

rotec® 用户建议手册

为了更加专业地操作 rotec® 印刷套筒和 过桥套筒

rotec® 印刷套筒和过桥套筒是基于最新的生产技术而制造的。材料的选用严格按照我们恒定的质量控制程序操作。为了充分利用rotec® 印刷套筒和过桥套筒的产品各方面的特性，以增加印刷套筒、过桥套筒的使用寿命，建议参照以下使用建议。

如有疑问或者技术难题，请联系我们的客户服务或销售代表。

压缩空气

- 印刷机心轴的气压范围应该控制在6至8 bar之间 (87-116 psi)。
- 空气流量不可小于12升每秒(0.42立方英尺/秒)。
- 请确保气路的畅通，例如，管子不可以被压紧或者损坏。
- 不必要的长气路以及分接口会急剧的降低气压。
- 压缩空气系统以及心轴表面必须没有水蒸气、油、润滑剂和油墨。
- 不时地检查压缩空气出口的封锁。

rotec® 印刷套筒和过桥套筒的 清洁与保养

- 油、润滑剂、油墨以及胶带上的残余物应该尽量快地移除，以尽量长时间地维持套筒表面特性。
- 适合的清洗溶剂有乙醇、丙醇和异丙醇。
- 较难处理的残余物应该用软质尼龙毛刷移除。
- 不可以使用含有油脂的溶剂或者油，因为它们对套筒的表面特性有负面影响。
- 印刷套筒/过桥套筒表面不可与溶剂长接触。
- 因为溶剂很难从版材与双面胶带之间的夹缝中挥发出来，所以版材使用过后应该从滚筒上面拆卸下来。
- 清洗套筒后应烘干大约30分钟，使溶剂彻底蒸发。
- 不可以使用酸、碱性溶液，盐溶液或任何尖锐的物体处理印刷套筒/过桥套筒，以防止损坏它们的表面。
- 为了保持持久良好的上版特性，套筒内壁应该用合适的清洁剂擦拭干净。
- 内壁的玻璃纤维会随着使用而部分松开，但是不可以将它们拔下来。

注意:

关于rotec® 弹性导电印刷套筒/过桥套筒使用的特别建议

- 为了保证更持久的导电性，请不要将印刷套筒/过桥套筒暴露在高温环境下，例如，拆版时用热风机等类似设备。
- 不要应用例如定型剂、光油或者其它绝缘材料的附加层，因为它们对导电性能有负面影响。
- 不要用砂纸或者硬毛刷处理套筒表面。

rotec® 用户建议手册

欧米伽表面技术

- rotec® 印刷套筒和过桥套筒发展了欧米伽表面技术，作用是预防含溶剂的油墨和光油在柔印印刷时产生不允许的高静电电荷。
- 基于欧米伽表面技术的 rotec® 无缝套筒和过桥套筒遵守 BG information, 版本 11/2003, 顺序号452和Atex 95, 达到最大旁漏电阻值为 $10^6 \Omega$ 的要求。
- rotec® 欧米伽表面技术能够使表面的静电电荷通过数次接触传导至接地点。
- 每次使用前必须检查旁漏电阻。
- T此功能只有在心轴接好地才能起作用。
- 当总壁厚(套筒 + 胶带 + 印版)超过4 mm 时，欧米伽表面技术才有必要。
- 对于由其他厂商进行印刷套筒/过桥套筒的改造加工，富林特集团柔印版材部门不承担任何责任。

装版

- 油、润滑剂、油墨和胶带残余物会影响胶带的粘结性。
- 贴胶带时，为了避免产生气泡，推荐使用塑胶刮。
- 在胶带上贴版必须确保没有气泡产生，推荐使用塑胶软滚筒。
- 印刷套筒暴露的部分表面可以使用 PVC/PE 粘性胶带有效地保护。
- 如果需要边封，不可直接在印刷套筒上使用，只可在胶带上使用。
- 裁切可能会损坏表面，因此请使用 rotec® 裁切保护垫片。
- 胶带接口和印版接口最小要错开 30° 以上，防止边缘翘版。

卸版

- 小心地、迟缓地以一个稳定拉力拆除印版，太大的拉力可能会损坏印版。
- 移除胶带，从边角处以某个角度缓慢地拉开，整张取下。
- 立即去除任何胶带残余物(参见清洁与保养)。

rotec® 印刷套筒和 过桥套筒的存储

如您没有使用无缝套筒存储系统，请注意以下几点：

- 原则上，印刷套筒/过桥套筒应该自由地存放。
- 印刷套筒/过桥套筒不可相互堆在一起。
- 竖直存放的印刷套筒/过桥套筒必须确保不会倾倒。
- 持续的负载和压力可能会影响到印刷套筒/过桥套筒的圆周跳动公差TIR。
- 较高的温度和空气湿度(热带气候)会影响到印刷套筒/过桥套筒的使用寿命。
- 套筒外径对应值为存储温度 $20-21^\circ\text{C}$ ($68-70^\circ\text{F}$)、湿度50%时的测量值。

欢迎联系我们以获得更多信息！
富林特集团柔印产品事业部（上海）
T +86 21 5488 3142
F +86 21 5488 2542

Flint Group Flexographic Products
Solmsstraße 83
48683 Ahaus
Germany

T +49 2561 9826 700
F +49 2561 9826 789
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

所有上述产品信息均基于我们目前所能了解的知识和经验范围，因为产品的使用和操作过程受诸多方面因素影响。因此我们不能排除用户自行测试并进行校准的可能性，这也意味着我们对产品的某一特性及产品特殊应用的适应性作任何法律意义上的保证，同时用户应当承担遵守有关工业产权及相关法律法规责任，相关技术参数的改变恕不提前通知。标注®的产品名称为富林特集团注册商标。