

片材生产线

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ **RECYPET –**
回收挤出系统



Extrusion lines –
engineered to perform

强强联手的优势

SML的RecyPET结合紧凑设计的VACUREMA®系统，是加工PET瓶片碎料和破碎回料的理想解决方案。该生产线适于加工大批量质量稳定的回收料。
优点：无变色、能耗低、无需干燥。

主要特点

- 为加工大批量消费后和工业回收破碎料而设计
- 净化和除湿过程用时短
- 最大限度减小原料的IV值降低
- VACUREMA挤出和原料处理系统来自回收设备领域全球市场领导者EREMA
- 为实现单层片材高产能而优化设计

粒料



纯净新料



薄膜碎料



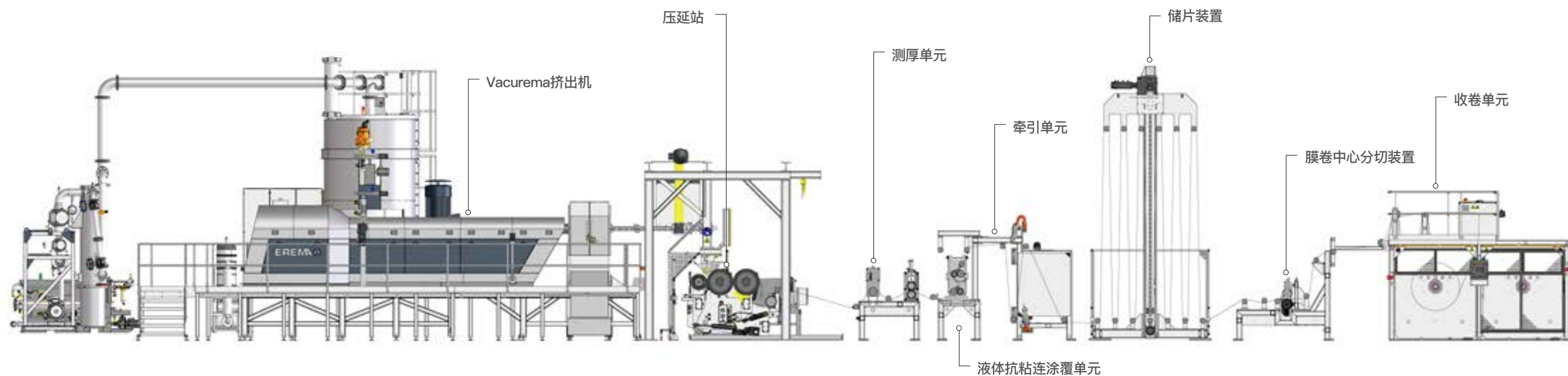
瓶片碎料

基本设计包括

- ▶ 配有反应釜、挤出机、反冲洗式过滤器、熔体泵和静态混合器的完整挤出单元
- ▶ RecyPET 4及以下机型：人工模头/
RecyPET 5及以上机型：自动模头
- ▶ 压延站采用SPG 辊筒技术，配有温控、液压和安全装置
- ▶ 测厚单元
- ▶ 切边单元配有切刀和边料破碎机
- ▶ W501型收卷机
- ▶ 自动控制系统

选装

- ▶ 生产A/B/A共挤结构片材的升级装置
- ▶ 液体抗粘连在线涂覆装置
- ▶ 两膜卷收卷单元
- ▶ PE在线复合单元
- ▶ 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（从边料破碎机直接到预混料装置）
- ▶ 生产EFSA和FDA批准认证片材的升级装置



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

RECYPET

挤出机	挤出机最大产量	
	碎片料	粒料
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) 辅挤出机

推荐用于:

典型热成型应用	++
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	--



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