



# XAAAR Irix

## Imprimir con confianza

**Impulsado por ImagineX, el Xaar Irix ofrece una calidad de impresión excepcional, es un cabezal robusto y altamente confiable y al mismo tiempo fácil de usar, lo que significa que puede imprimir con total confianza.**

### Impresión precisa

Consiga una excelente calidad de impresión gracias a la gran precisión en la depositación de las gotas y a la uniformidad de las mismas del Xaar Irix, incluso en largas distancias de impresión:

- Los inyectores trabajan con láser de forma individual y han sido optimizados para la depositación de las gotas utilizando las últimas técnicas de fabricación de Xaar
- La tecnología AcuDrp de Xaar calibra cada inyector en función del volumen y la velocidad de las gotas, proporcionando una calidad de impresión uniforme en todos y cada uno de los cabezales de impresión
- Señal de accionamiento ajustada para un óptimo rendimiento, independientemente del tipo de fluido.

### Impresión confiable

Imprima cada gota de cada imagen de forma confiable, a la primera y cada vez, ofreciéndole más tiempo de producción, incluso en entornos difíciles.

- Calibración de fábrica mejorada para una impresión más consistente a través de diferentes imágenes y fluidos, posibilita una ventana operativa más amplia
- La depositación altamente precisa de las gotas permite imprimir a distancias de impresión más largas, reduciendo la probabilidad de que se produzcan colisiones de los medios
- Arquitectura sencilla y robusta para el cebado instantáneo y una impresión confiable en los modos vertical, horizontal o skyscraper.

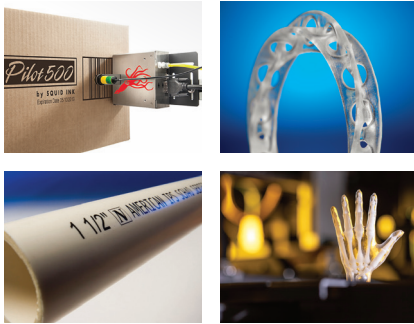
### Impresión fácil

Consiga imprimir con facilidad con el Xaar Irix, que ofrece una ruta rápida y rentable al mercado para cualquiera que desee pasarse a la tecnología de inyección de tinta.

- Cabezal de larga duración, de bajo coste y no desechable, que reduce el impacto medioambiental de la fabricación, y minimiza la necesidad de unidades de repuesto y visitas de servicio
- Compacto y ligero, con un ancho de impresión de 17 mm y una masa de poco menos de 16 g, el Xaar Irix es una opción popular para una amplia variedad de configuraciones de motores de impresión
- Conexiones eléctricas y de fluidos sencillas para una integración fácil, una puesta en marcha rápida y un mantenimiento sin complicaciones.

## Aplicaciones

Codificación y marcado  
Fluidos funcionales  
Gráficos  
Impresión de productos  
Impresión 3D



## Tintas aprobadas

Compatible con una amplia gama de tintas con base de aceite y de disolvente, ofreciendo gran variedad de elección al usuario.

Podemos suministrar una gama de tintas que han sido aprobadas para el uso con el Xaar Irix.

### Xaar Irix Core

Para aplicaciones de impresión que utilizan tintas con base de aceite o disolvente, como Codificación y Marcado y Fluidos Funcionales.

### Xaar Irix Pro

Para aplicaciones más exigentes en las que la calidad de impresión es primordial, como la impresión de productos y la impresión 3D.

### Configurador de producto

	Xaar Irix Core		Xaar Irix Pro	
<b>Características</b>				
Optimización de inyectores	•		•	
Xaar AcuChp	•		•	
Xaar AcuDrp			•	
<b>Extra opcional</b>				
Personalización del producto			•	
<b>Compatibilidad de tintas</b>				
Con base de aceite	•		•	
Con base de disolvente	•		•	
<b>Características físicas</b>				
Inyectores activos	128		128	
Densidad del inyector (NPI)	185		185	
Franjas de impresión (mm)	17		17	
Dimensiones (mm)	37,2 x 11,3 x 40,8		37,2 x 11,3 x 40,8	
Masa (g)	15,5		15,5	
<b>Rendimiento</b>				
Color del aislante	Gris	Púrpura	Gris	Púrpura
Tamaño de gota (pL)	40	80	40	80
Velocidad de la gota (m/s)	6	5	6	5
Frecuencia máx. (kHz)	8,3	5,5	8,3	5,5
Velocidad de línea (m/s @ 180 DPI)	1,17	0,78	1,17	0,78
Distancia de impresión (mm)	<5	<5	<10	<10
<b>Precisión de los puntos</b>				
Desviación angular máx. (grados)	1,0	1,8	0,7	1
<b>Uniformidad de impresión</b>				
Variación velocidad de la gota 3σ (m/s)	+/- 0,50	+/- 0,50	+/- 0,10	+/- 0,10