

SmartStream® 非接触点胶泵

SmartStream不需要使用针嘴，结合活塞和活塞筒产生点胶材料的正向转移。闭环伺服驱动的活塞使工艺达到一贯的高精准度和高重复精度。

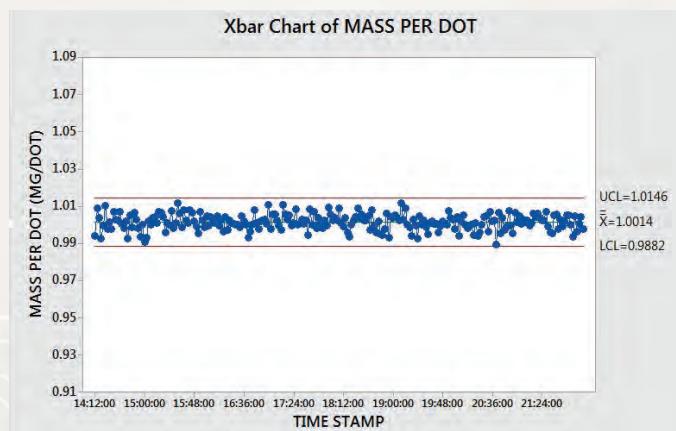


Camalot 的 SmartStream 非接触点胶泵技术提供高性价比，精准和维护简单的注射点胶方法。这个创新系统持有正在申请专利的新技术，称为“注射”，材料被注射成一个狭窄的圆柱状，远胜过每次只喷出一滴材料的技术。

- 高速-频率高达 100 Hz
- 打点直径小于 500 微米
- 闭环校准自动调整
- 快速更换喷射组件
- 低使用及维护成本
- 维护时间小于 2 分钟，备有额外的喷射组件

经久耐用、维护简单和低成本促使 SmartStream 研发问世。与其他同类产品不同的是 SmartStream 非活塞直接撞击针/底座的设计，极大地降低内部零部件的磨损。接触液体的零部件材料被设计成能够抵御底部填充时填料带来的磨损。活塞和活塞腔体材料是硬质合金，喷嘴采用工业蓝宝石制成。喷射组件与泵分离，所以在维护时无需特殊工具就可方便地拆除。

SmartStream 与现有的所有 Camalot 点胶机可选件兼容，可以在现场完成改装。这项新技术提供了精准，可重复的高性价比点胶方案，非常适合多数点胶应用。



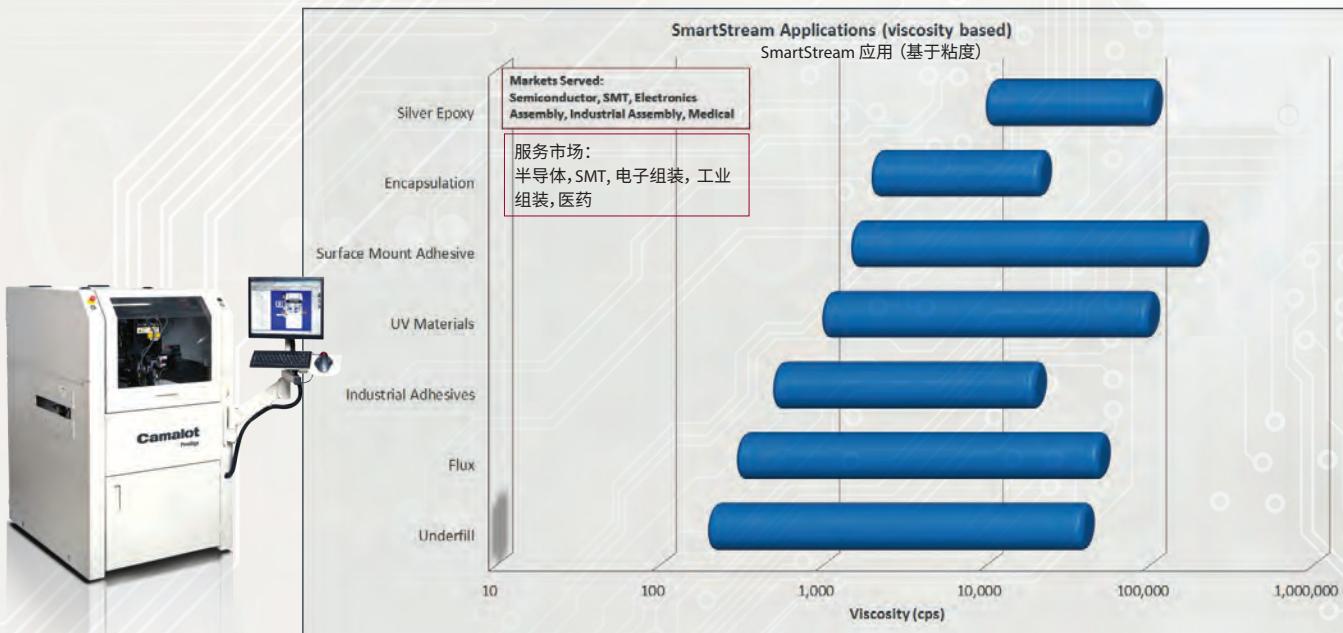
典型 UF 材料被应用在试验中



可拆卸的喷射组件

SmartStream® 非接触点胶泵

材料兼容性



SMARTSTREAM 规格	
电压	110 - 240 VAC
气压	0 - 60 PSI
尺寸	85 mm x 75 mm x 160 mm
重量	0.53 kg
控制	闭环, 线性直流伺服
编码器	玻璃线性光栅尺
活塞/活塞筒材料	硬质合金
喷嘴加热温度	最高 70°C
液面感应器	标准, 已包含
喷嘴材料	钢铁, 带蓝宝石
喷嘴直径	100 - 250uM
维护时间	<10 mins
直接安装的胶管尺寸	10cc, 30cc 和 55cc 点胶管

ITW EAE 是依工集团下 (Illinois Tool Works, Inc) 的一个分支集团. 它合并了所有电子组装设备和热处理技术. 集团产品包括 MPM, Camalot, Electrovert (Speedline), Vitronics Soltec 和 Despatch 的世界级产品。