

# Xaar 1201



## Hohe Druckqualität, hohe Vielseitigkeit und einfache Integration

Der Xaar 1201 ist ein Druckkopf mit Dünnschicht-Piezo-MEMS-Silizium-Technologie zum Drucken von Großformatgrafiken (WFG) und Bedrucken von Textilien mit wasserhaltigen, Farbstoffsublimation- oder Eco-Solvent-Tinten. Er hat 1280 Düsen, die in 4 Reihen angeordnet sind, und kann entweder mit 2 Farben bei 600 dpi oder 4 Farben bei 300 dpi nativer Auflösung drucken.

Der Xaar 1201 eignet sich perfekt für OEM, die Grafikdrucker für Transparente, Schilder und POS-Anwendungen konstruieren. Denn er bietet eine hohe Druckqualität bei hoher Produktivität und lässt sich einfach integrieren. Dadurch wird die Time-to-Market für den Drucker minimiert.

Weltweite technische Unterstützung erhalten alle Xaar Kunden über unser Team hochqualifizierter Vertriebsingenieure, die einen professionellen und hochmotivierten Service bieten. Unsere Vertriebsingenieure verfügen über fundiertes Wissen über die Tintenstrahltechnik und ihre Anwendungen im Drucksektor. Sie verfügen zudem über sehr große Felderfahrung. Dies bedeutet, dass sie in der Lage sind, bei erfolgreicher Auslegung, Montage, Inbetriebnahme und der Unterstützung nach der Installation aller Xaar-basierten Inkjet-Systeme zu helfen.

Der Xaar 1201 ist für OEM ein renommierter Qualitätsdruckkopf für die Märkte WFG und Textilien mit gesicherter Versorgung. Dank MEMS-Technologie bietet der Druckkopf Xaar 1201 hohe Druckgeschwindigkeit, hohe Genauigkeit und hohe Zuverlässigkeit. Damit eignet er sich für statische oder Multi-Pass-Scanning-Anwendungen.

### Xaar 1201

Hohe Druckqualität

Extrem vielseitig

Einfach zu integrieren

# Xaar 1201



## Erstklassige Druckqualität

Der neue Xaar 1201 liefert eine hohe Druckqualität, die andere Druckköpfe in seiner Klasse übertrifft.

- 8 Graustufen bei 600 npi ergeben eine scheinbare Auflösung von mehr als 1440 dpi
- Zwei Druckköpfe können Inline montiert werden, um für ökonomischen 4-farb-Druck mit 600 npi nativer Auflösung pro Farbe zu sorgen
- Wahlweise können OEM mit nur vier Druckköpfen Drucker mit einer nativen Auflösung von 1200 npi mal 1200 npi konstruieren
- Die kleine Tropfengröße von 2,5 pL bieten die beste Kombination von Durchsatz und Druckqualität bei vielen Anwendungen. Variable Tropfengrößen ermöglichen sehr kleine Tropfen für geringe Betrachtungsabstände und sehr große Tropfen für größere Betrachtungsabstände.

## Enorme Vielseitigkeit

Der neue Xaar 1201 enthält verschiedene Merkmale, die ihn zu einem extrem vielseitigen Druckkopf für Transparente und Point-of-Sale(POS)-Anwendungen macht.

- Er kann 1, 2 oder 4 Farben pro Druckkopf drucken
- Er kann konfiguriert werden, um 4 Farben bei 300 npi oder 2 Farben bei 600 npi zu drucken, je nach Preispunkt oder Endnutzerprofil, das der OEM anstrebt
- Zwei Paar vermaschte Reihen bedeuten, dass OEM die Wahl der nativen Auflösung haben. Die Standardauflösung bei 4 Farben ist 300 npi. Wenn 2 Farben pro Druckkopf eingesetzt werden, wird die Düsenreihenpaar-Vorausrichtung genutzt, um 600 npi pro Farbe zu erzielen
- Der Xaar 1201 kann wasserhaltige oder Lösungsmitteltinte drucken. Der Druckkopf kann daher für eine Vielzahl von Bedruckstoffen verwendet werden, einschließlich Fotopapier, Vinyl, Leinwand und Textilien.

## Einfach zu integrieren

Der Xaar 1201 bietet Herstellern, die einen flexiblen, aber erschwinglichen Druckkopf suchen, einfache Integration in einen günstigen Großformatgrafik- oder Textildrucker.

- Der elektrische Anschluss über ein oben montiertes, flexibles Kabel sorgt für einen einfachen und zugänglichen Anschluss bei Einbau in einen Scanning-Drucker. Das bietet einen besseren Schutz vor Tinteneintritt und möglichen Schäden im Vergleich zu ähnlichen Druckköpfen
- Luer-Lock-Anschlüsse für die Tinte und verriegelbare, elektrische Verbindungen sorgen für eine einfache, genaue und sichere Installation des Druckkopfs. Darüber hinaus verhindern sie mechanische und elektrische Schäden oder Tintenlecks
- Ein Tintensystem mit Schwerkraftzuführung macht die Farbversorgung einfach und unkompliziert, wodurch sich die Time-to-Market verringert
- Ein einzelner Druckkopf kann einen kompletten Vierfarbdrucker (CMYK) bedienen. Der Druckkopf kann so unglaublich einfach mechanisch, elektrisch und tintenspezifisch integriert werden
- Justierfestpunkt für einfaches Justieren mehrerer Druckköpfe.

Physikalische Eigenschaften	Xaar 1201
Aktive Düsen	1280
Druckbreite	27 mm
Anzahl Reihen	4
Farben	1, 2 oder 4
Düsenteilung (Interleaving)	42,3 µm
Tropfchengeschwindigkeit	7 m/s
Düsendichte (Düsen pro Zoll)	600 npi
Druckkopfgewicht (trocken)	90 g
Tintentyp	Wasserhaltige, Eco-Solvent-Tinte, UV
Sub-Tropfenvolumen	2,5 pL
Anzahl Graustufen	4 oder 8
Max. Abfeuerfrequenz	50 kHz
Abmessungen (TxBxH)	53,7x45x75,6 mm



## Freigegebene Tinten

Xaar arbeitet aktiv mit einer großen Zahl von Tintenherstellern zusammen, um qualitativ hochwertige Tintenlösungen für seine Druckköpfe zu entwickeln. Der Xaar 1201 wurde für Kompatibilität mit einer Reihe von Eco-Solvent-Tinten, Farbstoffsublimationstinten, wasserhaltigen und UV Tinten entwickelt.



**XAAR**<sup>®</sup>

Head Office / Europe + 44 1223 423 663 [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

Hong Kong + 852 3690 8555 [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

India + 91 124 668 8055 [india@xaar.com](mailto:india@xaar.com)

USA + 1 972 606 2520 [americas@xaar.com](mailto:americas@xaar.com)

[www.xaar.com](http://www.xaar.com)