



# XAAR 501 GS8

## Xaar 501 GS8

Calidad de impresión  
excepcional

Confiabilidad industrial

Integración fácil y flexible

## Obtenga más ventaja competitiva con el Xaar 501 GS8

Alcance los niveles más altos de rendimiento en los gráficos de gran formato (WFG) con el cabezal Xaar 501 GS8. Ya se trate de imprimir grandes banners publicitarios para exteriores o materiales para puntos de venta destinados a interiores, este cabezal de impresión de alta calidad proporciona una excepcional calidad de impresión, excelente confiabilidad y elevada disponibilidad de producción.

Efectos con valor añadido como imprimir sobre sustratos transparentes o de color o añadir barnices es más fácil con el Xaar 501 GS8. La posibilidad de imprimir con tintas de alta viscosidad o muy pigmentadas como las tintas blancas se convierte en una realidad práctica con la TF Technology en modo Pulsado.

La exclusiva arquitectura PrecisionPlus del Xaar 501 GS8 se basa en la arquitectura Hybrid Side Shooter de Xaar que tanto éxito ha tenido, probada en el cabezal Xaar 1003 líder del mercado. Esta nueva arquitectura optimiza el rendimiento del actuador proporcionando una formación más uniforme de la gota a lo largo de la franja de impresión y, por tanto, se refleja en la excepcional calidad de impresión de gráficos impactantes.

Los proveedores de servicios de impresión apreciarán incluso matices como las tintas lisas y los textos nítidos que se pueden conseguir con el Xaar 501 GS8. Para los OEMs, la franja de impresión notablemente uniforme permite que los cabezales se instalen juntos fácilmente. Esto, junto con una combinación de características innovadoras, garantiza la integración sin problemas, una rápida comercialización y tiempos de servicio reducidos.

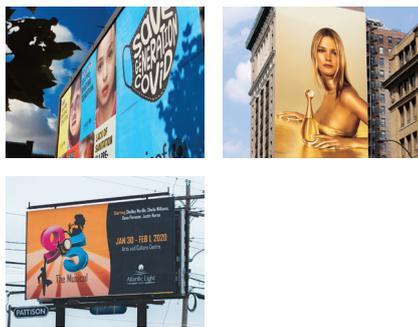
El Xaar 501 GS8 ha sido diseñado por Xaar para garantizar que sus clientes sigan estando a la vanguardia del rendimiento en impresión. Xaar es líder mundial en el desarrollo y fabricación de tecnologías de inyección industrial con aprox. 25 años de experiencia. La compañía tiene su sede central en el Reino Unido y cuenta con oficinas en EE. UU, China e India. Actualmente, las avanzadas instalaciones de producción de Xaar en el Reino Unido se encuentran entre las más innovadoras del mundo.

# Xaar 501 GS8

## Tintas aprobadas

Xaar colabora activamente con una amplia gama de fabricantes de tinta para desarrollar soluciones de tintas de alta calidad para sus cabezales.

El Xaar 501 GS8 está diseñado para ser compatible con una variedad de tintas basadas en aceite y curables UV.



## Calidad de impresión excepcional

El cabezal Xaar 501 GS8 y la revolucionaria arquitectura PrecisionPlus proporcionan graduaciones de tintas suaves y una excelente definición de los bordes para la impresión de textos y gráficos.

- El activador optimizado aporta una formación de la gota excepcionalmente uniforme proporcionando incluso densidad del color a lo largo del ancho de la franja de impresión
- Junto con la arquitectura PrecisionPlus, los 500 inyectores que trabajan con láser individualmente proporcionan un nivel de precisión de colocación de la gota sin precedentes resultando en una excelente calidad de impresión
- El Xaar 501 GS8 es capaz de imprimir en modo binario con un tamaño de gota tan pequeño como 8 pL o con hasta 4 niveles más de grises para aumentar la productividad con una resolución altamente efectiva.

## Confiabilidad industrial

El cabezal Xaar 501 GS8 está diseñado para ofrecer confiabilidad y robustez industrial resultando en una mayor disponibilidad de producción incluso en entornos difíciles.

- Como opción, la probada tecnología TF Technology recircula la tinta para mantener los inyectores limpios de partículas no deseadas y de burbujas de aire y evita la sedimentación cuando se utilizan tintas altamente pigmentadas. Esto mejora la confiabilidad radicalmente incluso en los entornos de producción más exigentes
- La gestión de la temperatura interna y el diseño industrial permiten que el cabezal trabaje con un amplio rango de viscosidades de fluidos con diferentes temperaturas ambiente. Esto garantiza una alta confiabilidad durante todo el año
- Una robusta estructura metálica y la placa de inyectores empotrada protegen al cabezal de sufrir costosos daños por posibles accidentes con los medios o por otros impactos mecánicos.

## Integración fácil y flexible

El Xaar 501 GS8 ofrece una gama flexible de opciones de suministro de tinta y la integración fácil del cabezal para garantizar máxima versatilidad, fabricación rápida y mínimos tiempos de servicio. La arquitectura interior permite el cebado rápido y fácil del cabezal, el cebado automático de los inyectores y la autorrecuperación, resultando todo ello en una mayor productividad y menos desperdicio de tinta.

- La flexible arquitectura del cabezal permite optar por distintos suministros de tinta para facilitar a los OEMs elegir la mejor solución para adaptar a su aplicación. El Xaar 501 GS8 puede utilizar un suministro de tinta controlado por vacío o la TF Technology de Xaar en los modos Pulsado o Alto Flujo
- Dado que el Xaar 501 GS8 es totalmente compatible con los suministros de tinta controlados por vacío más usados frecuentemente en las impresoras de barrido de gran formato, la integración con los sistemas de tinta existentes es fácil
- La TF Technology en modo Alto Flujo y la arquitectura PrecisionPlus garantizan el flujo continuo de tinta a alta velocidad pasando directamente por detrás del inyector durante la eyección de la gota. Esto significa que cualquier burbuja o partícula indeseada presente en el fluido es eliminada. Este hecho mejora la confiabilidad radicalmente incluso en los entornos industriales más duros
- La TF Technology en el modo Pulsado permite que la tinta recircule directamente por detrás del inyector solo cuando el cabezal no está eyectando. Esto posibilita que la recirculación de tinta sea implementada con el mínimo costo y complejidad. La TF Technology en modo Pulsado mejora la confiabilidad, amplía los ciclos de mantenimiento y reduce la sedimentación cuando se utilizan tintas altamente pigmentadas como tintas blancas
- El Xaar 501 GS8 tiene un sistema de montaje simple y preciso que permite instalar múltiples cabezales a la vez con los mínimos ajustes para una rápida instalación
- Los accesorios de tinta estándares de la industria, el módulo de filtro integrado y el cebado simple de la tinta posibilitan la conexión fácil, limpia y segura a los sistemas de tinta.

| Características físicas                        | Xaar 501 GS80 <sup>†</sup> | Xaar 501 GS80R    | Xaar 501 GS8U <sup>†</sup> | Xaar 501 GS8UR    |
|--|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Inyectores activos                             | 500                        | 500               | 500                        | 500               |
| Ancho de la franja de impresión                | 70.5 mm                    | 70.5 mm           | 70.5 mm                    | 70.5 mm           |
| Número de filas                                | 1                          | 1                 | 1                          | 1                 |
| Paso del inyector                              | 141.1 µm                   | 141.1 µm          | 141.1 µm                   | 141.1 µm          |
| Densidad de inyección (inyectores por pulgada) | 180 npi                    | 180 npi           | 180 npi                    | 180 npi           |
| Protección del inyector                        | WFG                        | WFG               | WFG                        | WFG               |
| Peso del cabezal (seco)                        | 208 g                      | 205 g             | 208 g                      | 205 g             |
| Tipos de tinta                                 | Al aceite                  | Al aceite         | UV                         | UV                |
| Volumen de la gota*                            | 8-40 pL                    | 8-40 pL           | 8-40 pL                    | 8-40 pL           |
| Modo TF Technology                             | Ninguno, Pulsado           | Alto Flujo        | Ninguno, Pulsado           | Alto Flujo        |
| Número de niveles de grises*                   | 6                          | 6                 | 6                          | 6                 |
| Frecuencia de disparo típica a máx. DPD*       | 8 kHz                      | 8 kHz             | 8 kHz                      | 8 kHz             |
| Dimensiones (AnxPrxAI)                         | 104 x 17 x 113 mm          | 104 x 17 x 100 mm | 104 x 17 x 113 mm          | 104 x 17 x 100 mm |

\*Dependiendo de la tinta utilizada y de la integración del sistema <sup>†</sup>Incluye módulo de filtro

# XAAR

Sede central / Europa  
+44 1223 423 663  
info@xaar.com

Asia  
+86 755 23309293  
info@xaar.com

EE. UU  
americas@xaar.com

www.xaar.com