



green
GLUING

SX 钻石喷枪 / SX 长寿命喷枪

热熔胶喷枪

耐用 | 精准 | 灵活

实现更加长效精准的热熔胶喷涂

SX 钻石喷枪 系列的内置喷枪尤为适合于中低粘度热塑性热熔胶的无接触喷涂。SX 钻石喷枪 和 SX 长寿命喷枪基本一致，仅喷头不同，得益于小巧的安装尺寸，可以灵活使用。

耐用、可靠、精准

专门开发的喷头和坚固的电磁阀使其寿命格外长久。该电动气动双效喷枪可确保喷胶精确、均匀。得益于先进的电子元件，可选 SX Fast 电磁阀实现更高的开关频率，最高可达 180 Hz，也可轻松安装到现有喷枪上。

更高安全性和可持续性

冷触摸隔热材料可保护操作人员和待粘接产品，避免高温影响。耐热性绝缘功能降低能耗，并确保恒定的熔胶温度，而且在快速运行的设备中，不会受到气流影响。

模块化和兼容性

得益于模块化设计，可实现多样的喷枪设计，亦可选择单头或多头喷枪。从而可以精确匹配

客户特有生产需求。作为钻石系列的组成部分，它与大多数 Robatech 喷涂系统兼容。这可简化与现有机器的集成并降低备件成本。

您的优势

- 使用寿命长达 5 千万至 2 亿次操作循环，因而节约成本
- 精确热熔胶喷涂，具备高速下清晰断胶
- 得利于模块化构造的灵活性
- 高效节能，冷触摸绝缘系统功能确保安全
- 内置过滤器避免喷嘴堵塞
- 温度恒定，确保最高粘胶质量



喷枪和喷嘴选项



喷嘴防护装置，避免外部影响



内置过滤器可防止喷嘴堵塞



自下而上型罩盖

技术参数

	SX 钻石喷枪	SX 长寿命喷枪
温度范围	20 至 200 °C	
粘胶压力	最大 75 bar	
胶粘剂	热塑性胶粘剂	
胶粘剂粘度	500 至 5'000 mPas	
操作循环	5 千万次*	2 亿次* (296 / KV) 1 亿次* (NV)
开关频率	120 Hz*/** (SX Fast: 180 Hz*/**)	
出胶	5 ms*	
喷头宽度	18 mm	
喷嘴	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV lang
空气连接	6 bar, 清洁, 未润滑	
电源电压	230 VAC (EN60204) , 50/60 Hz	
电磁阀电源电压	24 VDC / 8 W (SX Fast: 24 W)	
安装固定	用于 Ø12 mm 轴、扁平钢或 M5 紧固螺纹	
声压级	约 78 至 83 dB(A)	
防护等级	IP65	

*用于喷头和电磁阀。取决于操作环境和条件（胶粘剂性质、温度、频率等）

** 连续负载最大为 125 Hz。