



XAAAR 128

Xaar 128/80L
Xaar 128/40L
Xaar 128/80W
Xaar 128/40W

Vielseitiger Druckkopf mit problemloser Integration

Der Xaar 128 behauptet seine Position als führender piezoelektrischer 17-mm-Drop-on-Demand-Druckkopf in den Sektoren Codieren und Markieren (CM) und Großformatgrafiken (WFG). Die 20-jährige Erfolgsbilanz bei Zuverlässigkeit, leichter Integration, Durchsatz, Geschwindigkeit und Druckqualität haben dazu beigetragen, dass dieser Druckkopf bei neuen Druckern unaufhörlich angefragt wird.

Ob für oder Innengrafiken, Barcodes, Außenverpackungen oder Posterdruck, der Xaar 128 ist mit vielen Tintentypen kompatibel. Der kompakte und vielseitige Xaar 128 wird dank seiner hohen Druckqualität, Auflösung und Variantenvielfalt sehr gern in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, hauptsächlich in den Märkten CM und WFG.

Durchgeführte Optimierungen in der Herstellung haben es Xaar ermöglicht, den Xaar 128 mit einer programmierbaren Schaltung zu versehen, die fortgeschrittene Steuerung und Einstellung des Druckkopfs sowie bessere Steuerung der Tinteneigenschaften und der Druckqualität bietet.

Xaar ist seit mehr als 25 Jahren weltweit in der Entwicklung und Fertigung industrieller Inkjet-Techniken führend. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Großbritannien und unterhält Niederlassungen in den USA, China und Indien. Heutzutage gehören die hochmodernen, britischen Druckkopf-Produktionslinien von Xaar zu den innovativsten weltweit.

Freigegebene Tinten

Xaar arbeitet aktiv mit einer großen Zahl von Tintenherstellern zusammen, um qualitativ hochwertige Tintenlösungen für seine Druckköpfe zu entwickeln.

Der Xaar 128 wurde für Kompatibilität mit einer Reihe von Lösemitteltinten und Öltinten.



Leicht und leistungsstark

- Der agile Druckkopf Xaar 128 ist mit seinem geringen Platzbedarf, seinem leichten Druckkopfwagen und einem Gewicht von nur 16 g perfekt für Anwendungen, bei denen die Auslegung von Gewicht und Größe eine entscheidende Rolle spielt.
- Mit Tropfengrößen von 40-80 pl und einer Abfeuerfrequenz von bis zu 8,3 kHz stellt dieser Druckkopf ein robustes, zuverlässiges Arbeitsgerät für die Märkte Codieren und Markieren sowie Großformatgrafiken dar.
- Der Druckkopf ist für industrielle Zuverlässigkeit und Robustheit ausgelegt und sorgt für erhöhte Produktionsverfügbarkeit auch in anspruchsvollen Umgebungen.
- Eine programmierbare Schaltung bietet fortgeschrittene Steuerung und Einstellung des Druckkopfs sowie bessere Steuerung der Tinteneigenschaften und der Druckqualität.

Einfache Integration

- Der Druckkopf Xaar 128 wurde bewusst mit einer einfachen elektronischen Schnittstelle ausgelegt. Sie unterstützt eine schnelle und einfache Integration in Druckern, wodurch sich dieser Druckkopf perfekt für all jene eignet, die in verschiedene Märkte vordringen möchten.
- Tintenanschlüsse nach Industriennorm und eine einfache Tintenansaugung ermöglichen einen einfachen, sauberen und sicheren Anschluss an Tintensysteme.
- Der Druckkopf ist kompatibel mit einer großen Reihe von Tinten auf Öl- und Lösungsmittelbasis. Damit bietet er dem Benutzer eine große Flexibilität.
- Der Druckkopf Xaar 128 bietet einen schnellen und kostengünstigen Marktzugang sowohl für Lieferanten von digitaler Tintenstrahltechnologie als auch für all jene, die auf Tintenstrahltechnologie umsteigen möchten, um ihr Produktangebot zu erweitern.

Technische Daten	Xaar 128/80L	Xaar 128/40L	Xaar 128/80W	Xaar 128/40W
Farbe des Isolators	Blau	Dunkelgrau	Violett	Hellgrau
Aktive Düsen	128	128	128	128
Druckbreite (im Winkel)	16.5 (71.6°) mm	9.0 (31.0°) mm	16.5 (71.6°) mm	9.0 (31.0°) mm
Düsenplatte	Nichtnetzend	Nichtnetzend	Netzend	Netzend
Düsenteilung	137.1 µm	137.1 µm	137.1 µm	137.1 µm
Düsendichte (Düsen pro Zoll)	185 npi	185 npi	185 npi	185 npi
Druckkopfgewicht (trocken)	15.5 g	15.5 g	15.5 g	15.5 g
Tintentypen	Öl, Lösungsmittel	Öl, Lösungsmittel	Öl, Lösungsmittel	Öl, Lösungsmittel
Tropfenvolumen*	80 pL	40 pL	80 pL	40 pL
Tropfengeschwindigkeit*	5 m/s	7 m/s	5 m/s	6 m/s
Pixelauflösung (Single-Pass)	200x200 dpi	360x360 dpi	200x200 dpi	360x360 dpi
Typische Abfeuerfrequenz bei max. DPD*	4.25 kHz	8.3 kHz	5.5 kHz	8.3 kHz
Abmessungen (BxTxH)	37.2x11.3x 40.8 mm	37.2x11.3x 40.8 mm	37.2x11.3x 40.8 mm	37.2x11.3x 40.8 mm

*Abhängig von der verwendeten Tinte und der Systemintegration