



# XAAR 502 GS15S

Xaar 502 GS15S

出众的印刷质量

工业可靠性

可灵活、轻松地集成

## 利用Xaar 502 GS15S获得竞争优势

利用Xaar 502 GS15S打印头将宽幅印刷推向更高的表现水平。无论是印制大幅室外广告，还是室内展销材料，这款优质打印头都能提供极佳的打印质量，以及卓越的可靠性和维持量产正常运行时间。

Xaar 502系列打印头独特的 PrecisionPlus 架构是基于Xaar卓越的Hybrid Side Shooter架构构建，后者经市场领先的Xaar 1003打印头验证了其优越之处。PrecisionPlus这种全新的架构可优化致动器性能，实现体积大小更加一致的单一墨滴构成，以及喷头打印幅宽内更加稳定的喷墨量稳定性和一致性强化了墨滴均匀性，使整个幅宽的印刷布点效果更佳，获得出色优异的图像质。

通过 Xaar 501 GS15S实现的均匀稳定色调和清晰的文字将会更受印刷服务提供商的青睐。该款喷头便利的拼接调节方式使得OEM可以轻松地实现出色的整体打印幅宽。另外，融合诸多创新功能的Xaar 501 GS8，可确保无故障集成、快速上市并缩短检修时间。

赛尔设计的Xaar 502 GS15S打印头，可确保其客户在打印性能方面占据技术领先高地。Xaar是工业喷墨技术开发和制造的行业先锋，拥有将近25年的技术沉淀和经验。公司总部位于英国，并在美国、中国和印度设有办事处。如今，Xaar在英国总部先进的生产设施已跻身世界最创新的生产线之列。

# XAAR 502 GS15S

## 可兼容墨水

Xaar 积极与一系列墨水制造商展开合作，以开发适合其打印头的高质量墨水解决方案。

Xaar 502 GS15S可兼容一系列不同的溶剂型墨水。



### 出众的印刷质量

Xaar 502 GS15S的革命性 PrecisionPlus 架构，可满足文字和图像的打印需求，提供光滑柔和的渐变色调和层次清晰秀丽的边缘。

- 经过优化的驱动器可贡献出格外均匀的墨滴形态，使整个打印幅宽在所有接触的基材上均能得到稳定的提高，呈现色调、密度均匀的效果
- 500个被镭射激光逐一镌刻的喷孔与PrecisionPlus架构兵合一处，赢得了精确的墨滴落点，衍生出优秀的喷印质量
- Xaar 502 GS15S可用最高6级灰阶和75皮升墨量打印之外，还可以选用前所未有的15 pL墨滴二态模式打印，以此提升生产能力

### 工业可靠性

Xaar 502 GS15S 喷印头的工业级设计拥有良好的可靠性和耐用性，哪怕处于严酷的工业环境中，仍然可长期维持在正常的生产状态。

- 工业型内置温度控制设计，允许喷印头运行在可变温度的状态下，适应众多不同的液体粘度。这功能惠利护航全年的平稳运行
- 耐用的金属主体和嵌入式喷嘴板，可防御破碎介质或因其它机械冲击而导致的代价高昂的损伤

### 灵活和轻松的集成

Xaar 502 GS15S可以依据功能需求而支持灵活的供墨方式选项。简易的喷头整合，为快速的装配生产和多功能性的发挥，以及仅需的必要维护提供了便利。

- 喷头新颖的内部结构十分有利于快速上墨、自动喷孔渗润和自我恢复，大幅地提高了生产效率和降低了墨水浪费
- 灵活的喷头架构赋予了供墨方式的多样化选项，允许设备制造商为满足应用的需要而选择最佳的解决方案
- 由于Xaar 502 GS15S与真空供墨系统完全兼容，因此可以毫无难度地与现有应用于大幅面扫描式写真喷绘机的真空供墨系统实现整合
- Xaar 502 GS15S具有一个简易、精确的安装系统。为多个喷头的排列安装提供了有效快捷的调校和安装手段
- 通过工业标准的连接器件、集成过滤器模块和简单的墨水润注，就可轻易地以洁净状态与墨水系统安全连接。

物理属性	Xaar 502 GS15S180	Xaar 502 GS15S360
主动式喷嘴	500	500
打印幅宽	70.5 mm	70.5 mm
行数	1	1
喷嘴节距	141.1 $\mu\text{m}$	141.1 $\mu\text{m}$
喷嘴密度 (每英寸喷嘴数)	180 npi	180 npi
喷孔错开排列	47 $\mu\text{m}$	23.5 $\mu\text{m}$
喷嘴防护装置	WFG	WFG
打印头重量 (干燥)	208 g	208 g
墨水类型	溶剂	溶剂
液滴体积*	15-70 pL	15-40 pL
滴速*	5 m/s	5 m/s
TF Technology 模式	无, 脉冲	无, 脉冲
灰度级数量*	6	4
最大 DPD 时的典型喷射频率*	7 kHz	9.5 kHz
尺寸 (宽x深x高)	104x17x113 mm	104x17x113 mm

\*取决于所使用的墨水和系统整合

# XAAR

总部/欧洲  
+44 1223 423 663  
info@xaar.com

亚洲  
+86 755 23309293  
info@xaar.com

美国  
+1 972 606 2520  
americas@xaar.com

www.xaar.com