

片材生产线

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ **CLASSICPET**
单螺杆挤出系统



**Extrusion lines –
engineered to perform**

经长期验证的经典系列

ClassicPET代表结构坚固的单螺杆挤出系统，其操作简便舒适。该生产线确保整个生产过程顺畅：调节片材宽度和厚度、改变配方以及加工工业或消费后回收料。使用SML的ClassicPET生产线，您可获得稳定的连续生产。

主要特点

- 易于操作
- 启动过程简单
- 可轻松调节宽度和厚度
- 轻松处理工业或消费后回收料
- 易于扩展
- 轻松定制设备布局
- 更改配方简便快捷
- IV值降低最小 -> 接近无水解

粒料



发泡回料再结晶



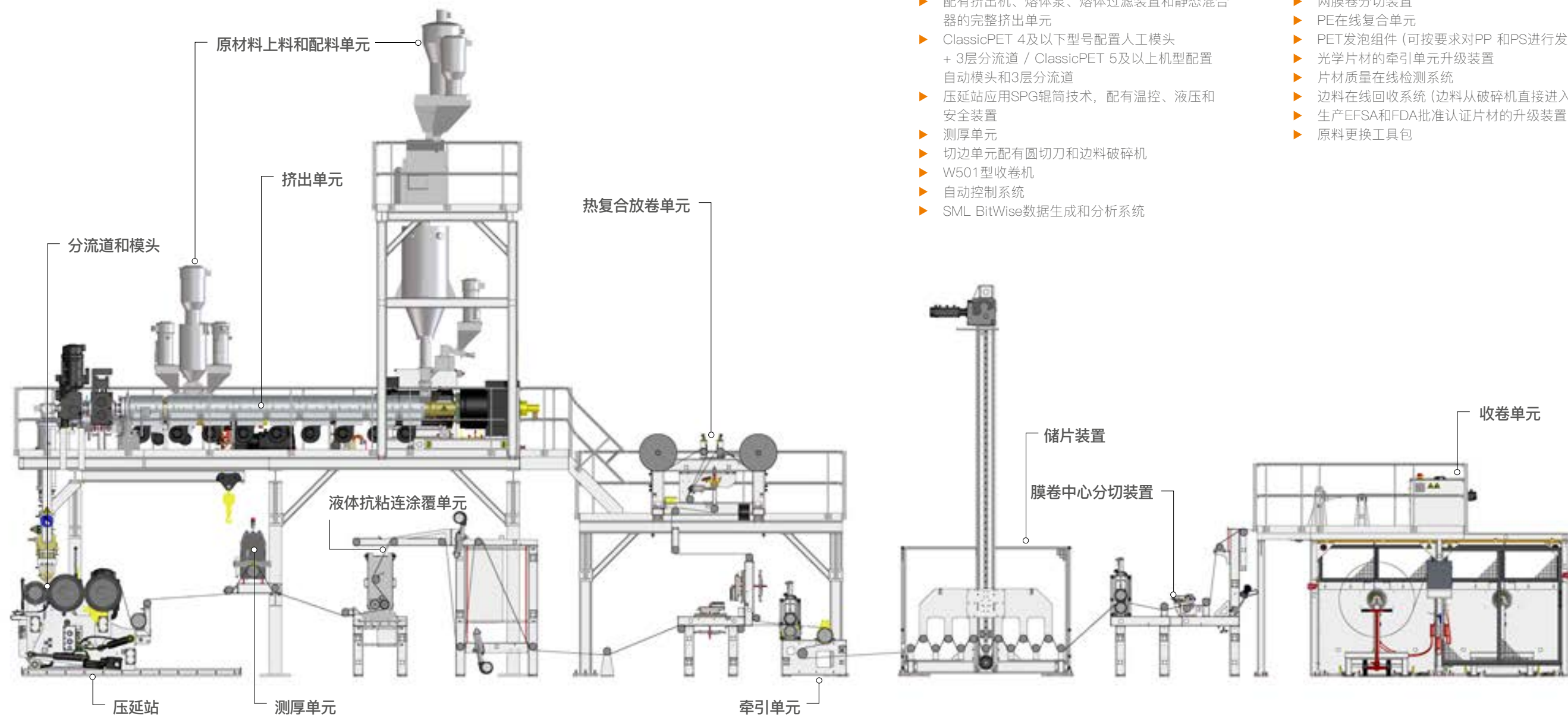
纯净新料



薄膜碎料



瓶片碎料



基本设计包括

- ▶ ECO原料处理系统
- ▶ 配有挤出机、熔体泵、熔体过滤装置和静态混合器的完整挤出单元
- ▶ ClassicPET 4及以下型号配置人工模头 + 3层分流道 / ClassicPET 5及以上机型配置自动模头和3层分流道
- ▶ 压延站应用SPG辊筒技术，配有温控、液压和安全装置
- ▶ 测厚单元
- ▶ 切边单元配有圆切刀和边料破碎机
- ▶ W501型收卷机
- ▶ 自动控制系统
- ▶ SML BitWise数据生成和分析系统

选装

- ▶ 液体抗粘连在线涂覆装置
- ▶ 两膜卷分切装置
- ▶ PE在线复合单元
- ▶ PET发泡组件 (可按要求对PP 和PS进行发泡处理)
- ▶ 光学片材的牵引单元升级装置
- ▶ 片材质量在线检测系统
- ▶ 边料在线回收系统 (边料从破碎机直接进入挤出机)
- ▶ 生产EFSA和FDA批准认证片材的升级装置
- ▶ 原料更换工具包

配置

压延站宽度 [mm]	PET片材产量						
	片材净宽, 最小 - 最大 [mm]	150 μm 全宽 ¹	300 μm 全宽 ¹	500 μm 全宽 ¹	800 μm 全宽 ¹	1,200 μm 全宽 ¹	1,800 μm 全宽 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) 数值为净产量kg/h
根据客户要求配置可达3,000 mm

推荐用于:

典型热成型应用片材	++
PET	++
PP	+
PS	+
光学片材	~
PET / PE (对回收料中的PE含量有要求)	+
PET / PE / EVOH (阻隔材料可按要求定制)	~+
GAG 片材	~

CLASSICPET

挤出机	挤出机最大产量			
	PET [kg/h] max. 碎片料	PET [kg/h] max. 粒料	PP [kg/h] 碎片料/粒料	PS [kg/h] 碎片料/粒料
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) 辅挤出机



SML技术提供的多样化产品

PET片材产品主要应用于食品和消费品包装领域，可制成托盘、杯子、泡罩包装和盖子。此外医药和医疗产品也已成为重要的应用领域。



充分利用我们全球领先的挤出技术。

分析
开发
预测试性能
按时交付
服务支持
客户满意

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 – 北京代表处

北京市朝阳区东三环北路8号
亮马河大厦1410室
邮编：100004
电话：+86 10 6590 0946
邮箱：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