

Каландровые линии

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ RECYPET – РЕЦИКЛИНГ ЭКСТРУЗИЯ



Extrusion lines –
engineered to perform

Воспользуйтесь всеми преимуществами Линия ResuPET SML в комплексе с компактной системой VACUREMA® является идеальным решением для переработки бутылочных PET хлопьев и измельченного материала. Данная линия прекрасно подходит для выпуска большого количества продукции однородного качества.

► Основные особенности

- Высокая производительность при работе с промышленными и потребительскими отходами PET
- Технологическая очистка / процесс обезвоживания в минимальный срок
- Минимальное падение уровня внутренней вязкости (iV) по отношению к вязкости материала на входе
- Экструзионная система VACUREMA от EREMA, мирового лидера в данном сегменте
- Оптимизирована для работы с большими объемами производства однослойных лент

Достоинства линии:
нет депигментации,
низкое энергопотребление,
не требуется предварительная сушка.

ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ СЫРЬЯ



Первичный материал



Хлопья пленки



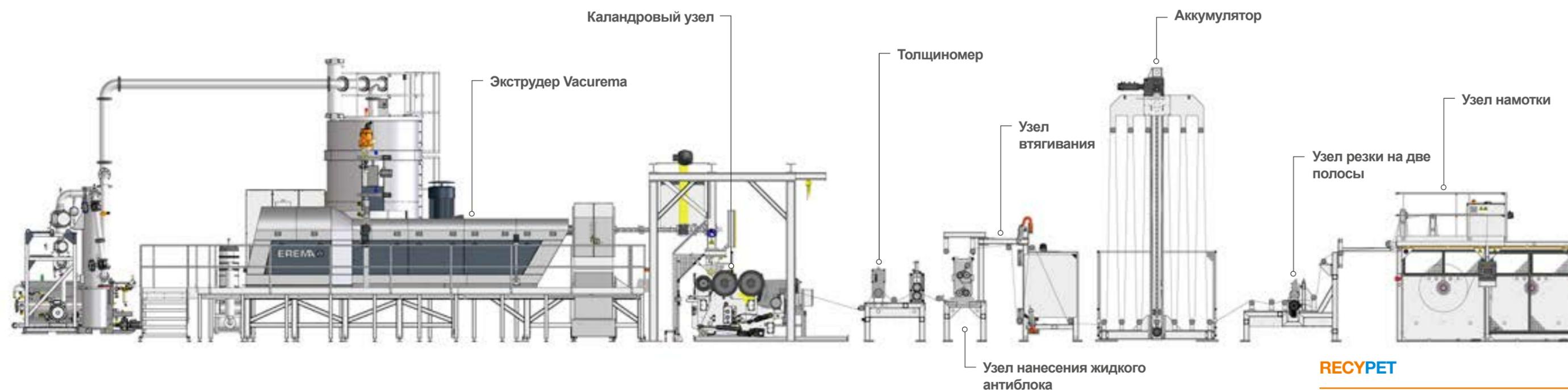
Бутылочные хлопья

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- ▶ Экструзионное оборудование с реактором, экструдером, фильтрующей системой с обратной промывкой, насосом расплава и статическим смесителем
- ▶ ResuPET 4 и типы линий до нее: экструзионная голова с ручной регулировкой /
- ▶ ResuPET 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

ОПЦИИ

- ▶ Комплект модификации до соэкструзии A/B/A
- ▶ 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 узел предварительного смешивания)
- ▶ Комплект модификации линии для соответствия разрешениям EFSA и FDA



КОНФИГУРАЦИИ

Ширина каландра [mm]	Ширина нетто, мин- макс [mm]	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО PET 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

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	--

RECYPET

Экструдер	МАКС. ВЫХОД ЭКСТРУДЕРА	
	PET [кг/ч] макс.	
	хлопья	гранулы
ES60 ²⁾	x	200
ES75 ²⁾	x	300
ES90 ²⁾	x	450
VAC1512	600	
VAC1714	900	
VAC1716	1.150	
VAC2018	1.450	
VAC2318	1.900	
VAC2321	2.050	
VAC2621	2.750	
VAC2625	3.500	

2) в качестве соэкструдера



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