



# XAAR 1003 U

Xaar 1003 GS6U  
Xaar 1003 GS12U  
Xaar 1003 GS40U

Hohe Druckqualität für  
industrielle Anwendungen

Flächenwirksame  
Lackeffekte mit der High  
Laydown Technologie  
von Xaar

Jetzt können Sie  
gelassen, kontinuierlich  
und zuverlässig drucken

## Der Maßstab für industrielle Druckaufgaben. Der Xaar 1003 U, ist mit der Erweiterung um die High Laydown Technologie noch besser geworden.

Die Wahl einer digitalgesteuerten Tintenstrahl-Druckpresse, die mit dem Xaar 1003 U Druckkopf und High Laydown Technologie optimiert worden, ist ökonomisch absolut sinnvoll. Mit seiner Kombination von hoher Auflösung und bewährter TF-Technologie für die Farbumwälzung bietet der Xaar 1003 U hohe Qualität und die Zuverlässigkeit beim Digitaldruck und eignet sich perfect für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.

### Vorzüge des Digitaldrucks

- Kostenwirksame Produktion ohne Beschränkung der Auflagengröße
- Kleine Auflagen für beschränkte oder lokale Kampagnen
- Keine Mindestbestellmengen
- Keine Notwendigkeit des Druckens von überzähligen Etiketten oder Umschlägen bei einer Mindestbestellmenge
- Schnellste Auftragserfüllung nach Designbestätigung
- Einfachster Workflow, schnelle, leichte Einrichtung bzw. Umrüstung
- Vermeidung komplizierte Arbeitsgänge und Senkung der mit Flexodruck verbundenen Kosten und von Ausschussmengen.

### Anwendungen

Der Xaar 1003 U Druckkopf ist perfekt für das Drucken von:

#### Décor

- Glas
- Holz imitierende Laminatbahnen
- Wandtapeten

#### Verpackungen

- Direct-to-Shape
- Faltpappekartons
- Etikette
- Productdruck

# XAAR 1003 U



## Hauptvorteile

### Hohe Druckqualität für industrielle Anwendungen

Überbieten Sie die Erwartungen Ihrer Kunden und sichern Sie sich laufend weitere Aufträge durch Druckerzeugnisse von Spitzenqualität bereits am nächsten Tag. Mit einer mit Xaar 1003 U-Druckköpfen ertüchtigten Digitalpresse können Sie problemlos eine Vielzahl von industriellen Druckaufgaben bei einer Auflösung von 360 dpi bewältigen.

- 360 x 360 dpi bei bis zu 50 m/min line Durchlaufgeschwindigkeit und bei vier Graustufen (6, 12, 18 pL).

### Flächenwirksame Lackeffekte mit der High Laydown (HL) Technologie von Xaar

Diese Technologie eröffnet völlig neue Möglichkeiten zur Erzielung haptischer Effekte bei hoher Füllkraft; dadurch wird der Regalappeal des Produkts und im Display-Bereich gesteigert.

Die patentierte Xaar High Laydown (HL) Technologie ermöglicht das Verdrucken von UV-härtenden Lacken mit sehr hoher Füllkraft; mit dem Xaar 1003+ GS12U-Druckkopf erreichen Sie Schichtdicken von 80 µm bei Durchlaufgeschwindigkeiten von 25 m/min.

### Jetzt können Sie gelassen, kontinuierlich und zuverlässig drucken

Mehrere einzigartige Xaar-eigene Technologien gewährleisten kontinuierlichen und zuverlässigen Betrieb mit nur einem Durchlauf. Das maximiert die erzielbare Leistung, minimiert Betriebsunterbrechungen und reduziert die Anzahl der Bedienerinterventionen:

- TF-Technologie – macht es möglich, dass Farbtinten und andere Flüssigkeiten im Druckkopf beim Tropfenausstoß direkt mit sehr hohen Geschwindigkeiten an der Rückseite der Düsenrückseite vorbei strömen können. Luftblasen und unerwünschte Partikel in der Farbtinte werden weggeschwemmt, was die Zuverlässigkeit dramatisch steigert – selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen in der Industrie
- XaarGuard – diese Funktion bietet den höchstmöglichen Schutz der Düsenplatte
- Präzisionsdruck Aktuator – dieser Fertigungsprozess ermöglicht umfassende Skalierbarkeit bei einfachem und schnellem Einrichten und ergibt eine gleich bleibende Druckqualität über lange Druckbalken mit mehreren Druckköpfen bei unterschiedlichen Grauskalinstufen.

Physikalische Eigenschaften	Xaar 1003 GS6U	Xaar 1003 GS12U	Xaar 1003 GS40U
Aktive Düsen	1000	1000	1000
Druckbreite	70,5 mm	70,5 mm	70,5 mm
Düsendichte einfarbig (Düsen pro Zoll)	360 npi	360 npi	360 npi
Tintentypen	UV, öl, solvent	UV, öl, solvent	UV, öl, solvent
Tropfenvolumen*	6 bis 42 pL	12 bis 84 pL	40 bis 160 pL
Druckfrequenz / Graustufen*	27 kHz / binär 12 kHz / 4 Graustufen 6 kHz / 8 Graustufen	27 kHz / binär 12 kHz / 4 Graustufen 6 kHz / 8 Graustufen	6 kHz / 5 Graustufen
Anlagengeschwindigkeit / Graustufen* (360 x 360 dpi)	50 m/min / 4 Graustufen 25 m/min / 8 Graustufen	50 m/min / 4 Graustufen 25 m/min / 8 Graustufen	-
Xaar High Laydown (HL) Technologie – Schicht bei einer Anlagengeschwindigkeit von 25 m/min*	-	80 µm	-
Xaar High Laydown (HL) Technologie – Schicht bei einer Anlagengeschwindigkeit von 50 m/min*	-	50 µm	-
Abmessungen (BxTxH)	125x30x60 mm	125x30x60 mm	125x30x60 mm

\*Abhängig von der verwendeten Tinte und der Systemintegration



# XAAR

Hauptsitz / Europa  
+ 44 1223 423 663  
info@xaar.com

Asien  
+86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
americas@xaar.com

www.xaar.com