

# CERAMICA



## Libera la tua creatività con Xaar

Negli ultimi anni, l'industria delle piastrelle in ceramica ha ampiamente adottato la tecnologia a getto d'inchiostro digitale per il processo di decorazione delle piastrelle. Ha consentito ai produttori di piastrelle di replicare i materiali naturali e produrre piastrelle altamente creative e strutturate. Nonché piastrelle più grandi e più sottili. Il rivoluzionario portafoglio di testine di stampa Xaar è riconosciuto come la "tecnologia innovativa" che ha guidato questa trasformazione digitale in quanto consente una qualità di stampa avanzata e maggiore robustezza della testina di stampa.

Le testine di stampa sono il punto di riferimento con il quale tutte le altre testine di stampa per la stampa a passaggio singolo vengono messe a confronto. Il portafoglio di testine di stampa Xaar sfrutta l'imbattuta combinazione di TF Technology® a ricircolo di inchiostro e dell'architettura Hybrid Side-Shooter® che offre affidabilità industriale quando si utilizzano fluidi molto pigmentati e ad elevata viscosità. Le famiglie Xaar 1003 e Xaar 2002 Incorporano anche XaarGuard™ che garantisce i più lunghi cicli di produzione esenti da manutenzione nel settore – tipicamente una volta per turno o meno.

Disponibile in diverse misure di goccia, le testine di stampa di Xaar forniscono la massima versatilità per la decorazione di piastrelle in ceramica. I produttori possono selezionare una configurazione di stampante che soddisfa i loro requisiti di produttività, qualità di stampa e design di piastrelle. All'interno delle famiglie Xaar 1003 e 2002 la GS6 stampa dettagli molto fini ideali per le piastrelle a parete; la GS12 bilancia i dettagli fini e l'elevata posa per coprire una vasta gamma di modelli di ceramica; la GS40 fornisce la posa più elevata per gli effetti speciali.

Il portafoglio di testine di stampa leader di mercato di Xaar è il risultato dell'impegno di Xaar a favore del miglioramento continuo, garantendo che i suoi clienti siano sempre all'avanguardia nel settore delle prestazioni di stampa. Per oltre 25 anni, Xaar ha aperto la strada all'innovazione del getto di inchiostro. Con stabilimenti di produzione all'avanguardia in Europa, Xaar esporta i suoi prodotti ai produttori di tutto il mondo.

## Testine di stampa per ceramica Xaar

Xaar 1003 family

Xaar 2002 family

# XAAR

# CERAMICA

## Perché Xaar?

### La gamma leader di mercato delle testine in ceramica di Xaar

Poiché la gamma completa di testine di stampa di Xaar è stata concepita in stretta collaborazione con l'industria della ceramica, si può essere sicuri di trovare una testina di stampa perfetta per la propria applicazione.

### Massima versatilità

Le testine di stampa di Xaar sono ideali per la stampa di una vasta gamma di piastrelle in ceramica e di disegni. Le stampanti per piastrelle dotate delle testine di stampa Xaar possono rispondere in modo più rapido e conveniente alle modifiche di progettazione.

- Disponibile in diverse dimensioni di goccia: 6 pl per la stampa di dettagli molto fini ideali per le piastrelle a parete; 12 pl per bilanciare i dettagli fini e l'elevata posa per coprire una vasta gamma di modelli di ceramica; e 40 pl per fornire la posa più elevata per gli effetti speciali
- Facile integrazione e con il supporto di un set di componenti di sistema di Xaar per tempi di commercializzazione molto brevi e gli utenti possono adottare rapidamente le nuove testine di stampa Xaar. Tutte le testine di stampa sono azionate da XUSB o XPM ed hanno Head Personality Cards (HPC) che condizionano la potenza e i segnali in maniera specifica per ogni tipo di testina di stampa.



### Flessibilità di produzione

Il portafoglio di Xaar offre una qualità di stampa leader di mercato, alta produttività e un'elevata posa di inchiostro per creare piastrelle ceramiche che si differenziano dalla concorrenza.

- Qualità di stampa leader di mercato, con un massimo di 720 dpi e 8 livelli di grigio, significa che i produttori di piastrelle sono in grado di produrre piastrelle per una vasta gamma di applicazioni
- 1000 o 2000 ugelli a geometria ottimizzata offrono un'elevata produttività con una vasta gamma di inchiostri ceramici a base d'olio.

### Affidabilità industriale

Le testine di stampa per ceramica di Xaar sono concepite per fornire la massima operatività di produzione con il minimo intervento dell'operatore, il che garantisce un'elevata produzione e un rapido ritorno sugli investimenti.

- La TF Technology® a ricircolo di inchiostro di Xaar assicura flusso di inchiostro continuo a una velocità elevata direttamente attraverso la parte posteriore dell'ugello; bolle d'aria e particelle indesiderate vengono trasportate via - la manutenzione è ridotta di solito ad una volta per turno o meno
- Il piano degli ugelli XaarGuard™ fornisce una protezione ottimale in caso di impatto meccanico in modo che le interruzioni della produzione siano ridotte al minimo
- Le prestazioni dell'attuatore in ciascuna testina di stampa sono ottimizzate grazie alla produzione di un attuatore perfezionato di Xaar. Questo processo garantisce la piena scalabilità con un'installazione semplice e veloce, semplificando la sostituzione della testina di stampa, e raggiunge una qualità di stampa costante su tutta la lunga barra di stampa (con testine di stampa multiple, a diversi livelli in scala di grigi)
- La famiglia di testine di stampa Xaar 2002 ha la nuova tecnologia XaarSMART™ che riporta la temperatura dell'inchiostro e lo stato delle testine di stampa in tempo reale, in modo che le prestazioni della stampante possono essere facilmente regolate per offrire una qualità di stampa costante per tutto il ciclo di produzione
- I partner Xaar lavorano a stretto contatto con i principali produttori nel mondo per sviluppare inchiostri e fluidi approvati con forme d'onda ottimizzate per prestazioni di getto precise e affidabili.

# XAAR

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

Hong Kong  
info@xaar.com

USA  
+ 1 972 606 2520  
americas@xaar.com

www.xaar.com