

tesla evo

hhs
Baumer Group

首个应用于终端包装的电子热熔胶喷枪，可直接通过PLC进行控制
更高效、更耐用、更可靠——用于
Baumer hhs系统



Xmelt



Let's stick together

baumerhhs.com

tesla evo ——创新型喷枪，适用于24 V 控制 (PLC)

tesla evo是全球第一个革命性热熔胶电子喷枪。只需简单地更换现有设备上的喷枪，此电子热熔胶喷枪便可以替代目前市场上常见的气动热熔胶喷枪。无需过多投入，tesla evo的诸多优势便可以体现在常规生产流程中。

削减成本

tesla evo可以显著减少生产成本，更换后，不再需要压缩空气；使用寿命更长，可实现十亿次开关，节省维修保养成本。另外，快插式的结构设计使喷枪模块更容易更换。

提高健康和安全方面的性能

通过使用tesla evo，可以不需要压缩空气的供给，大大提高了工业生产的安全性。相比于气动热熔胶喷枪，电子热熔胶喷枪显著地降低设备的噪音水平。tesla evo设计紧凑，无突出的轮廓，并且不再需要任何复杂的压缩空气管线。

特殊的隔热设计使产品具有强大的隔热性能，降低操作者被灼伤的风险。当温度过高时，喷枪内集成的过热保护会自动关闭喷枪加热，并且在温度降至允许范围内时重新开启喷枪加热。此功能提高了操作者的安全性以及设备和部件的可靠性。

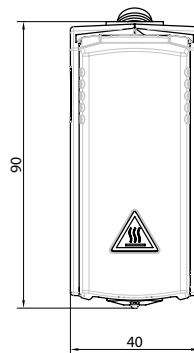
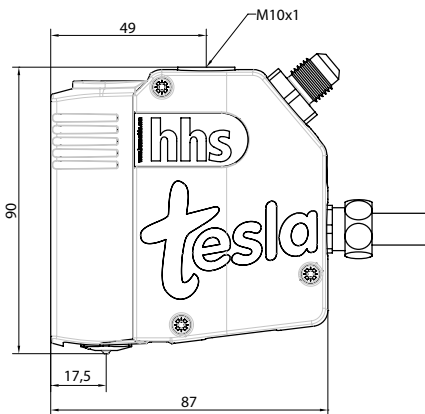
品质久经考验的革命性技术

tesla evo集高端质量和创新设计于一身，体现了hhs历经时间考验的优秀品质，使其可以满足终端包装的各种特殊需求。



您對tesla evo的好處

- 适用于点喷和线喷应用的电子热熔胶喷枪
- 使用寿命是传统气动热熔胶喷枪的十倍
- 相比于气动热熔胶喷枪，工作噪音降低30dB，低至65dB
- 因不使用压缩空气，从而节约了相应的成本
- 可由客户PLC直接控制喷枪，无需hhs控制器
- 快插式模块设计
- 设计紧凑
- 隔热套
- 集成有过热保护
- 符合最新的包装机械安全标准 DIN EN415-10
- 防护等级IP54
- 可选择IP64版本
- 通过点喷涂节省胶黏剂



tesla evo配有开式隔热模块

技术数据

| 型号 | 温度范围 | 控制电压 | 加热电压 | 温度传感器 | 最大频率 | 插头类型 | 胶管接口 | 最大压力 | 适用胶水粘度 | 音量强度 | 固定 |
|-----------|------------|-------------|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------------------|-------|----------------|
| tesla evo | 0...200 °C | 24VDC (25W) | 受监管的Xmelt | Pt 100 | 135 Hz | 15-pin插头 | 1/2" UNF | 80 bar | 最大值 5,000 mPa.s | 65 dB | 带有M10×1螺纹孔的上盖板 |

热熔喷胶系统组成部分



胶管，配有集成化过热保护装置，防护等级IP54

高温热熔胶管

Xmelt热熔胶管具有高度灵活性，在适当温度下和一定压力下将液态热熔胶输送到喷枪。通过与Baumer hhs热熔胶缸和喷枪配合使用，Xmelt热熔胶管能够将缸体与喷枪之间胶黏剂的温度控制在各种水平上。在任何情况下，胶黏剂都不会过热，排除碳化的风险。特制的Baumer hhs电气设计可使Xmelt喷枪和Xmelt胶管与中央Xmelt热熔胶缸通讯。胶管与系统无缝集成，从而在理想压力和最佳温度下缓缓地输送胶黏剂。

技术数据

| 工作电压 | 温度传感器 | 最高工作温度 | 最高工作压力 | 胶管绝缘 | 防护层 | 外径 | 环境温度 | 相对湿度 |
|------------------------|-------|--------|--------|-------|-----|-------|-----------|-----------|
| 1N~230 ±10% 50/60Hz | Pt100 | 200°C | 80 bar | 硅泡沫塑料 | 锦纶布 | 45 mm | 0...+50°C | < 90%，无凝结 |

以下胶管长度为常规尺寸（特殊尺寸需要单独咨询）

Φ45mm：600 mm, 1800 mm, 2400 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm



Xmelt是为未来的安全而设计

对于新产品、新生产工作流程或者生产能力，本系统伴随您和您的未来生产要求而发展。



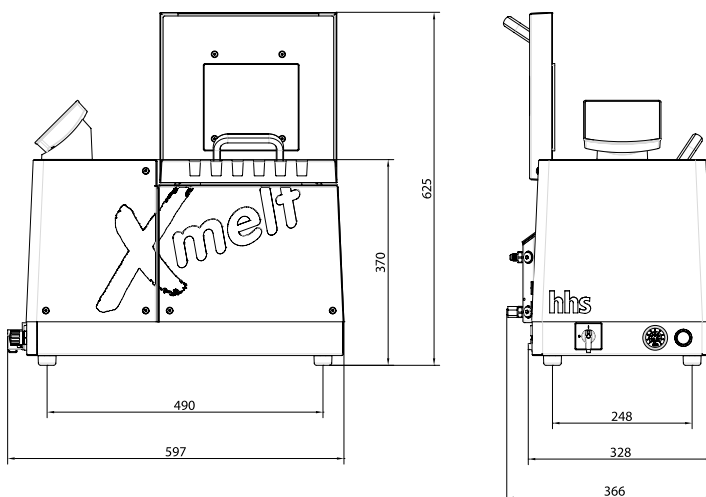
胶缸操作灵活

倾斜、旋转、随身携带；向计算机发送讯息；使热熔胶缸完美地适合您的人体工程学要求。

技术数据

| 型号 ¹ | XM-04-2 | XM-04-4 | XM-04-6 |
|--------------------------|--|-----------|-----------|
| 熔胶能力 ² | 8 kg/h | 8 kg/h | 8 kg/h |
| 总重量m (kg) | 28 kg | 28 kg | 28 kg |
| 额定功率P _N (kW)* | 04. Mai | 7,4 | 10,3 |
| 额定电流I _N (A)* | 7 | 11 | 13 |
| 电气连接 ³ | 3/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 2/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 1/N/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 3/N/PE AC 400V ±10% 50/60Hz | | |
| 供给压力 | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| 温度范围 | 20-200°C | 20-200°C | 20-200°C |
| 温控精确度 | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C |
| 最高工作压力 | 80 bar | 80 bar | 80 bar |
| 环境温度 | 10...40°C | 10...40°C | 10...40°C |
| 输入端 | 8 | 8 | 8 |
| 输出端 | 4 (隔离) | 4 (隔离) | 4 (隔离) |

¹型号名称包括缸体尺寸和胶管数量；²取决于胶黏剂；³匹配Baumer hhs变压器的其他电压值；*包括胶管和喷头的功率。



Xmelt自动加胶系统



热熔胶颗粒的吸胶单元

工业中热熔应用愈加重视：过程中断、清洁次数和维护间隔时间的问题。Baumer hhs始终如一地改进其 Xmelt系列产品，使该产品满足用户们不断增长的需求。集成化的加胶系统自动使热熔胶缸保持恒定不变的胶量，同时腾出您的双手做更加重要的工作。免维护无接触式液位传感器自动探测胶量，加胶系统自动从旁边的容器中添加颗粒，因而不会出现空缸体或者满溢等情况。杂质不会进入缸体内。本系统可便捷地对现有的热熔胶缸进行更新改装。

- 使用标准热熔单元，从大型容器送料
- 为操作者节省时间
- 经过时间检验的Xmelt技术
- 熔胶区域始终覆盖着胶黏剂
- 更好地防止蒸汽和灼伤



颗粒加料机

技术数据

| 吸胶管 | 适用型号 | 液位检测 | 供胶速率 | 吸胶距离 |
|-------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 长 6 m | XM-04 / XM-08 / XM-12 | 无接触电容或液位传感器 | >50 kg/h，依据软管长度，颗粒大小，气压 | 水平6 m，垂直3 m |

hhs
Baumer Group

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com

堡盟电子(上海)有限公司

上海松江工业区民强路1525号(申田高科园)11栋四楼
电话: 0086-21-3701 8830 · 传真: 0086-21-3701 8839
sales.cn@baumerhhs.com · www.baumerhhs.com