

印刷模拟器 - SHOTS

胶版印刷 页

SHOTS 模拟器可对 2 至 6 色页印从续页至印出进行模拟操作。水/墨平衡，纸张的相互作用，印版，胶印橡皮布及所有其他的控制台调节或印刷均被模拟。互动型软件运行如同一台飞行模拟器，其真实性使使用者能感到自己在进行“虚拟印刷”——唯一区别在于既不浪费纸张，也不浪费油墨，还不磨损机器。练习的复杂程度可根据所有职员的需求而调整：从初级培训到进修实习或根据有经验人员的新设备进行调节。具体结果体现在操作人员技能的改善及生产效率的直接提高。

软件最好在备有两个监视器的标准多媒体 PC 工作站上运行。一台监视器显示印刷车间，印刷，控制及机械部件，第二台实时显示印刷产品及付印样。



印刷控制监视器

印刷全程控制，从续页至印出。

可对所有功能部件进行调节。印刷控制台上的直观图标能保证察看印页或印记。操作人员能通过控制各个参数（机器及控制台）来控制印刷。互动诊断程序能引导使用者识别问题，向他们解释原因并给出解决办法。

生产跟踪监视器

允许操作人员比较他的“折叠印页”和付印样之间的区别。三维显示能保证对折页、传送带和切割面的对齐进行简便而全面的查看。印页含有控制条，可用放大镜或显像密度计来分析以确认点的拉宽，重复误排，密度，叠印，印版的暴露和印页正反面字行的对齐。

虚拟印刷…真实结果：用户的心声…

“我们可明显地看到一个初学者在模拟器上的成绩越好，他的实际印刷操作越佳。Sinapse Graphic 模拟器真是一个了不起的工具。

SMURFIT - STONE

“最有效，最省钱，最佳职业培训工具之一。我们的操作人员掌握了一套对问题的分析更系统更有条理的方法。”

INTERNATIONAL PAPER

模拟器带来的收益

- 减少浪费以及调整时间 (~ 4%)
- 加快纸的平均平整速度
- 提高对问题的诊断能力
- 在应对新设备带来的技术进步时是一个理想的协助方式
- 减少 50% 的培训时间
- 增强信心，有助于增加团队精神
- 提供一个培训和结构化标准评估平台
- 既不浪费纸，也不浪费油墨，而且没有因培训而损耗机器。



当模拟器和一个真正的印刷控制台连接起来时，练习则更真实。

SINAPSE
GRAPHIC

www.sinapsegraphic.com

印艺模拟器和软件

印刷



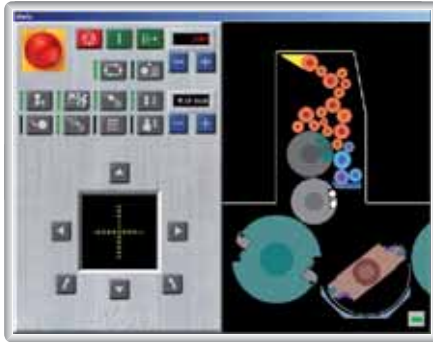
控制台调节



墨盘螺丝
增湿/总上墨
% 乙醇/替代品
添加剂
定位
墨辊加压
页成型

与生产有关的信息
诊断系统信息反馈
滚筒压力调节
温度
速度
反面印刷

印刷调节



增湿站
空调

自动续页机
入口纸堆
入口纸堆平台
重页探测器
续页机压缩机
续页减速器
夹钳杠

上墨系统

墨盘
油墨
固定辊
游动辊
上墨辊
着墨辊
墨辊
墨盘分段

增湿系统

增湿溶液盒
增湿溶液存贮器

增时器
增湿辊

除油器
固定辊/墨辊
增湿器

印版滚筒

印版
印版拼排系统

橡皮滚筒

胶印橡皮布
橡皮布的拼排

印刷组

上光
储油罐
上光滚筒

干燥器

出口纸堆

出口平板机
出口通风
出口夹钳杠装置 (9)
粉

潜在缺陷



框架效应/烟囱
效应

拉宽
水过多
少

偏页
缺页
平板磨损转写

滑动方向
圆周

侧向滑动方向
上光

重影

双影

圆周方向线

侧向方向线

印刷长度

机器沾污

纸堆沾污

彩色波纹

斑点

柑皮效果

起毛

漏点

拖曳

重叠

起皱

收纸时纸堆的问题

干燥问题

定位

干燥

橡皮布上的条纹

印刷污迹

传送不足

刺孔

印版磨损

灰雾效应

印刷显示及分析



显示

整页或四分之一页
页/付印样对比
正/反页察看

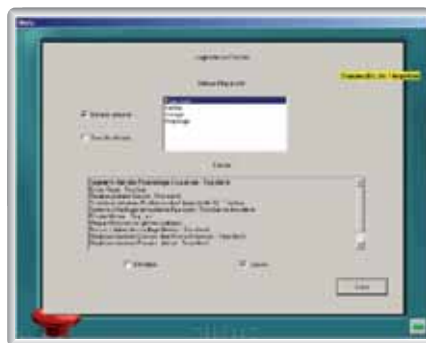
控制工具

数线器
显像密度计
亮度计

生产信息

纸张类型/格式
油墨系列
印页 (好, 坏) 计数器
损耗和时间

辅助诊断系统



互动诊断

通常缺陷的潜在原因

解释

解决办法

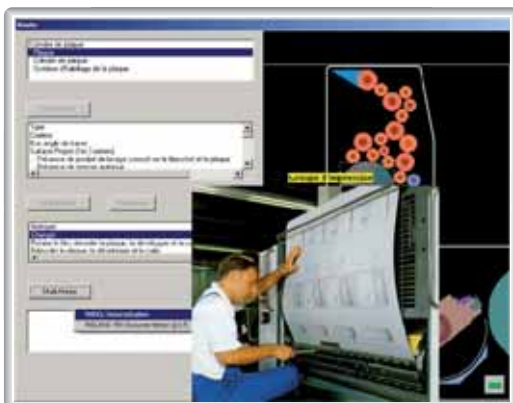
个性化处理的可能性

多媒体连接 (照片, 图形, 录像, 笔录……)

生产成本可随意调节

成立新的培训班

生产的个性化



Sinapse Graphic 国际公司

Bâtiment Epicure - Les Algorithmes

Route de l'Orme aux Merisiers

91194 Saint-Aubin Cedex - France

info@sinapsegraphic.com
电话: 33 (0)1 69 35 54 00

www.sinapsegraphic.com
传真: 33 (0)1 69 35 07 15