

ProStream 1000 系列

优秀的 喷墨性能

在大印量的商业印刷环境下,连续纸ProStream 1000系列(ProStream 1000和1800)将胶印产量、高品质与数码喷墨的灵活性和多功能性相结合,提供与您对印刷热情相匹配的设备。



保持优势

我们明白,作为一个商业印刷供应商,你必须适应客户不断变化的需求,所以我们也不断地发展我们的技术,以帮助你实现这一目标。在保证印刷质量的情况下,ProStream 1000系列减少了周转时间,使您能够将更多的工作从胶印设备转移到数码喷墨设备,以提高订单的灵活性。可生产广泛的应用,包括优质和高级个性化的直邮、书籍、彩页和杂志,同时没有了纸张长度的限制,支持动态变化的打印长度、周转时间及可变数据。

高速、高生产率

为在广泛的纸张上进行高质量喷墨打印而制造的ProStream 1000系列,每次打印都能提供优秀的品质。在558毫米宽幅的卷筒纸上以每分钟80米的速度生产,ProStream 1000每分钟可生产1,076张A4图像,或每小时可生产6,789张B2。对于那些有更高印量需求的客户,ProStream 1800以每分钟133米的速度生产,每分钟可生产1,790张A4图像或每小时11,287张B2。

优秀的喷墨打印质量

ProStream系列使用真实的1,200dpi压电式按需打印头,在任何速度下都能产生清晰的细节和优秀的质量。独特的聚合型颜料墨水和ColorGrip预涂液提供了可靠且一致的颜色。可选配在线质量控制系统(IQC)提供了自动化的打印质量保证,它是一个高性能的摄像系统,可以让操作人员能够减少用于质量控制的调整时间。

与您的工作流程相结合

由高性能的SRA MP控制器技术和最新的PDF和AFP/IPDS技术支持,ProStream 1000系列很容易整合到您的工作流程中,而直观的用户界面使操作员能够实现最大的效率。与PRISMAproduction工作流程套件或PRISMAcontrol(可选DFE)相结合,佳能提供了一个高效的打印系统,通过强大的生产工作流程和打印机技术实现一流的生产力。轻松地将PDF文件直接发送到印刷设备,并在生产过程中直接实现生产管理。

保护性的干燥系统

ProStream系列具有独特的干燥和纸张处理技术。通过温和的、非接触式的干燥系统均匀地干燥所有的印品,保护打印图像以确保最佳效果,并保护纸张的表面涂层,即使在最敏感的介质上。该系统还使用一个智能传感器控制电路系统,在印刷过程中不断调整温度,以确保最佳的干燥温度。

经过验证的优秀喷墨技术

佳能全球销售了1700多台连续纸喷墨打印机,ProStream 1000系列得益于佳能在大批量商业打印方面的经验积累和大量知识。为苛刻的生产环境而设计,ProStream在高生产力、优秀的打印质量、灵活性和纸张多样性之间取得了独特的平衡,并得到了由专业顾问和服务工程师组成的专家团队的支持。

ProStream 1000 系列

技术数据

	ProStream 1000	ProStream 1800
生产力		
打印速度	80 m/min	133m/min
配置	CMYK (双面打印)	
每分钟产量	112张B2纸/分钟或1,076页A4印量	188张B2纸/分钟或1,790页A4印量
每小时产量	6,800张B2纸或64,500页A4印量	11,300张B2纸或107,500页A4印量
每月最大印量	370万B2纸或 3500万A4印量	610万B2纸或 5800万A4印量
技术		
喷头技术	DigiDot压电式按需喷墨系统	
标称速度下的分辨率	1200 x 1200 dpi	可达到 1200 x 1200 dpi
DigiDot 技术墨水套装 ¹	多级墨滴大小调节 ColorGrip预涂液, 采用InkSafe技术的CMYK聚合型颜料墨盒	
纸张和打印图片²		
纸张宽度	406 - 558 mm	
最大的物理打印宽度	556 mm	
纸张	传统涂布纸 (光面、亚光、丝光)、非涂布纸、喷墨优化纸、LWC	
厚度	300 µm	
纸张克重	40 - 300克, 80m/min:250gsm (需要选配HPPE)	133m/min:160gsm (需要选配HPPE)
纸张传输	卷筒纸 (自动纸张张力控制)	
收放卷系统³		
长×宽	18,000 x 2,550 mm	
高	2,000 mm	
重量	13,800 kg	
电源		
电源	打印引擎 2 x 400 V/250 A 控制器400V/16A 空气控制单元400 V/16 A	
环境要求		
温度	20 - 26 °C	
湿度	40 - 60 %	
运行噪音	最大75分贝	
工作流程		
逻辑页面长度	152 - 1,524毫米; 动态可变	
控制器	Adobe APPE的SRA MP控制器	
打印机数据格式 ⁴	PDF (PDF/X, PDF/VT), AFP/IPDS (IS/3), PPML, TIFF, VIPP,等等	
前端打印管理器	PRISMAcontrol DFE或PRISMAproduction 打印管理系统	
网络	2×万兆以太网 (RJ45铜缆), 带PRISMAcontrol 2×万兆以太网 (光学短程), 带PRISMAcontrol 万兆以太网 (铜、光MMF/SR、光SMF/LR)	
操作界面	触摸屏用户界面	
预处理和后处理	联机或脱机; 条开环码控制	
选配件		
Heavy Paper Productivity Enhance	在80米/分钟的速度下, 对160至250克的纸张提高了干燥能力	
Inline Quality Control	采用高速摄像系统进行自动质量控制	
EdgEnhance	通过增强的光栅化结构实现高细节清晰度	

所有信息如有变化, 恕不另行通知

¹ ProStream墨水含有可能被视为挥发性有机成分的材料。请咨询当地的监管机构, 以了解相关信息和可能的许可义务。

² 关于特定纸张的指导, 请参考推荐纸张清单或联系佳能纸张实验室。

³ 总尺寸和重量由因前后处理设备决定

⁴ 部分与PRISMAcontrol或PRISMAproduction结合使用

Canon

Delighting You Always

中国总部·佳能(中国)有限公司

地址: 中国北京市朝阳区针织路23号楼中国人寿金融中心33层

电话: (010) 85139999 邮政编码: 100026

详情请咨询佳能热线电话: 4006-222-666

欢迎访问佳能(中国)主页 <http://www.canon.com.cn>



请恕佳能
对因使用非佳能
原装耗材及零配
件而导致的机器
故障不承担任何
保修责任