green GLUING

POLARIS

冷胶喷枪
易于操作 | 精准 | 经久耐用

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

精准、洁净的螺旋喷涂工艺，专为分散型胶粘剂（水性胶）设计

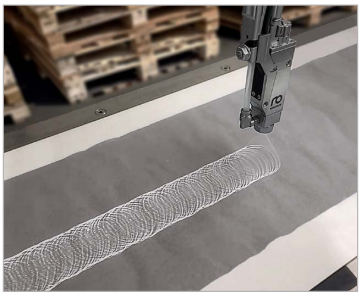
Polaris 是一款耐用且易于操作的喷枪，专为无溶剂水性胶设计。凭借其精准、清晰可调的涡流喷涂（喷涂宽度 10 至 100 mm），这款电动喷枪尤其适用于纸张或轻质纸板的经济型施胶，例如纸包装应用、水果托盘生产或机器人辅助冷胶喷涂。

精准冷胶螺旋喷涂，确保工艺可靠性
Polaris在整个喷涂过程中始终保持均匀的螺旋喷涂。得益于稳定的喷涂宽度，基材与设备均可保持清洁。喷枪精准的启停性能保证螺旋喷涂时胶粘剂不会超出设定范围。

经久耐用且易于集成
Polaris采用机电驱动设计，运行中无需动态密封件，从而确保了较长使用寿命。可通过24 VDC接口连接PLC控制，或选配 Sirius 喷胶模式控制器 进行操作。

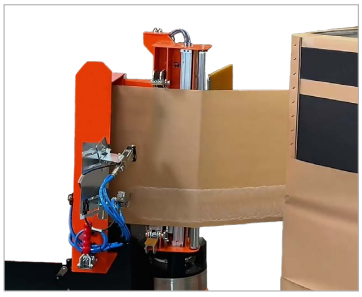
操作便捷
Polaris 可节省生产时间。得益于集成的防干结保护功能，在短时间喷胶中断时，无需对喷嘴进行常规的湿式清洁。通过手动行程调节螺钉，可以精细调节喷胶量。对于喷枪进行冲洗和功能测试时，可启动选配的外部触发器。

您的优势
- 精准洁净的螺旋状喷胶，喷涂宽度稳定
- 得益于机电驱动和无动态密封件设计，喷枪经久耐用
- 通过24 VDC接口轻松集成系统，或选配 Sirius 喷胶模式控制器实现远程操控
- 喷枪喷嘴的防干结保护功能，节省操作时间
- 喷嘴更换快捷
- 通过行程调节螺钉和操作参数灵活调整胶粘剂喷胶量与宽度


精准螺旋喷胶，无溢出胶粘剂

带针阀的喷嘴，防止干结堵塞

行程调节螺钉与外部触发器


Polaris是纸托盘缠绕包装的合适之选

技术参数

胶粘剂压力	最大 6 bar
胶粘剂类型	冷胶，pH值范围4至8.5
胶粘剂粘度	最大 4,000 mPas
喷涂宽度	10至100毫米*
操作周期	1亿次
开关频率	50赫兹**
喉管连接，胶粘剂	低压连接 Ø 8 mm
喉管连接，喷涂空气	Ø 8 mm
供电电压	24 VDC
保持电压	10 VDC***
过励磁时间	无励磁
功率	16 W
控制	SPS 或 Sirius 喷胶模式控制器

* 取决于喷嘴类型、胶粘剂、压力、基材距离等因素
** 取决于胶粘剂、粘度、压力和流量
*** 仅在使用降压电子设备且每个喷涂模块的连续喷涂模式流量 < 1 kg/h 时适用

版权所有 Robatech AG 2026 | 随时调整

乐佰得 (中国) | 7x24h 400 863 2500 | info@robatech.cn
广州 | 上海 | 北京 | 香港 | 东莞 | 泉州 | 杭州 | 宁波 | 武汉 | 成都 | 天津 | 青岛 | 济南 | 沈阳