

# Xaar 1003 UV



工业喷印应用领域的标杆。Xaar 1003 UV由于增添了大墨量喷印技术，现已成为更为理想的喷印头。

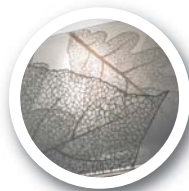
选择Xaar 1003 UV喷头及大墨量喷印技术优化的数字喷墨印刷机，在商业上具有完美意义。由于结合了高精度与已获证明成功的“真正内循环专利技术”印墨再循环，Xaar 1003 UV喷头带来了喷印质量的高标准，以及数字喷印的可靠性，是众多不同工业应用的理想选择。

## 数字印刷的益处

- 生产的成本效益高，在活件印量方面没有限制
- 版本有限或用于地区推广的短版活
- 订单量无最少印数要求
- 无需因最低批量而印制多余的标签
- 设计一旦确定便可迅速投产订单
- 工作流程简便，可快速轻松地进行工件设定与转换
- 避免了由柔版印刷造成的复杂性及成本与浪费

## 应用

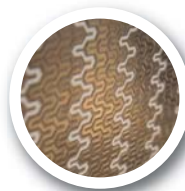
Xaar 1003 UV可完美应用于喷印在：



玻璃



复合木板材  
装饰



墙纸



包装外观直接喷印



与折叠纸箱



标签



产品印刷

包装



XAAR®

# Xaar 1003 UV



## Key benefits

### 工业应用领域的喷印高质量

超越客户期望，确保第二天仍可复制头一天的高质量喷印工作。应用Xaar 1003 UV喷头数字喷绘机，可以360 dpi精度完成众多不同工业应用的喷印工作：

- 360 x 360 dpi，高达50米/分的线速度，4级灰度(6, 12, 18 pL)

### 应用赛尔大墨量喷印覆盖技术获得三维立体亮化效果

带来令人兴奋的印刷新潜能，应用高浓厚涂层质感效果，显著加强上架商品吸引力，确保商品展示时引人注目。


赛尔大墨量喷印专利技术可实现UV上光油的高浓厚涂层 - 应用Xaar 1003 GS12U喷头可以25米/分的线速度，印制出80微米的涂层厚度。

### 令人安心的连续一致、可靠的喷印

赛尔的多项独特技术，可确保单程印刷工序连续一致、可靠的喷印，以及最大的产出、最少的生产中中断，并降低操作人员干预需求。

- TF Technology - 真正循环专利技术与独特的混合侧面喷射架构一道，可使喷头中的油墨或其他液体以极高的流速，在墨滴喷射时直接流动通过喷嘴的后部。油墨中的气泡和多余颗粒会被带走，极大地提高可靠性，即使是在最严酷的工况环境中
- 即XaarGuard护板 - 为喷嘴板提供了强有力的保护
- 驱动器校准制造工艺 - 这一工艺确保了通过简单快速设置和流畅更换喷头，实现完全的可扩展性，以及在不同灰度水平下，实现整个多喷头长距打印通道的连续一致喷印质量。



| 物理属性  | Xaar 1003 GS6U  | Xaar 1003 GS12U   | Xaar 1003 GS40U   |
|---|---|---|---|
|   |  |  |  |
| 有效喷嘴  | 1000  | 1000  | 1000  |
| 扫描条幅宽度 (毫米)                                       | 70.5 mm   | 70.5 mm   | 70.5 mm   |
| 单色喷嘴密度 (每英寸喷嘴数)                                   | 360 npi   | 360 npi   | 360 npi   |
| 墨水类型  | UV, 油性墨水, solvent   | UV, 油性墨水, solvent   | UV, 油性墨水, solvent   |
| 液滴体积*   | 6 至42皮升   | 12 至84皮升  | 40 至160皮升   |
| 典型喷射频率 / 级灰度时*                                    | 27 kHz / 皮升二态喷印<br>12 kHz / 4 级灰度时<br>6 kHz / 8 级灰度时                                | 27 kHz / 皮升二态喷印<br>12 kHz / 4 级灰度时<br>6 kHz / 8 级灰度时                                | 6 kHz / 5 级灰度时  |
| 线速度进行 / 级灰度时*<br>(360 x 360 dpi)                  | 50 m/min / 4 级灰度时<br>25 m/min / 8 级灰度时  | 50 m/min / 4 级灰度时<br>25 m/min / 8 级灰度时  | -   |
| 大墨量喷印技术 (HL, High Laydown) -<br>25米/分的线速度，微米的层厚度* | -   | 80 μm   | -   |
| 大墨量喷印技术 (HL, High Laydown) -<br>50米/分的线速度，微米的层厚度* | -   | 50 μm   | -   |
| 尺寸 (宽x深x高)  | 132x50x105毫米  | 132x50x105毫米  | 132x50x105毫米  |

\* 取决于所使用的墨水和系统集成。



**XAAR**<sup>®</sup>

Head Office / Europe + 44 1223 423 663 info@xaar.com

Hong Kong + 852 3690 8555 info@xaar.com

India + 91 124 668 8055 india@xaar.com

USA + 1 972 606 2520 americas@xaar.com

www.xaar.com