



# XAAR 1003 Ceramics

Xaar 1003 GS6C

Xaar 1003 GS12C

Xaar 1003 GS40C

## Der Maßstab für Single-Pass-Druckqualität

Der Druckkopf Xaar 1003 ist der Maßstab, mit dem alle Single-Pass-Druckköpfe verglichen werden. Mit seiner rundum überragenden Leistung baut dieser Druckkopf auf dem marktführenden Xaar 1002 und seinem Vorgänger, dem bahnbrechenden Originalmodell Xaar 1001, auf.

### Upgraden Sie auf den Xaar 1003 und profitieren Sie von den Vorteilen neuer Druckköpfe ohne die Kosten und die Komplexität der Installation völlig neuer Drucker

- Erzielen Sie verbesserte Druckqualität dank der feinabgestimmten Aktuatorfertigung von Xaar
- Senken Sie die Wartung dank XaarGuard™
- Vollständig rückwärts kompatibel mit Xaar 1001\* und Xaar 1002 – ein Upgrade ist schnell und einfach.

### Mehrere Technologien, die es nur von Xaar gibt

#### XaarGuard™

- Bietet der Düsenplatte mechanischen Schutz
- Der Mittelstreifen minimiert den Tintenaufbau auf der Düsenplatte und verringert die Wartungshäufigkeit erheblich – einmal pro Schicht oder weniger.

#### Feinabgestimmte Aktuatorfertigung

- Die Aktuatorleistung in jedem Druckkopf ist optimiert
- Ermöglicht gleichförmige Druckqualität über alle Druckköpfe in einer Druckerschiene und bei unterschiedlichen Grauskalastufen.

#### TF Technology®

- Tinte wird ständig an jeder Düse vorbei rezirkuliert
- Verhindert, dass Ablagerungen und Luftblasen die Düsen blockieren.

#### 100% rückwärts kompatibel

- Der Xaar 1003 ist zum Xaar 1001\* und Xaar 1002 vollständig rückwärts kompatibel
- Gleicher mechanischer Einbau, gleiche Wellenformen, gleiche Spannungseinstellungen.

\*Verwenden Sie das Schnittstellenmodul beim Austausch eines Druckkopfs Xaar 1001.

# XAAR 1003 Ceramics



## Erfolgsgeschichten

### Viele Kunden haben bereits auf den Xaar 1003 aufgerüstet.

„Mit diesem neuen Druckkopf habe ich die Maschinenstillstandszeiten erheblich verringert, weil eine Druckkopfwartung nur einmal oder zweimal alle 24 Stunden nötig ist. Dadurch kann ich die Produktion erheblich steigern.“

**Andrea Porta**, Oscar Ceramics, Italy

„Mit dem Xaar 1003 können wir eine gleichmäßige Druckqualität erzielen, ohne dass es eines weiteren Feintunings bedarf. Dies hat zu einer Steigerung der Produktion um ca. 15-20 % geführt.“

**Emanuele Farrarini**, Century, Italy

„Mit dem Xaar 1003 sehen wir einen großen Fortschritt mit erheblichen Senkungen bei Wartungszeiten und damit einer höheren Produktionsverfügbarkeit.“

**Laurent Jacquemin**, Parefeuille Provence, France

## Häufig gestellte Fragen

### F. Warum ein Upgrade?

Durch den Upgrade auf den Xaar 1003 können Sie sofort von der erhöhten Produktivität durch verbesserte Bildqualität und verringerte Wartung profitieren. Außerdem erzielen Sie Ihre Kapitalrendite in weniger als 3 Monaten.

#### Beispiel

Druckköpfe	6 Schienen, insgesamt 60 Druckköpfe
Produktionsvolumen pro Minute	10 m <sup>2</sup>
Produktionsprogramm	24 x 7
Wartungshäufigkeit mit Xaar 1003	2 Minuten alle 4 Stunden
Erhöhung der Fliesenproduktion pro Monat	10.000 m <sup>2</sup>
<b>Kapitalrendite (ROI)</b>	<b>&lt; 3 Monate</b>

### F. Muss ich den gesamten Drucker aufrüsten?

Nein, Sie können auch nur 1 oder 2 Schienen in einem Drucker aufrüsten. Je mehr Druckerschienen Sie aufrüsten, desto mehr Druckqualität und Produktivitätssteigerung erhalten Sie.

### F. Wie führe ich das Upgrade durch?

Das Upgrade sollte von einem Techniker Ihres Druckerherstellers oder eines von Xaar autorisierten Distributors durchgeführt werden. Wenn Sie nicht sicher sind, an wen Sie sich wenden sollen, kontaktieren Sie Xaar unter [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com).

## Auswahlhilfe

	<b>Xaar 1003 GS6C</b>	<b>Xaar 1003 GS12C</b>	<b>Xaar 1003 GS40C</b>
	Sehr feine Tröpfchen sorgen für feine Details, was den GS6C ideal für Wandfliesen macht.	Die Kombination von kleinen und großen Tröpfchen macht den GS12C ideal für Bodenfliesen.	Sehr große Tropfen ermöglichen einen hohen Farbauftrag, was den GS40C ideal für Spezialeffekte macht
Aktive Düsen	1000	1000	1000
Druckbreite	70,5 mm	70,5 mm	70,5 mm
Düsen pro Zoll	360 dpi	360 dpi	360 dpi
Tintentyp	auf Ölbasis	auf Ölbasis	auf Ölbasis
Tropfenvolumen	6 – 42 pl	12 – 84 pl	40 – 160 pl
Anzahl Graustufen	7	7	5
Typische Abfeuerfrequenz	6 – 12 kHz	6 – 12 kHz	6 kHz



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

Hong Kong  
[info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

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

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