

Каландровые линии

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ **CLASSICPET**
ОДНОШНЕКОВАЯ ЭКСТРУЗИЯ



**Extrusion lines –
engineered to perform**

Наша давно зарекомендовавшая себя классическая концепция

ClassicPET представляет собой надежную одношнековую экструзионную концепцию, очень удобную в эксплуатации. Все процессы в линии данной концепции проходят бесперебойно и слаженно: настройка ширины и толщины пленки, смена рецептов и переработка промышленных и потребительских материалов. ClassicPET SML сможет обеспечить вам отличную производственную стабильность.

Основные преимущества

- Простота в эксплуатации
- Понятный процесс запуска
- Простота настройки ширины и толщины
- Простота переработки промышленных и потребительских материалов
- Легко расширяемая концепция
- Легко изменяемая под индивидуальный заказ схема
- Простая смена рецептов
- Минимальное падение уровня внутренней вязкости (iV) → почти полное отсутствие гидролиза

ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ СЫРЬЯ



Вспененный кристаллизованный измельченный материал



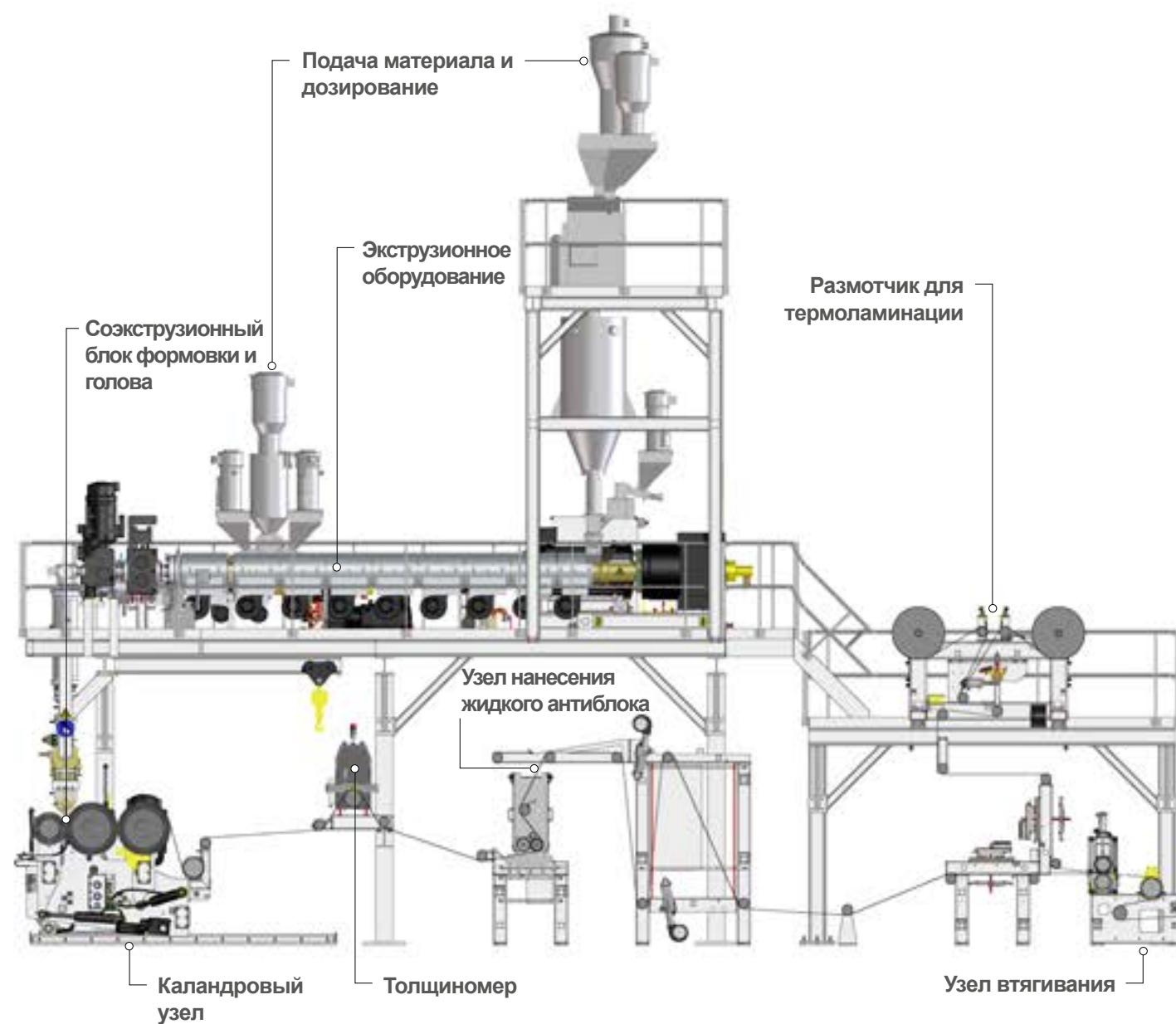
Первичный материал



Хлопья пленки



Бутылочные хлопья

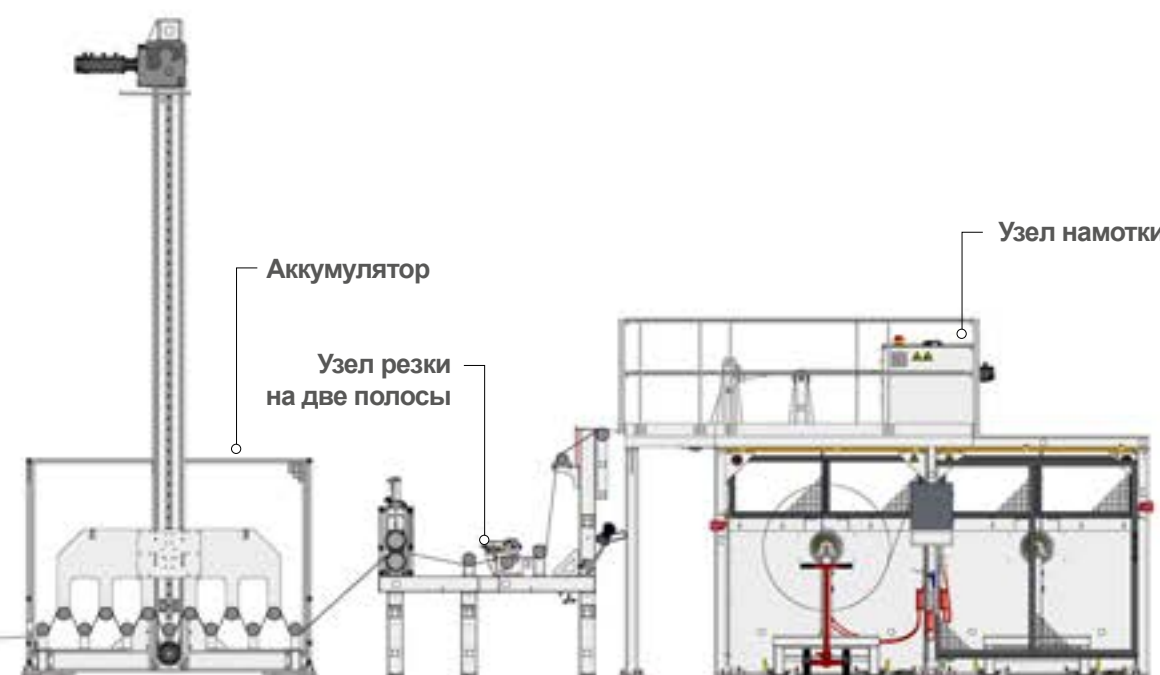


БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- ▶ Системы подготовки материала ECO
- ▶ Экструзионное оборудование с экструдером, насосом расплава, системой фильтрации и статическим смесителем
- ▶ Типы линий до ClassicPET 4: экструзионная голова с ручной регулировкой + блок формовки на 3 слоя / типы линий, начиная с ClassicPET 5: экструзионная голова с автоматической регулировкой + блок формовки на 3 слоя
- ▶ 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 для вспенивания PET (PP и PS по запросу)
- ▶ Комплект модификации узлов втягивания для оптических чувствительных пленок
- ▶ Инлайн-система инспекции ленты
- ▶ Инлайн-система переработки кромок (подача измельченных кромок от измельчителя напрямую в экструдер)
- ▶ Комплект модификации линии для соответствия разрешениям EFSA и FDA
- ▶ Комплект модификации линии для работы с другими полимерами



КОНФИГУРАЦИИ

Ширина каландра [mm]	Ширина нетто, мин- макс [mm]	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО РЕТ ЛИСТУ					
		150 μ m полная ширина ¹	300 μ m полная ширина ¹	500 μ m полная ширина ¹	800 μ m полная ширина ¹	1.200 μ m полная ширина ¹	1.800 μ m полная ширина ¹
1.050	600 - 800	590	1.180	1.210	1.110	910	760
1.200	700 - 950	700	1.400	1.440	1.320	1.080	900
1.400	830 - 1.150	850	1.700	1.740	1.600	1.300	1.090
1.650	1.000 - 1.400	1.030	2.070	2.120	1.950	1.590	1.330
1.800	1.100 - 1.550	1.230	2.290	2.350	2.160	1.760	1.480
2.000	1.230 - 1.750	1.290	2.580	2.650	2.440	1.990	1.670
2.200	1.370 - 1.950	1.440	2.880	2.960	2.700	2.200	1.860

1) Указана производительность нетто, кг/час.
Конфигурация до 3.000 мм по запросу

CLASSICPET

Рекомендуется для:

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	~

МАКС. ВЫХОД ЭКСТРУДЕРА

Экструдер	МАКС. ВЫХОД ЭКСТРУДЕРА			
	PET [кг/ч] хлопья	макс. гранулы	PP [кг/ч] хлопья/гранулы	PS [кг/ч] хлопья/гранулы
ES60 ²⁾	x	200	120	140
ES75 ²⁾	x	300	170	205
ES90 ²⁾	x	450	230	275
ES120	600	800	430	510
ES135	800	1.000	720	850
ES150	1.300	1.500	720	850
ES180	1.800	2.000	1.000	1.200

2) в качестве созэкструдера



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 важнейшими 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