

EXACT

Attrezzature meccaniche

Sede Amm.va e Legale 24040 ZINGONIA (Bergamo) ITALIA

Via (Street) Venezia, 18

Tel. +39.035.883672 r.a. Fax +39.035.885600

www.exact.it - e-mail: info@exact.it



ГРАНУЛЯТОРЫ EXACT МОДЕЛИ R6/GOLD EVOLUTION CYKLOP



Перерабатывающие машины для утилизации обрезки при производстве термопластической пленки и повторного использования бракованных рулонов методом изготовления уплотненных гранул, которые легко смешиваются с исходным сырьём и перерабатываются

- * Уплотненные гранулы могут сразу перерабатываться без риска загрязнения сырья.
- * Машины могут устанавливаться как в линии по производству пленки, так и отдельно.
- * Никакого ухудшения цвета и влияния вторичного нагрева.
- * Немедленное использование обрезки без необходимости её складирования.
- * Низкое потребление энергии.
- * Возможно применение систем переменного и постоянного тока.
- * Энергозатраты от 4 до 17 квт.
- * Прекрасные характеристики смешивания готовых гранул, которые легко перемещаются и перемешиваются с гранулами исходного сырья.
- * Требуется мало места и работает бесшумно.
- * Более трёх тысяч установок продано во всем мире.



Устанавливаются либо в линии по производству пленки либо отдельно для утилизации бракованных рулонов.

Наши модели EXACT применяются для утилизации пленки различной толщины и качества. Могут быть переработаны пленки ПА, ПЭТ, ПС, ПЭНП, ПЭВП, ЛПЭНП, ПВХ, ПП, ПУ, ПЭВС, и др. Все типы однослойной и многослойной пленки, биоразлагающейся, пузырчатой, вспененной, плетеной, полиуретановой и различные их комбинации легко перерабатываются. Применяя нагреватель мы легко можем растягивать материал, если это требуется, кристаллизовать ПЭТ в линии, а также перерабатывать гигроскопическую пленку.



CYKLOP 20+T/Si/B/Se/Apf



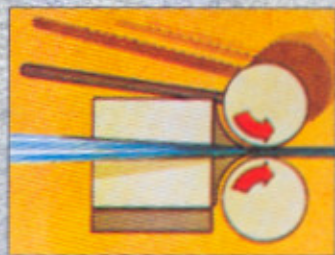
Машины EXACT легко превращают скрап пленки и обрезь в чистые, готовые к употреблению гранулы.

А – Непрерывная лента обреза обгибает танцующий ролик. Если натяжение падает из-за обрыва ленты загорается сигнальная лампа.

В – После того, как пленка выходит из конвейера, она попадает в компрессионные ролики. Пленка различной толщины и ширины может перерабатываться путем регулировки усилия сжатия компрессионных роликов.

С – Пленка, обжатая на роликах с алмазной насечкой приобретает вид полужесткой полосы. Две или более пряди могут одновременно подаваться в каждый из двух входных каналов.

Д – Отрезной диск имеет долговечные лезвия, с помощью которых легко режется полоса. Отрезной механизм имеет эксцентриковую муфту с помощью которой регулируется процесс резки. Получаются одинаковые гранулы, готовые к немедленному применению.



Вращающаяся сигнальная лампа для сигнализации обрыва



Выход готовых гранул

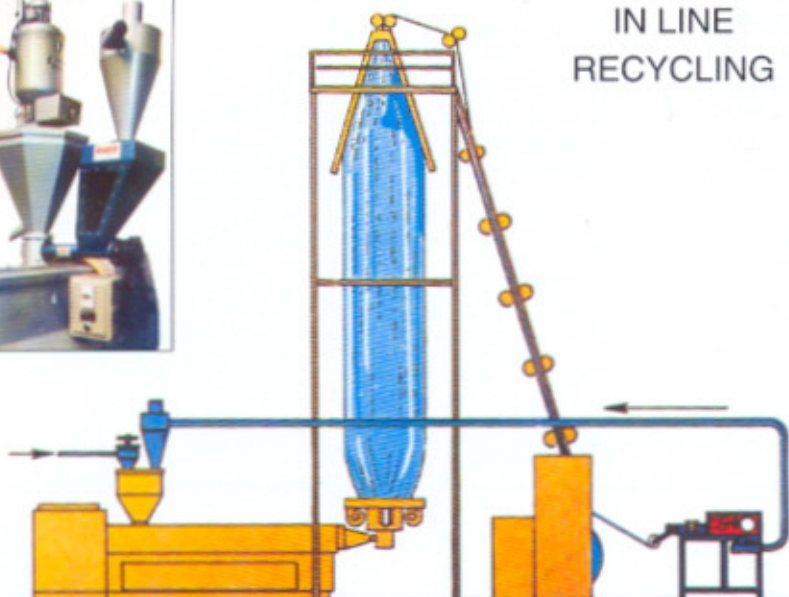


Вход пленки

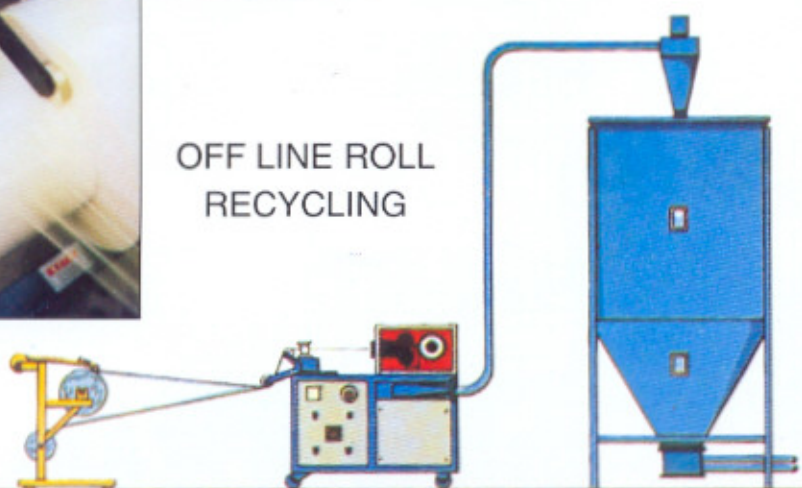


R6/GOLD+T/Si/B/SeIV

IN LINE RECYCLING



OFF LINE ROLL RECYCLING



Модели EXACT имеют мощность от 4 до 17 квт.

Грануляторы EXACT устанавливаются как в линии по производству пленки методом раздува, так и плоскощелевым методом. Боковая обрезь направляемая в установку EXACT обжимается в непрерывную ленту, которая затем рубится на одинаковые гранулы EXACT. Эти гранулы затем передаются встроенной транспортной системой в зону загрузки экструдеров. Гранулы EXACT легко смешиваются с гранулами исходного сырья. Для более надежной подачи гранул EXACT мы предлагаем использовать систему принудительной подачи типа "AF", устанавливаемую под бункером.

Грануляторы EXACT часто устанавливаются отдельно для утилизации бракованных рулонов. Гранулятор необходимой мощности может быть легко выбран из ряда наших стандартных моделей. Рулоны различного различной ширины и диаметра могут легко перерабатываться. Размоточная станция EXACT позволяет легко и эффективно разматывать большие и маленькие рулоны. Возможна также установка устройства продольной резки для очень широких рулонов. Подача гранул EXACT для дальнейшего использования может эффективно осуществляться с помощью системы принудительной подачи типа "AF", установленной под бункером, которая позволяет варьировать степень загрузки.



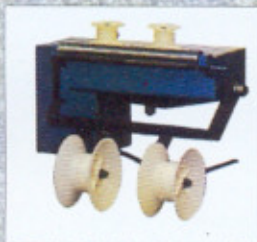
EVOLUTION 10+PVM 250/B/Si/Se/Apf



CYKLOP 20+PVM 300/B/Si/Se/IV

Все установки при необходимости могут снабжаться поворотными колесами.

ОПЦИИ: Каждая модель гранулятора EXACT может комплектоваться различными приспособлениями, позволяющими перерабатывать любые виды термопластической пленки.



V = Танцующий ролик для саморегулировки скорости.

Эта опция предназначена для частичной синхронизации (+/- 20%) скорости гранулятора со скоростью линии. Два датчика отмечают снижение натяжения или обрыв поступающей пленки и в свою очередь посылают импульс на вращающуюся лампу.



T = Задающее устройство

Это задающее устройство предназначено для подачи обреза с экструзионной линии или отдельно стоящего разматывателя в гранулятор EXACT.



T/V = Задающее устройство с танцующим роликом.

Это устройство применяется для поддержания постоянного натяжения в грануляторе EXACT. В сочетании с этой установкой обычно применяется система внутренней синхронизации. Это позволяет ускорять и замедлять скорость пленки с целью поддержания постоянного натяжения. Эта опция также рекомендуется когда применяется система внешней синхронизации. Эта система позволяет регулировать скорость в пределах +/- 20%.



PVM = Механизированный вертикальный нагреватель

Система PVM, которая может быть легко добавлена к существующей установке EXACT позволяет перерабатывать самые трудные пленки. Система PVM:

- Позволяет улучшать качество и плотность гранул при переработке различных пленок, подвергшихся электронной обработке и пленок со следами клея.
- Уменьшает количество выделяемой пыли, что особенно важно при переработке пленок ПС.
- Позволяет перерабатывать пирокопильные пленки.
- Уменьшает потребление электроэнергии при переработке толстых и прочных пленок.
- Позволяет перерабатывать кристаллизованную пленку ПЭТ.
- Позволяет растягивать очень толстую пленку для переработки ее в гранулы EXACT.

PVM 180 для R6/GOLD
PVM 250 для EVOLUTION 10
PVM 300 для ЦИКЛОП 20

SI = Внутренний синхронизатор

Опция SI применяется совместно с устройствами T/V = Задающее устройство с танцующим роликом и PVM = Механизированный вертикальный нагреватель. Эта опция позволяет контролировать скорость EXACT совместно с танцующим роликом, который регулирует натяжение пленки.

SE = Наружный синхронизатор

Опция SE применяется для синхронизации скорости EXACT со скоростью пленки в экструзионной линии. Это позволяет работать в большем диапазоне скоростей по сравнению с системой с танцующим роликом.

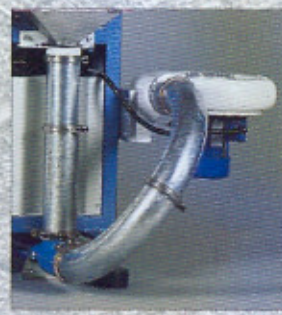


Система транспортировки гранул EXACT

Эта транспортная система позволяет подавать гранулы либо назад в экструдер либо в бункер складирования. Имеются два вида систем: контактная и бесконтактная.

- "APF" = Контактная система пневмоподачи гранул, при которой лопасти вентилятора находятся в контакте с гранулами.
- "V" = Бесконтактная система с применением трубок Вентури. Эта система наиболее подходящая для материалов, которые не допускают повреждение гранул во время транспортировки.

Обе системы комплектуются трубопроводами и циклонами для разделения воздуха и гранул.



Инспекционное окно

Если необходимо могут устанавливаться инспекционные окна.



Основные характеристики – Основные размеры и веса :

Модель	R6/GOLD	R6/GOLD	R6/GOLD	EVOLUTION	EVOLUTION	EVOLUTION	ЦИКЛОП	ЦИКЛОП	ЦИКЛОП
	+V	+T	+PVM 180	10 + V	10 + T	10+PVM 250	10 + V	20 + T	20+PVM300
Разрез Ø(мм)	180	180	180	180	180	180	200	200	200
Лезвие Стандарт По требованию	18	18	18	18	18	18	20	20	20
	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Скорость М/мин Макс. Фут/мин Макс.	60	100	100	100	150	150	150	200 Plus	200 Plus
	197	328	328	328	492	492	492	656 Plus	656 Plus
Вес нетто кг. Фунт.	360	400	460	550	600	750	650	750	1020
	792	880	1014	1212	1322	1653	1433	1653	2248
Ширина мм. дюйм	1150	1200	1400	1000	1100	1250	1100	1250	1530
	45"	47"	55"	39"	43"	49"	43"	49"	60"
Глубина мм. дюйм	900	900	1000	830	830	830	950	950	950
	35"	35"	39"	32"	32"	32"	37"	37"	37"
Высота мм. дюйм	1070	1070	1500	1900	1900	1900	2130	2130	2130
	42"	42"	59"	74"	74"	74"	83"	83"	83"



EXACT

ATTREZZATURE MECCANICHE
24040 ZINGONIA (Bergamo) ITALIA

Via (Street) Venezia, 18

Tel. +39.035.883672 r.a.

Fax +39.035.885600

www.exact.it - e-mail: info@exact.it