



Xaar Irix

Mit Vertrauen drucken

Der Xaar Irix setzt auf der ImagineX-Plattform auf. Er liefert außergewöhnliche Druckqualität, ist einfach zu bedienen sowie robust und hochzuverlässig. So können Sie mit Vertrauen drucken.

Präzise drucken

Dank der hochpräzisen Tropfenplatzierung und -gleichmäßigkeit des Xaar Irix erzielen Sie selbst bei größeren Druckabständen eine ausgezeichnete Druckqualität:

- Düsen sind einzeln gelasert und für die Tropfenplatzierung mit den neuesten Fertigungstechniken von Xaar optimiert
- Die AcuDrp-Technologie von Xaar kalibriert jede Düse für Tropfenvolumen und -geschwindigkeit, wodurch für eine einheitliche Druckqualität über jeden Druckkopf gesorgt wird
- Das Antriebssignal ist für optimale Performance eingestellt, unabhängig von der Art der Flüssigkeit.

Zuverlässig drucken

Der Druckkopf druckt jeden Tropfen jedes Bildes zuverlässig, das erste Mal und jedes Mal. So erhalten Sie selbst in rauen Umgebungen eine längere Betriebszeit.

- Die verbesserte Werkskalibrierung für einen konsistenteren Druck über verschiedene Bilder und Flüssigkeiten hinweg macht ein breiteres Betriebsfenster möglich
- Die hochpräzise Tropfenplatzierung ermöglicht den Druck bei größeren Druckabständen, wodurch die Wahrscheinlichkeit eines Medien-Konflikts reduziert wird
- Einfache und robuste Architektur für den sofortigen und zuverlässigen Druck im vertikalen, horizontalen oder Wolkenkratzer-Modus.

Einfach drucken

Der Xaar Irix macht das Drucken leicht. Er bietet einen schnellen und kostengünstigen Weg in den Markt für alle, die in die Inkjet-Technologie gehen möchten.

- Langlebiger, kostengünstiger, Mehrweg-Druckkopf, der die Auswirkungen der Fertigung auf die Umwelt reduziert und gleichzeitig den Bedarf für Austauschereinheiten und Kundendienstbesuche minimiert
- Der Xaar Irix ist mit einer Druckbreite von 17 mm und einer Masse von knapp unter 16 g kompakt und leicht. Damit ist er eine beliebte Wahl für eine breite Palette an Druckmodulkonfigurationen
- Einfache Flüssigkeits- und elektrische Anschlüsse für eine leichte Integration, eine schnelle Inbetriebnahme und eine unkomplizierte Wartung.

Anwendungen

Codierungen und
Markierungen
Funktionsflüssigkeiten
Grafiken
Produktdruck
3D-Druck



Zugelassene Tinten

Kompatibel mit einem umfangreichen Spektrum an öl- und lösemittelhaltigen Tinten, wodurch dem Anwender sehr viele Auswahlmöglichkeiten geboten werden.

Wir können eine Vielzahl von Tinten liefern, die für den Einsatz mit dem Xaar Irix zugelassen wurden.

Xaar Irix Core

Für Druckanwendungen, die öl- oder lösemittelhaltige Tinten verwenden, z. B. Codierung und Markierung und Funktionsflüssigkeiten.

Xaar Irix Pro

Für anspruchsvollere Anwendungen, bei denen die Druckqualität von zentraler Bedeutung ist, z. B. Produktdruck und 3D-Druck.

Produktkonfigurator

	Xaar Irix Core		Xaar Irix Pro	
Funktionen				
Düsenoptimierung	•		•	
Xaar AcuChp	•		•	
Xaar AcuDrp			•	
Optionale Extras				
Produktindividualisierung			•	
Tintenkompatibilität				
Ölhaltig	•		•	
Lösemittelhaltig	•		•	
Physische Daten				
Aktive Düsen	128		128	
Düsendichte (NPI)	185		185	
Druckbreite (mm)	17		17	
Abmessungen (mm)	37,2 x 11,3 x 40,8		37,2 x 11,3 x 40,8	
Masse (g)	15,5		15,5	
Leistung				
Farbe des Isolators	Grau	Lila	Grau	Lila
Tropfengröße (pL)	40	80	40	80
Tropfengeschwindigkeit (m/s)	6	5	6	5
Max. Frequenz (kHz)	8,3	5,5	8,3	5,5
Liner-Geschwindigkeit (m/s bei 180 DPI)	1,17	0,78	1,17	0,78
Druckabstand (mm)	<5	<5	<10	<10
Punktpräzision				
Max. Winkelabweichung (Grad)	1,0	1,8	0,7	1
Gleichmäßigkeit des Drucks				
Variation der Tropfengeschwindigkeit 3σ (m/s)	+/- 0,50	+/- 0,50	+/- 0,10	+/- 0,10