

Каландровые линии

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ **FLEXIPET –**
ДВУШНЕКОВАЯ ЭКСТРУЗИЯ



Extrusion lines –
engineered to perform

Одна линия, множество опций

FlexiPET SML – это исключительная концепция с двушнековым экструдером, легко адаптируемая к работе с различными полимерами. Данная линия способна перерабатывать первичный и вторичные материалы PET, PP и PS – переключение на другой материал осуществляется очень быстро. FlexiPET также адаптивна при выборе намоточных систем.

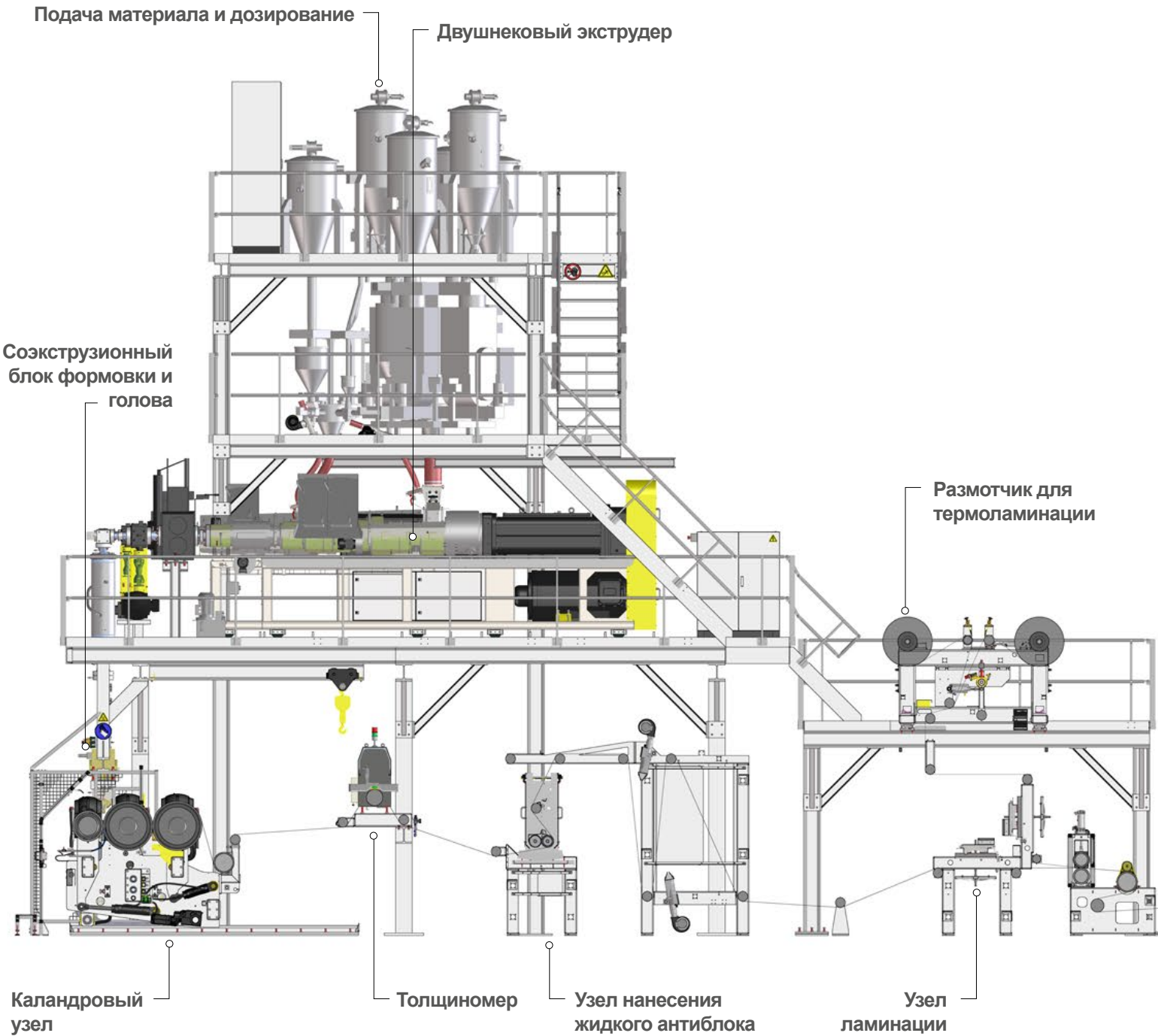
➤ Основные особенности

- Высокая гибкость при работе с различными полимерами и продуктами
- Рекомендуется для работы с PETG и его промышленными переработанными хлопьями
- Линия оптимизирована для работы с загрязненными материалами
- Линии FlexiPET – очень гибкие в части использования различных материалов и их комбинаций
- Минимальное время нахождения материала в экструзионном узле благодаря коническим двушнековым экструдерам
- Меньший расход энергии
- Минимизированное приложенное напряжение среза

Лента для стандартной термоформовки	+
PET лента	+
PP лента	+
PS лента	+
Оптическая пленка	~
PET/PE (вторичный в небольшом количестве) структура	++
PET/PE/EVOH (требуется модификация) структура	++
GAG лента	++
Проекты по индивидуальному заказу	++

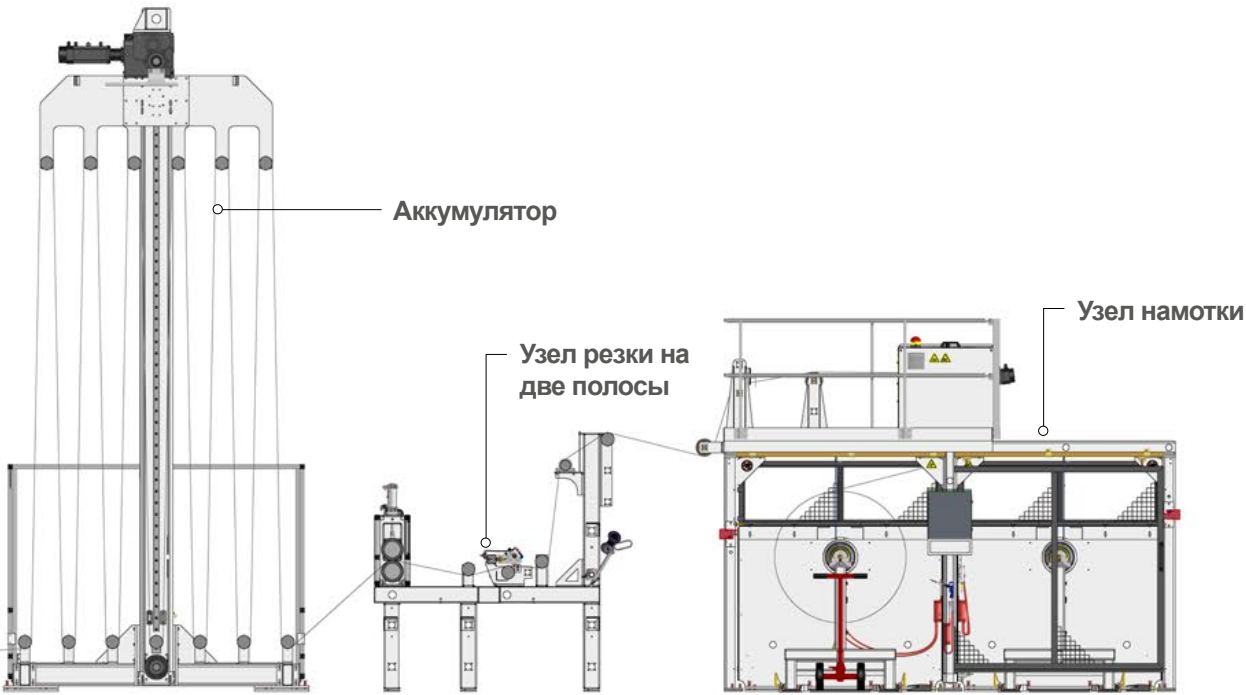
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- ▶ Система дозирования и подачи материала для двушнековых экструдеров (2 главных + 2 вспомогательных компонента)
- ▶ Экструзионное оборудование с коническим двушнековым экструдером, фильтрующая система с обратной промывкой, статическим смесителем и статическим коническим смесителем
- ▶ FlexiPET 4 и типы линий до нее: экструзионная голова с ручной регулировкой / FlexiPET 5 и типы линий после нее: экструзионная голова с автоматической регулировкой
- ▶ Каландровый узел с валами SPG, системой контроля температуры, гидравликой и защитными устройствами
- ▶ Толщиномер
- ▶ Узел обрезки кромок с дисковыми ножами и измельчителем для кромок
- ▶ Намотчик W501
- ▶ Автоматическая система управления
- ▶ Система обработки данных SML BitWise



ОПЦИИ

- ▶ Устройство нанесения жидкого антиблока в линии
- ▶ Узел намотки с одним валом на 2 полосы
- ▶ Узел PE ламинации
- ▶ Комплект модификации узлов втягивания для оптических чувствительных пленок
- ▶ Инлайн-система инспекции ленты
- ▶ Инлайн-система переработки кромок (подача измельченных кромок от измельчителя напрямую в бункер и далее в экструдер)
- ▶ Небольшая сушка хлопьев для главного экструдера
- ▶ Предварительная сушка первичного материала для созкструдера
- ▶ Опция: одношнековый созкструдер вместо двушнекового созкструдера
- ▶ Комбинация экструдеров: FlexiPET 1+2 = 60/28 FlexiPET 3-8 = 90/33



КОНФИГУРАЦИИ

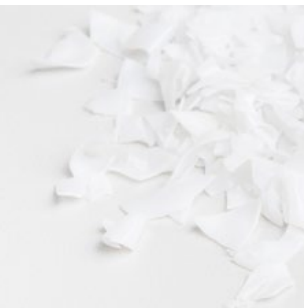
	FlexiPET 1	FlexiPET 2	FlexiPET 3	FlexiPET 4	FlexiPET 5	FlexiPET 6	FlexiPET 7	FlexiPET 8
Макс. ширина нетто (мм)	800	800	950	1.150	1.380	1.530	1.730	1.930
150 мкм	590	590	700	850	1.020	1.130	1.280	1.420
500 мкм	590	930	940	1.350	1.390	1.410	1.420	1.430
1.000 мкм	570	910	930	1.130	1.400	1.410	1.420	1.430
1.200 мкм	590	800	860	1.040	1.380	1.390	1.410	1.430
1.800 мкм	580	650	680	830	1.130	1.040	1.130	1.260

Указана производительность нетто, кг/ч.

ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ СЫРЬЯ



Первичный материал



Хлопья пленки

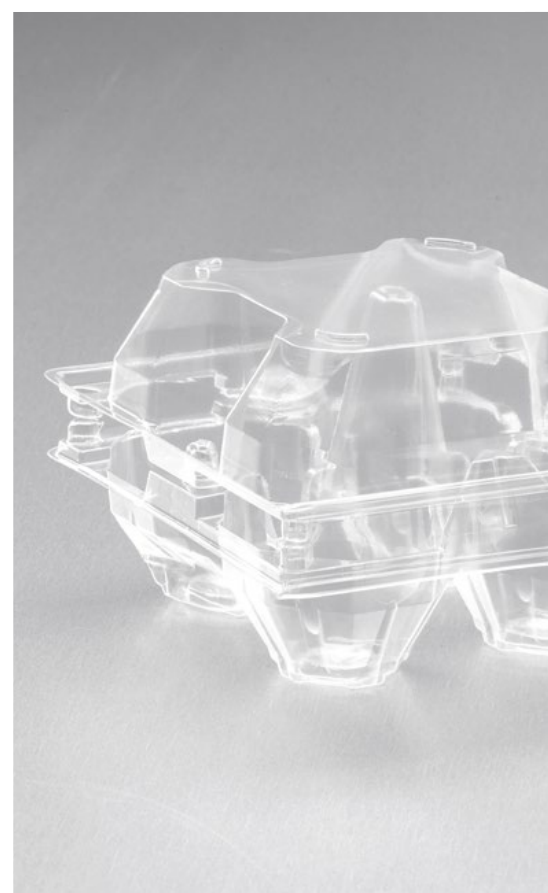


Бутылочные хлопья



**Широкая сфера применения
продукции, созданной
технологиями SML**

Продукция из PET ленты в основном используется для производства товаров для пищевой и потребительской индустрии, как например, лотки, чашки, блистеры и крышки. Кроме того, фармацевтическая и медицинская индустрии стали также важными сферами применения продукции.



► **Воспользуйтесь
преимуществами
наших лидирующих
позиций в сфере
экструзионных
технологий.**

**АНАЛИЗ
РАЗРАБОТКА
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОСТАВКА
СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЗАКАЗЧИКА**

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ►

SML - Head Office

Gewerbepark Ost 32
4846 Redlham
Austria
Phone: +43 7673 90999
E-mail: sml@sml.at
www.sml.at

SML - Machinery Far East Sdn Bhd

(1029958-P)
1201 Block B, Menara Amcorp
No.18 Jalan Persiaran Barat
46050 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan,
Selangor, Malaysia
Phone: +60 3 7955 9098
E-mail: yen@sml.at

SML - Moscow Office

Ogorodny proezd, 5
Building 3, office 408
127254 Moscow
Russia
Phone: +7 495 618 8007
E-mail: kna@sml.at

SML - Beijing Office

Unit 1410, Landmark Tower
No. 8 North Dongsanhuan Road
Chaoyang District
100004 Beijing, P.R. of China
Phone: +86 10 6590 0946
E-mail: sml@sml.bj.cn

SML - North America

Service, Inc.
Suite 204
85 Eastern Avenue
Gloucester MA 01930
USA
Phone: +1 978 281 0560
Mobile: +1 978 394 1553
E-mail: jom@sml.at



www.sml.at