

SmartMelt 系列

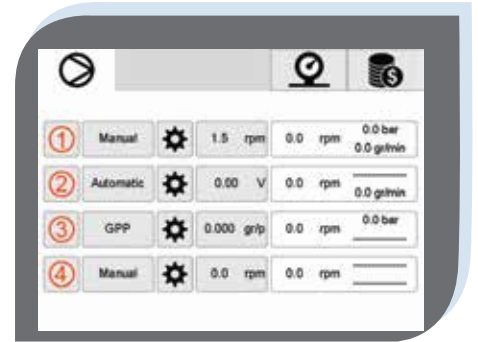
新一代智能胶机: 15, 30, 65 及120升容量可选

Valco Melton 的 SmartMelt 系列智能胶机具备即插即用式扩展功能, 可以快速增加外部加热控制、流量控制和泵站控制等, 具有丰富的功能和很强的灵活性。此外, 该系列胶机还支持多种 PLC 平台和通讯协议, 可根据客户偏好定制配置, 能够与主机完美配合在机台加减速过程中, 以及在各种复杂工位实现对胶水的精准控制。

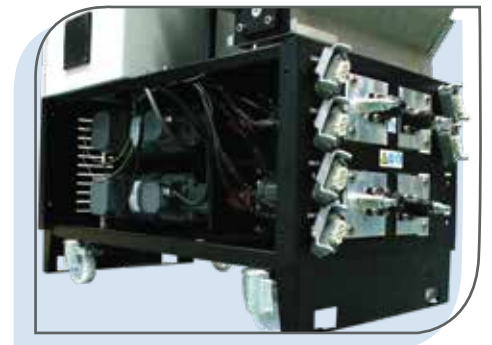


主要亮点:

- 通过可选的 Wi-Fi 远程连接与在线技术支持, 实现随时随地的连接
- 所有电子元件均为“现成”商用组件: 包括含有 5.7 英寸彩色触摸屏的 PLC、IO 板、驱动器、AB 固态继电器等非专有电子部件
- 模拟与数字信号通过 Harting 连接器接口实现 100% 兼容
- 可通过增加紧凑型智能控制盒, 扩展设备功能。每个控制盒都由同一熔缸控制, 无需重新设计
- 100% 兼容主机网络通信协议 (Profinet 和以太网)



胶泵有多种工作模式可选, 例如速度曲线模式、克重模式和压力模式等, 且可选配闭环控制, 可以根据每个应用及工位的独特需求自由选择最适合的模式。

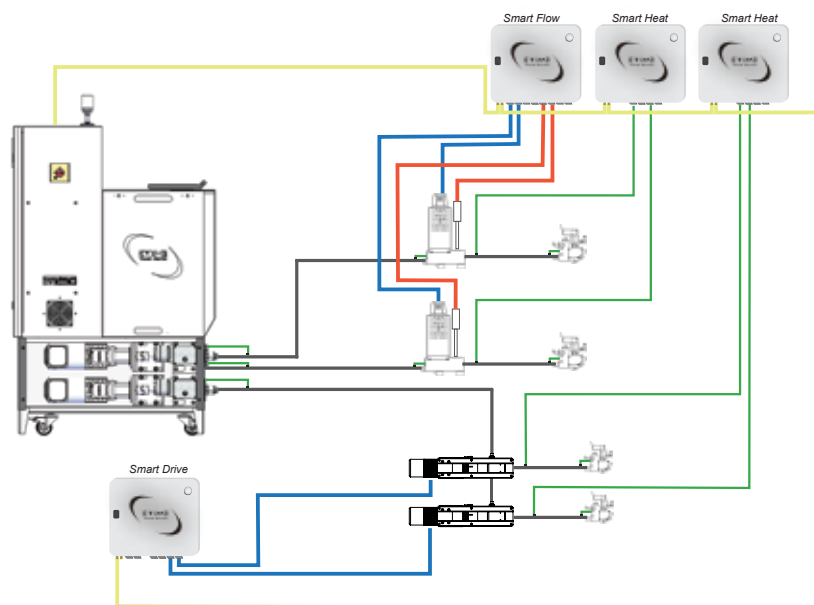


泵站采用2X2排列设计, 结构紧凑, 减小胶机体积和占地面积。



胶缸底部有两层加热格栅递进加热, 既提高了加热效率, 又避免胶水过度加热而碳化。

智能架构设计



为未来的扩展提供可能性

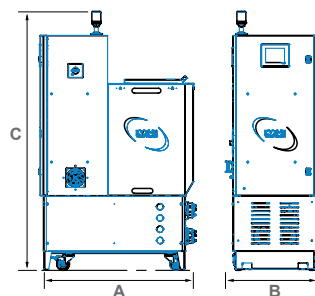
Valco Melton的Smart系列胶机预留了丰富的扩展能力，用户可以轻松实现对现有胶机的升级和扩展。每台胶机都能够通过连接智能控制盒来扩展其功能：

- 最多可连接2个智能驱动盒，每个驱动盒带有2个变频器控制和4个压力读取输入，以增加额外的胶泵控制能力和过程诊断功能。
- 最多可连接2个智能加热盒，每个加热盒包含4组管/枪加热通道，用于增加额外的加热控制能力。
- 最多可连接2个智能流量盒，每个流量盒最多连接4个流量计和4个压力传感器，以丰富流量和压力控制功能。

技术参数

SmartMelt 系列智能胶机				
胶机型号	SmartMelt 15	SmartMelt 30	SmartMelt 65	SmartMelt 120
胶缸容量 (L)	15L	30L	65L	120L
溶胶速度 (kg/h)	17kg/h	25kg/h	50kg/h	95kg/h
每台胶泵的最大泵胶速度(kg/h)	48kg/h	48kg/h	48kg/h	90kg/h
胶泵数量	最多4个			
工作温度	30-240°C			
电源种类	230 III + T, 400 III + N + T			
最大胶水粘度	90,000cps			
最大胶水压力	80 bar			
熔缸最大功率	3400w	4600w	6000w	12300w
每组胶泵和分歧座最大功率	1280w			

感温器类型选择	Ni120	PT100
喉管/胶枪通道最大功率	2300w	2300w
设备尺寸 (mm)	System 15/30/65	System 120
A	955	1538
B	525	602
C	1460	1521



了解更多信息, 请访问 valcomelton.com 或联系您当地的 Valco Melton 销售代表

全球总部: Cincinnati, OH, USA • Tel: +1 513 874 6550

欧洲总部: Orkoien, Spain • Tel: +34 948 321 580

阀科中国: 福建, 厦门 • Tel: +86 592 591 7854

阀科印度: Karnataka, Bangalore • Tel: +91 80 28378111



扫码查看服务网点

inquiry@valcomelton.com

KCB 0000214 CH 003