**стандартное исполнение:**

базовое... короткий шнек без вентиляции  
варьируемая скорость шнека с частотным преобразователем  
опции: V ... простая дегазация

WE TAKE CARE  
OF YOUR PLASTIC WASTE

Next Generation Recyclingmaschinen GmbH  
Gewerbepark 22, 4101 Feldkirchen, Austria  
Phone +43 (0) 7233 70 107-0, Fax -2  
info@ngr.at, www.ngr.at

Текст и рисунки могут содержать требуемые и специальные элементы, которые доступны только за дополнительную плату. За нами сохранены права на технические изменения и ошибки в печати.

МАШИНА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ

# E:GRAN

50

Предназначена для ...

... обрезков кромки пленки и роликов

... производительность  
10 - 50 кг/ч ( 22 - 110 lbs/час)



E:GRAN 50 AP

www.marketing-tools.at

**Оригинальный дизайн**

Машина серии E:GRAN была сконструирована для поточной работы с термопластиковыми обрезками кромки пленки.. NGR создал и запатентовал новый дизайн устройства для прямой подачи пленки в экструдер. Изменения пропускной способности в экструдере (так называемое выталкивание) исключены, и повторно дробящиеся гранулы однородны в форме и не содержат в себе воздушные пузыри.



- 1 Прямая направляющая экструдера с цельными штырями,
- 2 предотвращающими закручивание пленки

**Конструкция и дизайн для долгосрочной рентабельности**

Надежный дизайн, высококачественные материалы и первоклассное изготовление в комбинации с наилучшими системами управления и электроникой гарантирует долгий срок эксплуатации, который распространяется далеко за короткий период амортизации. Действительно можно сказать, что оборудование NGR полностью окупает себя.



Дисплей

**Специально для плёнки, полученной методом экструзии с раздувом**

E:GRAN может преобразовывать обрезки кромки пленки полученные во время производства ПЭ пленки в гранулы особым предохранительным способом. Обе системы подачи материала могут быть задействованы одновременно для этой цели.

- Обрезки пленки задуваются в подающую зону экструдера посредством воздушного сепаратора.
- Ролики могут быть поданы в систему с помощью устройства забора роликов

**Автоматизация для работы в поточном режиме**

Машина E:GRAN может быть полностью интегрирована в процесс работы на заводе по производству пленки. Это обеспечит безопасную и рентабельную работу в системе инлайн. В основном, система создана для постоянной работы в режиме инлайн, но она так же способна автоматически реагировать на любые изменения в количестве материала и таким образом обеспечивает создание однородных гранул высокого качества. Скорости шнекового транспортера и гранулирования регулируются автоматически.

**Простое техобслуживание и долгий срок эксплуатации**

Высокая степень стабильности изолирует влияние на работающий персонал. Более того, простой доступ к изнашиваемым деталям сокращает время возможного простоя до минимума.



Эксплуатационное отверстие



гранулирование ПЭ пленки

**Единая форма гранул высокого качества создает конечный продукт первого класса**

Уникальный дизайн системы подачи E-GRAN гарантирует особенную однородную обработку и плавку материала. Это способствует производству материала высокого качества без существенных потерь его первоначальных качеств. В дополнение к высокому качеству, последовательность повторного дробления позволяет обработанному материалу быть однородно смешанным с оригинальным материалом. Таким образом, NGR является косвенным гарантом постоянной обработке продуктов без производственных браков. Системы обработки могут иметь главный, отрицательный эффект на качество полимера. Нежелательные отклонения, как то изменения в вязкости или обесцвечивание гранул, может уменьшить возможности для использования материала и его ценность.

Как правило, машины E:GRAN поставляются без устройств дегазации, так как обрезки пленки сухие и без нанесенной печати. Дегазация **4** необходима в случае, если идет обработка многослойных пленок, например с внутренним слоем ПА. В равной степени для чистой работы в режиме инлайн также не нужен фильтр расплава. Такой фильтр используется только, когда идет подача роликов, которые контактировали с грязью и пылью.

**1 Воздушный разделитель**

Обрезки кромки пленки подаются в E:GRAN потоком воздуха. Воздушный сепаратор, который установлен над приемным отверстием, отделяет транспортный воздух от обрезков пленки.

**2 Роликовая подача**

Состоит из подающего бункера с устройством забора роликов пленки работающем от электропривода, процесс контролируемый.

**Ручная система фильтров**

Переключается с помощью рычага.



Простая очистка



Дегазация

**СИСТЕМА ГРАНУЛИРОВАНИЯ - процесс контролируется**

**3 Воздушное гранулирование (ВГ)**

Разделение, охлаждение и удаление гранул происходит в воздушном потоке.

**Горячее гранулирование (ГГ)**

Разделение, охлаждение и удаление гранул происходит в потоке воды.

В дополнение, NGR также поставляет все оборудование для транспортировки гранул, например, такое как воздуходувка, трубную обвязку, циклон и т.д.



E:GRAN 50 с системой подачи пленки, воздушный сепаратор и воздушное гранулирование

\* Также многослойные пленки, например, со средним слоем ПА