

The first name in sample
preparation equipment



柔版打样机 FLEXIPROOF 100/UV



The FlexiProof 100 UV

RK FlexiProof 100为使用水、溶剂或UV柔性版印刷油墨生产校样提供了一种高速、操作便捷的机器。是所有参与柔性版油墨制造的重要工具。适合于进行质量控制测试，以确保油墨和基材性能随时间的一致性、展示样品和基材的可打印性、研发（包括产品和商业可行性）以及计算机配色数据的一致。FlexiProof 100无需使用生产线印刷机进行试运行，因为该机器是全尺寸柔性版印刷机的缩小且精确的版本。



FlexiProof 100 打印样张

优势

FlexiProof 100是油墨制造商和打印机的理想选择，可用于以下用途，并具有所有附带的好处：

- 打印 - 通过在印刷机外进行颜色匹配来消除印刷机停机时间。
- 油墨—计算机配色、数据库和样品制备。
- 可用于确定性能特性，如耐磨性、耐刮性、柔韧性、耐久性、光泽度等。
- 可在所有典型的商业基底上打印——纸张、纸板、薄膜、箔纸。
- 将昂贵的印刷废料生产降至最低，增强客户信心，并将客户回报降至最低。

Complies with ISO 2834-2

The first name in sample
preparation equipment



数字压力设置， $4\mu\text{m}$ 步进



陶瓷网纹辊 - 多个频段



光聚合物
印刷版



数字速度控制
20 - 99m/min



安全双启动按钮



刮刀形成墨室



主要特点

- 快速更换，陶瓷或钢制网纹
- 带安全盖的旋入式刮刀
- 打印速度高达99m/min
- 可单张或多张打印
- PLC 控制
- 可使用任何柔性基板
- 打印面积高达240x75mm使用
- 简单，易于清洁
- 1.14光聚合物板
- 可用于不同厚度板材的其他板材滚筒

FlexiProof 100是一款非常有效的颜色评估工具，有助于控制过程变量并保持质量。

FLEXIPROOF 100

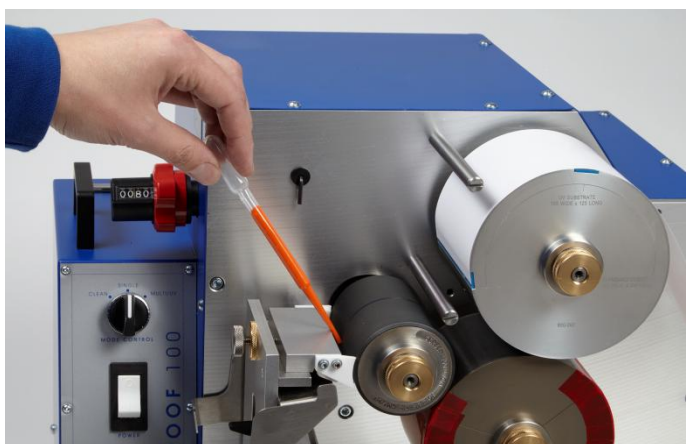
操作步骤



- 1 选择并安装所需的网纹辊。
标准网纹辊的详细信息见背面。



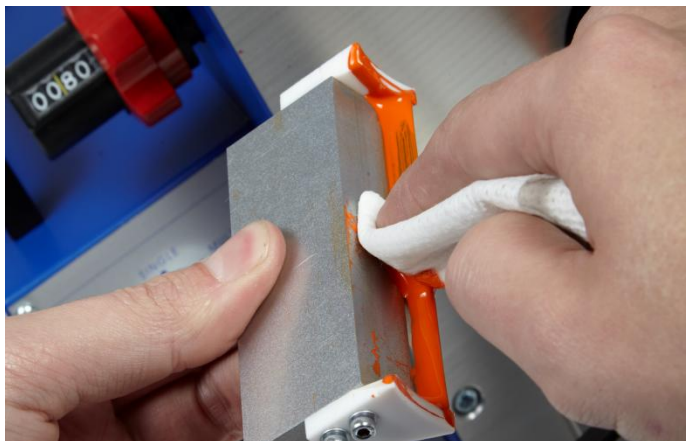
- 2 使用自粘基材条将基材（105mm x 297mm）安装到压印辊上。
将打印速度设置为99m/min。



- 3 使用一次性移液管涂墨。安装在刮刀每一端的侧挡板提供了一个储液器，该储液器容纳足够的墨水，以便在需要时产生多个校样。



- 4 首先，网纹辊加速到打印速度并旋转3次以分配油墨。
然后印版和压印辊旋转一圈，产生一个样张。



- 5 用合适的溶剂清洁刀片、刀片支架和侧挡板。



- 6 在网纹辊旋转时清洁网纹辊。在机器停止的情况下，印版也很容易清洗。用镜子检查一下是否干净。

The first name in sample
preparation equipment

FLEXIPROOF 100

网纹辊

标准陶瓷网纹辊有两个雕刻带，如下所示。还可以提供刻有其他尺寸的滚筒。

CELLS Per linear cm	Volume Cm3/m2	CELLS Per linear inch	Volume Cbm/inch2
400	3	1000	2.0
320	4	800	2.6
200	5	500	3.25
160	6	400	3.9
120	7	300	4.55
100	8	250	5.2
80	13	200	8.45
55	18	140	11.7

技术参数 FLEXIPROOF 100

打印速度	可调 20 → 99m/min
墨水类型	溶剂型、水性、紫外
基材	柔性纸、纸板、薄膜和箔
基板尺寸	297x105mm – half A4
最大打印区域	240x75mm
标准板厚度	1.14mm+0.5mm, 衬垫安装
板材外形尺寸	260x90mm
滚筒调整	以4微米为步长
刮刀	硬化钢阶梯边缘 92x12x0.15mm
工作台空间	55厘米宽x 45厘米深
重量	净重45公斤-毛重51公斤
电源	100-115-200-230 V 50/60Hz

*紫外线电源组至少需要230伏电压。



翁开尔
UNKEL EST. 1925

中国代理：
翁开尔（上海）国际贸易有限公司
翁开尔青岛办事处
翁开尔武汉办事处
咨询热线：400-800-0526



翁开尔（北京）科技有限公司
咨询热线：400-800-3536

邮箱：shtechnical@hjunkel.net.cn
公司官网：www.hjunkel-china.com



FLEXIPROOF 100 UV

新一代采用UV固化的FlexiProof 100

现在提供可选的LED紫外线固化。

英国RK 公司屡获殊荣的FLEXIPROOF 100现已配备UV 固化设备。UV固化作为一种选择，进一步扩展了这种精密台式样品制备系统的功能。带UV固化的FLEXIPROOF 100将使用户能够准确模拟所有印前应用的紫外线打印，从计算机配色到客户样品和质量控制，从研发到可打印性测试等，并解决可打印性问题，如针孔、附着力、吸收、光泽、收缩、润湿等。

技术参数 FLEXIPROOF 100 UV

基板尺寸	125mm x 105mm
最大打印区域	90mm x 80mm
紫外灯参数	200W/cm 峰值 波长: 310-370 Nm
紫外线电源规格	40cm x 40cm x 20cm – 25kgs
电源紫外	230V 最低电压, 50/60Hz, 15amp - 单相

