



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.

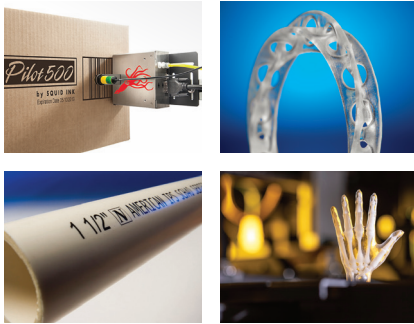
Impresión fácil

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	
Características				
Optimización de inyectores	•		•	
Xaar AcuChp	•		•	
Xaar AcuDrp			•	
Extra opcional				
Personalización del producto			•	
Compatibilidad de tintas				
Con base de aceite	•		•	
Con base de disolvente	•		•	
Características físicas				
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	
Rendimiento				
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
Precisión de los puntos				
Desviación angular máx. (grados)	0,7	1	0,7	1
Uniformidad de impresión				
Variación velocidad de la gota 3σ (m/s)	+/- 0,50	+/- 0,50	+/- 0,10	+/- 0,10