

Rho 312R

最快的3.2米卷对卷UV喷墨打印机
采用12皮升及可变墨滴技术



Rho 312R是同类产品中最具生产力的3.2米卷对卷打印机。它的性能为工业背打光和写真级应用定义了新的质量标准。

Rho 312R配备了Durst Quadro 12M打印头。拥有超过24,000个喷嘴和12皮升的墨滴尺寸,它实现了高达900 dpi的高品质打印。集成可变墨滴技术,使Rho 312R的生产力高达240平方米/小时,还可选配并排打印两卷1.6米的不同作业。可变墨滴技术不仅提高了生产效率和打印质量,同时也降低了灰度打印过程中的出错率。

Rho 312R可以打印多达六种颜色,与墨水的高着色能力具有鲜明对比的是低耗墨量。这直接促使单位面积生产成本的降低和回报率的提高。Durst Roll墨水是不含挥发性有机化合物(VOC)的环保墨水,并已得到北欧白天鹅环保标准的认证。Rho 312R的其他功能还包括大型卷装介质的无人值守打印,背面打印及综合边界切割。

Rho 312R最适合于想要进入大幅面市场或计划扩大其投资组合的数字和胶版印刷企业。设备的高度灵活性,生产率和打印质量,使Rho 312R在打印背打光,写真,POP,横幅,墙纸及门面装饰时成为一个有利可图的解决方案。

现有墨水配置:

- 4色: CMYK
- 6色: CMYK, 浅蓝, 浅红, PCA或白色(白色可作为底色/套印色和白色, Day & Night应用的彩白彩功能)



Courtesy of Magnacrom, Mexico

Rho 312R的优点

- Durst Quadro 12M打印头与灰度和可变墨滴技术
- 可无人值守打印每卷高达480千克的卷装介质, 配备独立驱动电机和传感器控制收卷和退卷
- 局部磨砂/局部高光打印模式
- 浅色打印和背打光打印时无减速
- 采用道数重叠技术设置得到最佳图像质量
- 市场上最高的可靠性, 7天24小时不停机生产及短信提醒功能
- 简单快捷的介质更换将介质的损耗降至最低
- 操作简单的Durst Rho触摸屏软件
- Rho操作软件具备MIS管理功能, 通过网络接口进行远程监控
- 高效的工作流程与数码文件输送服务器
- 100%不含VOC, 已通过北欧白天鹅认证的Rho UV固化墨水, 抗紫外线级别为8级, 可应用于室内和室外

Rho 312R卷对卷UV 喷墨打印机

大幅面背打光和写真应用的新标准, 可达3.2米的打印宽度。采用Durst Quadro 12M喷嘴矩阵排列技术打印头和可变墨滴技术提高打印速度。



技术参数

基本规格

尺寸:

宽: 680 厘米 (22.30英尺)
深: 163 厘米 (5.35 英尺)
高: 210 厘米 (6.89 英尺)

重量:

约重: 4500 千克 (9900 磅)

安全标准:

根据现行指导标准: European Machine Rules
2006/42/EG (98/37/EWG), EG-Low Voltage Directive
2006/95/EG) i.vs.93/68/EWG,
EG-Directive electromagnetic compatibility 2004/108/
EG, vs. 92/31/EWG 2002/95/EC RoHS Directive



打印规格

打印系统:

- 采用Quadro 12M 喷头矩阵排列技术的卷对卷传输系统
- 喷头对介质间距的机动调节, 可通过用户软件对各种介质通道进行控制和存储。
- 边缘切割系统 (可选)
- 纺织品打印选项是指打印在没有衬里的网格布上 (可选)
- 用于无人值守的大卷辊轮, 最大重量为480千克 (1000磅)

分辨率:

800 dpi

色彩:

- 标准: CMYK
- 可选: 浅蓝, 浅红, 白色, 可选专色 (根据需求)

墨水:

Rho Roll Ink -- 通过北欧白天鹅的安全认证, 适用于室内外的UV固化墨。
颜料类别Blue Wool scale 8。无化学挥发物。

墨水干燥:

UV灯系统是由两个独立的, 由15级能量调节的冷风UV灯 (7.2 千瓦) 组成。

供墨系统:

每种颜色包含10升墨量, 打印期间可进行补充。补充装墨盒为5升, 便于处理, 因此不会污染机器和环境。

用户软件/RIP:

- Durst Rho触摸屏, 带有Linux操作系统, 速度快且内存占用小。外接含GrandRip+ 软件的Caldera RIP服务器
- 可选光泽和哑光打印方式
- 文件光栅处理, 数据传输和打印同步
- 精确的留白 (X轴和Y轴)
- 墨量计算
- SMS提醒, 打印状态及维护提醒
- Dual Roll选项采用打印单独排队功能
- 创建介质的ICC特性文件的软件和硬件 (硬件可选)

生产率:

每小时最高240平方米(每小时2600 平方英尺)。采用6色模式打印浅色时速度丝毫不受影响。

介质规格

介质种类:

广泛的含涂层材料和无涂层材料的卷装介质, 如横幅乙烯基材料, 帆布, 纸, 背胶PVC, PVC/PA透明介质, 网格介质等。

最大打印宽度:

320厘米 (10.5英尺)

最大打印长度:

仅受限于介质长度或相对于重量的直径

最大承载介质厚度:

2毫米(视介质而定)

最大卷装直径:

- 标准: 外直径450毫米 (17英寸), 最大重量约300 千克 (660磅)
- 大卷: 外直径600毫米 (24英寸), 最大重量约480 千克 (1000磅)

安装环境要求

空间要求:

标准: 约9×4米 (30 × 13 英尺)

最大安装高度:

2400米海拔高度 (8000英尺)

温度范围:

+15 °C to +30 °C (+59 °F to 86 °F)

湿度要求:

25-80 %, 无凝结

durst 杜斯特



Durst Phototechnik

AG

Large Format Printing

Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik

Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
F.: +43 4852 71777 50
www.durst-online.com
info@durst-online.at

Durst Industrial Inkjet

Application GmbH

Julius-Durst-Straße 12
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 90900
F.: +43 4852 90900 55
www.durst-online.com
diia@durst-online.at

最新的技术进展会不断地整合到产品中。因此会对插图和说明进行修改。图像和插图版权所有。

Durst® 是注册商标

Copyright Durst Phototechnik AG
IX261CN - 01/2015