

Xaar 502 GS15S



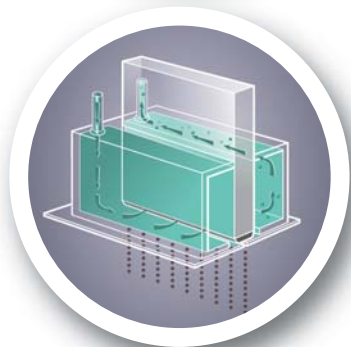
Obtenga más ventaja competitiva con el Xaar 502 GS15S

Alcance los niveles más altos de rendimiento en los gráficos de gran formato (WFG) con el cabezal Xaar 502 GS15S. Ya sea que 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 excelente confiabilidad**, elevados tiempos de producción y una calidad de impresión excepcional.

La exclusiva arquitectura **PrecisionPlus** de la familia de cabezales Xaar 502 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 y estabilidad 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 502 GS15S. Para los OEMs, la franja de impresión notablemente uniforme permite que los cabezales se instalen juntos fácilmente. Esto, junto con una combinación de otras características innovadoras, garantiza la **integración sin problemas**, una rápida comercialización y tiempos de servicio reducidos.

El Xaar 502 GS15S 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 más de 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 502 GS15S



Calidad de impresión excepcional

El cabezal Xaar 502 GS15S 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 actuador mejorado proporciona una formación excepcionalmente uniforme de la gota ofreciendo incluso densidad de color a lo largo de toda la anchura de la franja de impresión. La optimización también mejora la estabilidad con respecto al contacto con el sustrato
- Junto con la arquitectura PrecisionPlus, los 500 inyectores activados individualmente por láser ofrecen una precisión de colocación de la gota sin precedentes resultando en una calidad de impresión excelente
- El Xaar 502 GS15S es capaz de imprimir en modo binario con un tamaño de gota más pequeño de 15 pL o con 6 niveles de grises para proporcionar gotas de 75 pL.

Confiabilidad industrial

El cabezal Xaar 502 GS15S está diseñado para ofrecer confiabilidad y robustez industrial resultando en una mayor disponibilidad de producción incluso en entornos difíciles.

- La gestión de la temperatura interna y el diseño industrial posibilitan que el cabezal funcione con una amplia gama de viscosidades de fluido y a diferentes temperaturas ambiente. Esto garantiza una alta confiabilidad durante todo el año
- Su robusta estructura metálica y la placa de inyectores empotrada protegen al cabezal de sufrir costosos daños por posibles accidentes con los medios o por impactos mecánicos.

Integración fácil y flexible

El Xaar 502 GS15S 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 del cabezal 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 arquitectura flexible del cabezal posibilita la elección de diferentes opciones de suministro de tinta, lo que posibilita a los OEMs elegir la solución que mejor se ajuste a su aplicación
- Dado que el Xaar 502 GS15S es totalmente compatible con los suministros de tinta controlados por vacío más frecuentemente utilizados por las impresoras de escaneado de formato ancho, la integración con los sistemas de tinta existentes es muy fácil
- El Xaar 502 GS15S tiene un sistema de montaje simple y preciso que permite instalar múltiples cabezales juntos 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.



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 502 GS15S está diseñado para ser compatible con una variedad de tintas basadas en aceite y disolventes.

Características físicas	Xaar 502 GS15 S180	Xaar 502 GS15 S360
Inyectores activos	500	500
Banda de impresión ancha	70,5 mm	70,5 mm
Número de filas	1	1
Paso de inyector	141,1 µm	141,1 µm
Densidad del inyector (inyectores por pulgada)	180 npi	180 npi
Paso de inyector	47 µm	23,5 µm
Protector del inyector	WFG	WFG
Peso del cabezal (seco)	208 g	208 g
Tipos de tinta	Disolvente	Disolvente
Volumen de gota*	15-70 pL	15-40 pL
Velocidad de la gota*	5 m/s	5 m/s
Modo TF Technology	Ninguno, Pulsado	Ninguno, Pulsado
Número de niveles de grises*	6	4
Frecuencia de disparo típica @ Max DPD*	7 kHz	9.5 kHz
Dimensiones (AnxPrXAl)	104 x 17 x 113 mm	104 x 17 x 113 mm

* Dependiendo de la tinta utilizada y de la integración del sistema



XAAR[®]

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