



## Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf mit Xaar

In den letzten Jahren hat die Keramikindustrie in großem Umfang die digitale Inkjet-Technologie für die Fliesendekoration übernommen. Dadurch können Fliesenhersteller jetzt natürliche Materialien nachbilden und höchst kreative und strukturierte Fliesen sowie größere und dünnere Fliesen produzieren. Das revolutionäre Druckkopfprogramm von Xaar wird dabei als bahnbrechende Technologie anerkannt, die diese digitale Transformation vorangetrieben hat, denn es steht für verbesserte Druckqualität und hohe Druckkopf-Robustheit.

Xaar Druckköpfe sind der Maßstab, mit dem alle anderen Single-Pass-Druckköpfe verglichen werden. Das Xaar Druckkopfprogramm profitiert von der unschlagbaren Kombination von TF Technology® Tintenumlauf und Hybrid Side-Shooter® Architektur für den zuverlässigen industriellen Einsatz von hochpigmentierten und hochviskosen Flüssigkeiten. Die Druckkopffamilien Xaar 1003 und Xaar 2002 verwenden auch XaarGuard™, was für die längsten wartungsfreien Produktionsläufe der Branche sorgt, üblicherweise einmal pro Schicht oder seltener.

Xaar Druckköpfe sind in mehreren Tropfengrößenbereichen erhältlich und bieten ultimative Vielseitigkeit in der Keramikfliesendekoration. Fliesenhersteller können eine Druckereinrichtung wählen, die ihren Vorstellungen von Produktivität, Druckqualität und Fliesendesign perfekt entspricht. Innerhalb der Druckkopffamilien Xaar 1003 und 2002 druckt der GS6 sehr feine Details, was für Wandfliesen ideal ist. Hinsichtlich Details und Farbauftrag liefert der GS12 ausgewogene Ergebnisse für einen weiten Bereich von Keramikfliesendesigns, und der GS40 liefert den höchsten Farbauftrag für Spezialeffekte.

Das Maßstäbe setzende Xaar Druckkopfprogramm beweist, dass Xaar ständig darum bemüht ist, seine Produkte zu verbessern und seinen Kunden führende Druckleistung zu bieten. Xaar ist seit 25 Jahren weltweit bei innovativen Inkjet-Techniken führend. Xaar betreibt modernste Fertigungseinrichtungen in Europa und liefert seine Druckköpfe an Hersteller weltweit.

### Xaar Keramikdruckköpfe

Xaar 1003 family

Xaar 2002 family

# KERAMIK

## Warum Xaar?

### Die marktführende Reihe der Keramikdruckköpfe von Xaar

Weil die umfangreiche Druckkopfreihe von Xaar in enger Zusammenarbeit mit der Keramikindustrie entwickelt wird, können Sie sicher sein, dass Sie einen Druckkopf finden, der perfekt zu Ihrer Anwendung passt.

### Ultimative Vielseitigkeit

Die Xaar Keramikdruckköpfe sind ideal für das Drucken einer umfassenden Reihe von Keramikfliesendesigns und -mustern. Mit Xaar Druckköpfen ausgerüstete Fliesendrucker können schneller und kostengünstiger auf Designänderungen reagieren.

- Erhältlich in mehreren Tropfengrößen: 6 pl für das Drucken von feinen Details bei Wandfliesen; 12 pl für den Kompromiss zwischen feinen Details und hohem Farbauftrag für einen weiten Bereich von Keramikdesigns sowie 40 pl für sehr hohen Farbauftrag bei Spezialeffekten
- Einfache Integration unterstützt durch Xaar Systemkomponenten für eine kurze Time-to-Market. Benutzer können Xaar Druckköpfe sehr schnell einsetzen. Alle Druckköpfe werden durch die XUSB oder den XPM angetrieben, und jeder Druckkopf hat eine Head Personality Card (HPC), welche die Leistung und die Signale speziell für den Druckkopftyp aufbereitet.



### Fertigungsflexibilität

Mit dem Xaar Druckkopfprogramm erreichen Sie marktführende Druckqualität, hohe Produktivität und hohen Farbauftrag, mit denen Keramikfliesen produziert werden, die sich vom Wettbewerb abheben.

- Marktführende Druckqualität mit bis zu 720 dpi und 8 Graustufen bedeutet, dass Fliesenhersteller Fliesen für viele verschiedene Anwendungen herstellen können
- 1000 oder 2000 Düsen mit optimierter Geometrie liefern hohe Produktivität mit vielen verschiedenen Keramiktinten auf Ölbasis.

### Industrielle Zuverlässigkeit

Die Xaar Keramikdruckköpfe sind für maximale Produktionsverfügbarkeit bei minimalem Bedienereingriff ausgelegt. Das sorgt für hohe Produktionsleistung und schnelle Investitionsrentabilität.

- Der Tintenumlauf mit Xaar TF Technology® sorgt für einen kontinuierlichen Tintenfluss bei hoher Geschwindigkeit direkt vorbei an der Düsenrückseite. Luftblasen und unerwünschte Partikel werden weggespült – die Wartung verringert sich auf üblicherweise einmal pro Schicht oder weniger
- Der Düsenplattenschutz XaarGuard™ schützt höchst wirksam vor mechanischen Stößen, sodass Produktionsunterbrechungen minimiert werden
- Die Aktuatorleistung in jedem Druckkopf ist durch die feinabgestimmte Aktuatorfertigung von Xaar optimiert. Dieser Fertigungsprozess ermöglicht umfassende Skalierbarkeit bei einfachem und schnellem Einrichten und ergibt eine gleichbleibende Druckqualität über lange Druckerschienen mit mehreren Druckköpfen bei unterschiedlichen Grauskalastufen
- Die Druckkopffamilie Xaar 2002 weist die neue XaarSMART™ Technologie auf. Diese meldet die Tintentemperatur und den Druckkopfstatus in Echtzeit, sodass die Druckerleistung sehr einfach angepasst werden kann. Dadurch wird während des Produktionslaufs für eine konstante Druckqualität gesorgt
- Xaar arbeitet in Partnerschaft mit den weltweit führenden Tintenherstellern zusammen, um Tinten und Flüssigkeiten mit optimierten Wellenformen für präzises und zuverlässiges Spritzverhalten zu entwickeln und freizugeben.

# XAAR

Head Office / Europe  
+ 44 1223 423 663  
info@xaar.com

Asia  
+ 86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
americas@xaar.com

www.xaar.com