

# SECTOR GRÁFICO



## Impresión de trabajos gráficos con inyección digital

El sector de la impresión de trabajos gráficos cubre la impresión digital de materiales publicitarios – incluyendo la producción de señalización interior y exterior, paneles de exhibición, pósters, vallas publicitarias, flotas y lonas para edificios. Xaar cuenta con una probada trayectoria en el suministro de tecnología de inyección a este sector y aporta diseño industrial y robustez manteniendo al tiempo un nivel de calidad de impresión y productividad sobresalientes.

El sector gráfico fue uno de los primeros en apuntarse a la revolución de los cabezales de inyección de primera generación, sustituyendo a técnicas de impresión tradicionales como la serigrafía. El sector ha ido evolucionando al ritmo que aumentaban las expectativas del usuario final en cuanto a flexibilidad, calidad de impresión y productividad.

Las impresoras de gran formato normalmente operan en modo escáner para garantizar una producción de imagen excelente sobre materiales tales como vinilo, textiles, papel, espuma, cartón o laminados rígidos. Un carro con múltiples cabezales efectúa numerosas pasadas de lado a lado sobre el sustrato, ya sea en máquinas roll-to-roll o unidades planas.

La tintas aprobadas y la tecnología Xaar para la industria gráfica ofrecen máxima flexibilidad con soluciones de tintas solventes duraderas y resistentes a la decoloración para aplicaciones exteriores y curables UV o tintas eco-solventes para la señalización interior.

Xaar 501 GS8  
Xaar 502 GS15S  
Xaar 128

Calidad de impresión sobresaliente

Confiabilidad industrial

Integración fácil y flexible

# XAAR

# SECTOR GRÁFICO

## ¿Por qué digital?

### Configuración rápida y económica

- Con la impresión de inyección digital no hay la costosa producción de serigrafía, por lo que es económica para imprimir tiradas cortas - incluyendo elementos individuales que solo se hacen una vez. Esto hace económicamente viable los frecuentes cambios publicitarios.

### Gráficos personalizados

- El menor costo de las tiradas de impresión muy cortas hace que la producción de gráficos personalizados sea mucho más viable y permite a los usuarios finales reaccionar más rápidamente a las tendencias y cambios de diseño.

### Plazos de entrega más cortos

- La posibilidad de imprimir imágenes más rápidamente y a un costo más bajo (inventario reducido) ha impulsado el modelo de negocio bajo demanda en el sector de las artes gráficas.

## ¿Por qué inyección?

### Tecnología escalable

- Con la impresión de inyección digital, las múltiples pasadas del cabezal permiten imprimir gráficos ya sea grandes o pequeños sobre máquinas entre 1 y 5 metros de ancho. En la serigrafía tradicional, al contrario, se fija tanto la anchura como la longitud de repetición por lo que no puede ser escalable de esta forma.

### Tamaño más pequeño

- La serigrafía a seis colores requiere una unidad de impresión separada para cada color. Esto no es necesario con los sistemas de inyección digital, donde los colores tradicionales pueden habilitarse añadiendo más cabezales sin que afecte potencialmente al tamaño de la máquina.

### Más flexibilidad

- Las tintas que eran solo una opción en serigrafía - incluyendo blancos, colores planos o directos, metálicos y barnices - ahora ya están disponibles para la impresión de inyección digital.

### Facilidad de manejo

- Las impresoras de inyección digital son fáciles de usar y no requieren el mismo nivel de conocimientos técnicos para su manejo comparado con la maquinaria propia de la serigrafía y además son fáciles de mantener.

## ¿Por qué Xaar?

Los cabezales Xaar para el sector gráfico proporcionan un rendimiento de impresión excelente y uniforme permitiendo a los usuarios lograr una alta calidad de impresión sin comprometer la velocidad.

### Calidad de impresión sobresaliente

- La exclusiva arquitectura PrecisionPlus de las familias de cabezales Xaar 501 y Xaar 502 se basa en el increíble éxito de la arquitectura Hybrid Side Shooter de Xaar que optimiza el rendimiento, solidez y estabilidad del actuador proporcionado una formación de la gota más uniforme lo que se traduce en más densidad de color a lo largo de la franja de impresión.

### Confiabilidad industrial

- Los cabezales Xaar están diseñados para ofrecer confiabilidad y robustez industrial resultando en mayores tiempos de producción, particularmente en entornos difíciles
- Opcionalmente la revolucionaria tecnología TF Technology del Xaar 501 y Xaar 502 hace recircular la tinta para mantener los inyectores limpios de partículas y burbujas de aire no deseadas e impide la sedimentación cuando se utilizan tintas de alta viscosidad o muy pigmentadas. Esto mejora la confiabilidad radicalmente incluso en los entornos de producción más exigentes
- La gestión de la temperatura interna permite que el cabezal trabaje con una amplia gama de viscosidades de fluidos a diferentes temperaturas ambiente garantizando una alta confiabilidad durante todo el año
- Su robusta estructura metálica con la placa de inyectores empotrada protege el cabezal de costosos daños por posibles accidentes con los medios o por impactos mecánicos.

### Integración fácil y flexible

- Los cabezales Xaar ofrecen 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
- El ligero Xaar 128 tiene un tamaño reducido y solo pesa 16 gramos, ideal para diseños de impresoras donde el peso y el tamaño son factores clave
- Los cabezales Xaar tienen un sistema de montaje simple y preciso que permite instalar múltiples cabezales juntos con los mínimos ajustes. Esto facilita la rápida instalación, ideal para soluciones de aplicación de escaneado de múltiples pasadas en un motor de impresión compacto y rentable.



Xaar 501



Xaar 128

# XAAR

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

Asia  
+ 86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
americas@xaar.com

www.xaar.com