

挤出涂覆复合 生产线

SML
EXTRUSION LINES – ENGINEERED TO PERFORM ▶

▶ **FlexPack®**
软包装产品



Extrusion lines –
engineered to perform

生产多种结构和用途涂覆复合产品的设备概念

SML的FlexPack®涂覆复合生产线的精巧设计，可促进多种涂覆复合结构的发展。它确保生产线的运行经济高效且操作友好，同时提供优异的产品质量。生产线的模块化设置允许后续增加第二复合单元。

主要特点

- 占地面积小
- 人机亲和程度高
- 选用高质量部件
- 性价比高
- 易于操作

涂覆基材	BOPP薄膜、BOPET薄膜、PA薄膜、纸张、铝箔、金属化薄膜、阻隔膜、无纺布等
挤出原料	LDPE, PP, EAA, EMA, EVA, IONOMERS...
涂覆重量	8 – 50 g/sqm (取决于产品)

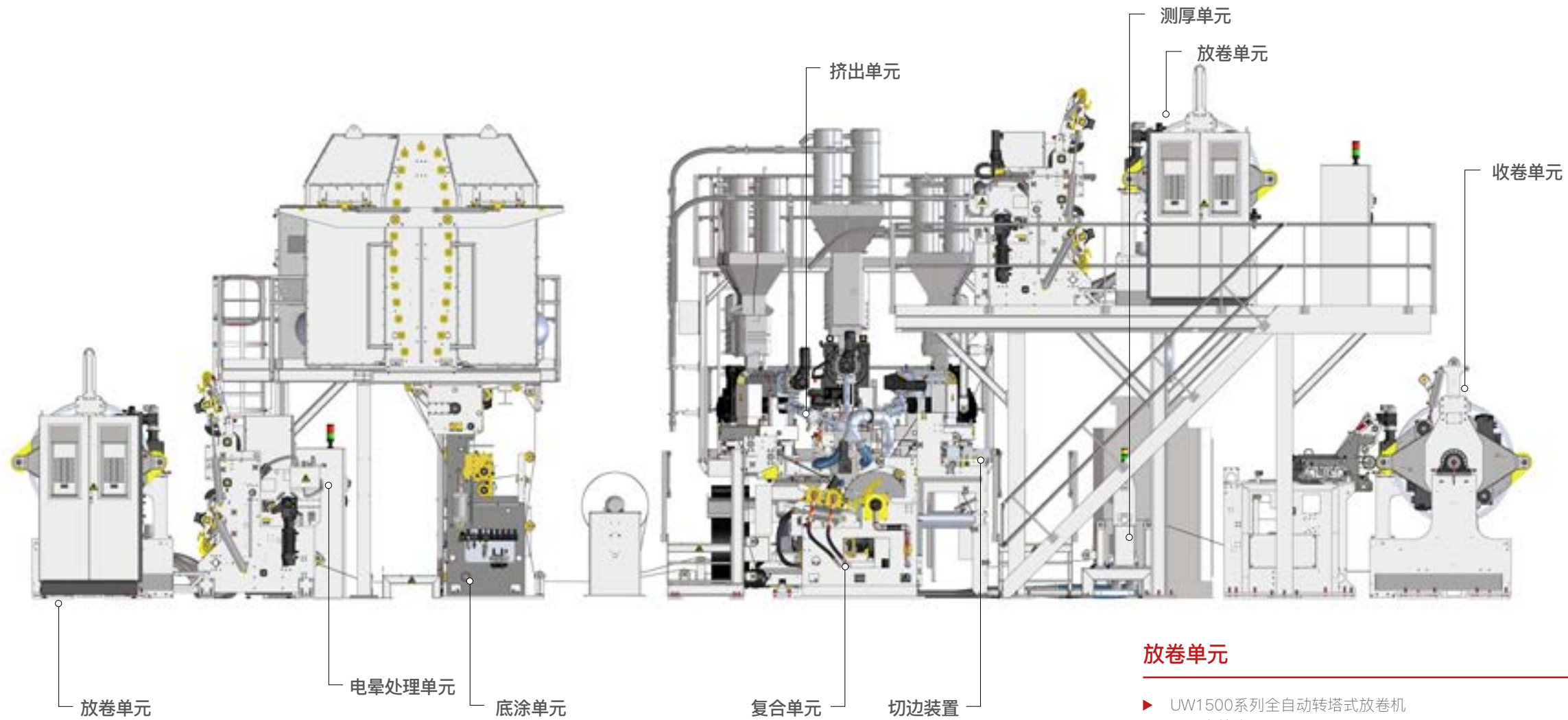
型号	FlexPack® 1500	FlexPack® 1800
产品宽度	700 – 1,350 mm	800 – 1,650 mm
生产线最大机械速度	350 m/min	350 m/min
生产线最大机械速度，无轴操作	450 m/min	450 m/min

挤出单元

- ▶ 挤出机支架配有置于地面的滑轨，涂覆工位三维方向可调
- ▶ 挤出机配置分批称重式配料系统 (每台挤出机最多6组份)
- ▶ 挤出机A: \varnothing 90/33 L/D
- ▶ 挤出机B: \varnothing 60/33 L/D
- ▶ 可选装第三台挤出机
- ▶ 熔体过滤装置和熔体压力调节阀
- ▶ 可调式几何设计3层分流道系统 (选装: 5层)
- ▶ 配有内腔调幅装置和边缘减薄功能的T型模头
- ▶ 模头在线分离系统，方便模头清洁

涂覆单元

- ▶ 冷却辊直径: 800 mm
- ▶ 橡胶压辊直径: 200 mm
- ▶ 钢质支撑辊直径: 250 mm
- ▶ 冷却辊和压辊配有独立冷却循环
- ▶ 辊筒快速换辊装置
- ▶ 冷却辊出口配有剥离辊
- ▶ 电动调节特氟龙条带



生产线尺寸:
H 5.8 – 7 m
L 15.5 – 24 m
W 11.5 – 15 m

电晕处理单元

- ▶ 配有橡胶压辊的驱动式陶瓷处理辊
- ▶ 处理导体和非导体基材的陶瓷电极

测厚单元

- ▶ 测量框配有Beta传感器 (可选装其它传感器)
- ▶ 选装APC控制单元

边条处理单元

- ▶ 配有驱动式背刀的剪式圆切刀系统
- ▶ 边条抽吸系统, 配有风机、软管和降噪箱

收卷单元

- ▶ W1500系列全自动转塔式收卷机
- ▶ 可双向收卷
- ▶ 最大收卷直径: 1,270 mm
- ▶ 牵引单元分离膜卷张力和收卷张力
- ▶ 接触式和间隙式收卷模式
- ▶ 有轴和无轴操作卷芯卡紧装置

应用领域

- ▶ 软包装材料
- ▶ 纸基涂覆材料
- ▶ 工业应用 (绝缘材料, 包装材料...)

结合专利“双涂覆”工艺

- ▶ 屋顶透气防水材料
- ▶ 卫生用品
- ▶ 透气织物
- ▶ 防护服装

放卷单元

- ▶ UW1500系列全自动转塔式放卷机
- ▶ 可双向放卷
- ▶ 基材最大放卷直径: 1,270 mm
- ▶ 集成边条引导系统
- ▶ 放卷薄型铝箔的间隙恒定装置
- ▶ 有轴或无轴操作的卷芯卡紧装置

热熔胶涂覆模块 (选装)

- ▶ 专利“双涂覆”热熔胶复合工艺
- ▶ 热熔胶箱式融化器
- ▶ 可选装鼓形融化器
- ▶ 配有电动调幅系统的平模头

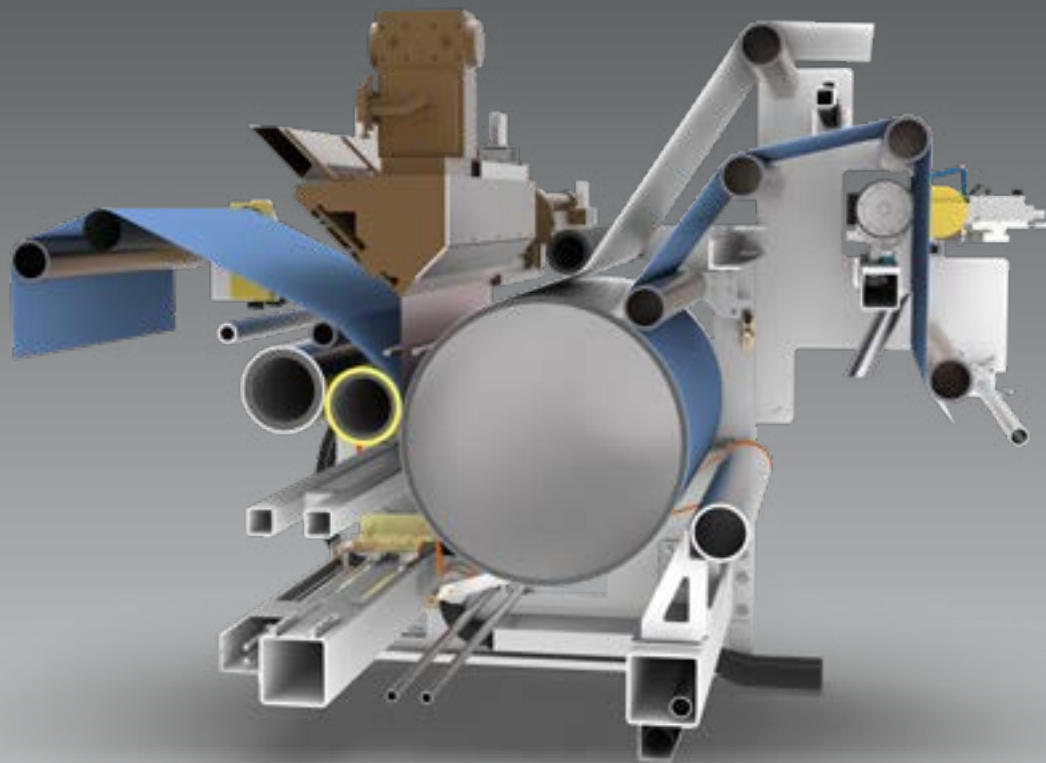
臭氧处理装置 (选装)

- ▶ 臭氧发生器
- ▶ 熔膜双面涂覆装置

底涂单元 (选装)

- ▶ 直接凹版涂覆的封闭刮刀系统
- ▶ 水基底涂材料
- ▶ 配置立式干燥器的高效热风干燥系统2 X 2.5 M
- ▶ 套筒型橡胶压辊快速换辊装置

复合单元





无论您的偏好如何，SML都能提供理想解决方案。

SML的FlexPack®涂覆复合生产线广泛应用于从软包装材料到纺织品、从建筑业到汽车工业的多个应用领域。



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