



## Stampa grafica a getto di inchiostro digitale

Il settore grafico riguarda la stampa di materiali pubblicitari digitali – compresa la produzione di segnaletica interna ed esterna, pannelli espositivi, poster, affissioni, involucri per parchi auto e edilizia. Xaar ha una comprovata esperienza nel fornire la tecnologia a getto di inchiostro a questo settore e introduce il design e la robustezza industriali conservando la qualità di stampa e la produttività.

Il settore grafico è stato uno dei primi a essere rivoluzionato dalle testine di stampa a getto di inchiostro di prima generazione, in sostituzione dei metodi di stampa tradizionali come la stampa serigrafica rotativa. Questo settore si è evoluto man mano che le aspettative degli utenti finali sulla flessibilità, qualità di stampa e sulla produttività aumentavano.

Le stampanti di grafica di grandissimo formato di norma, operano in modalità di scansione per garantire un'eccellente produzione di immagini su materiali come vinile, tessuti, carta, espanso o laminato rigido. Un carrello con più testine di stampa fa numerosi passaggi side-to-side sul substrato, sia su macchine roll-to-roll che su unità flatbed.

La tecnologia Xaar e gli inchiostri approvati per l'industria grafica offre la massima flessibilità, con soluzioni di solventi che sono durevoli e resistenti allo sbiadimento per applicazioni esterne e inchiostri UV o eco-solvente per la segnaletica interna.

Xaar 501 GS8  
Xaar 502 GS15S  
Xaar 128

Qualità di stampa  
eccezionale

Affidabilità industriale

Integrazione flessibile  
e facile

# XAAR

## Perché digitale?

### Configurazione rapida ed economica

- Con la stampa a getto di inchiostro digitale, non c'è produzione costosa di schermi, il che rende conveniente stampare anche brevi tirature – tra cui anche articoli una tantum. Ciò rende le modifiche pubblicitarie più frequenti economicamente redditizie.

### Grafica personalizzata

- Il costo inferiore di tirature molto brevi rende la produzione della grafica personalizzata molto più fattibile e consente agli utenti finali di reagire più rapidamente alle tendenze e alle modifiche di progettazione.

### Tempi più brevi

- La possibilità di stampare le immagini più velocemente e ad un costo inferiore (inventario ridotto) ha portato il modello di business on-demand nel settore grafico.

## Perché getto di inchiostro?

### Tecnologia scalabile

- Con la stampa a getto di inchiostro digitale, più passaggi delle testine di stampa consentono la stampa di grafica piccola e grande su macchine tra 1 e 5 metri di larghezza. La serigrafia tradizionale, invece, è fissa in larghezza e lunghezza di ripetizione quindi non può essere scalata in questo modo.

### Ingombro minore

- La serigrafia fino a sei colori richiede una stazione di stampa separata per ogni colore. Questo non è necessario con i sistemi a getto di inchiostro digitali, dove colori aggiuntivi possono essere abilitati con l'aggiunta di testine di stampa senza potenzialmente alcun cambiamento nell'ingombro della macchina.

### Maggiore flessibilità

- Inchiostri che erano un'opzione solo per la serigrafia – inclusi bianchi, tinte piatte, vernici e metallizzati – stanno rendendosi disponibili per la stampa a getto di inchiostro digitale.

### Facilità di funzionamento

- Le stampanti a getto di inchiostro digitali semplici da usare non richiedono lo stesso livello di conoscenza qualificata rispetto alle macchine da stampa per serigrafia e sono facili da mantenere.

## Perché Xaar?

Le testine di stampa di Xaar per il settore grafico offrono prestazioni di stampa eccellenti e costanti consentendo agli utenti di realizzare un'elevata qualità senza compromettere la velocità.

### Qualità di stampa eccezionale

- L'architettura unica PrecisionPlus delle famiglie di testine di stampa Xaar 501 e Xaar 502 si basa sull'incredibile successo dell'architettura Hybrid Side Shooter di Xaar che ottimizza la stabilità, la robustezza e le prestazioni dell'attuatore erogando gocce più uniformi che offrono una densità di colore omogenea su tutta la swathe di stampa.

### Affidabilità industriale

- Le testine di stampa Xaar sono state concepite per offrire affidabilità e robustezza industriale con conseguente aumento dell'operatività di produzione persino negli ambienti difficili
- Come dotazione opzionale con la Xaar 501 e la Xaar 502, la rivoluzionaria TF Technology di Xaar ricircola l'inchiostro per mantenere gli ugelli liberi da particelle indesiderate e bolle d'aria e previene la sedimentazione quando si utilizzano inchiostri molto pigmentati ad elevata viscosità. Ciò migliora radicalmente l'affidabilità anche negli ambienti di produzione più esigenti
- La gestione della temperatura interna consente alla testina di stampa di lavorare con una vasta gamma di viscosità dei fluidi in temperature ambiente variabili garantendo un'elevata affidabilità per tutto l'anno
- Un corpo in metallo robusto con un piano degli ugelli ad incasso protegge dai costosi danni derivanti dalla rottura dei supporti o da altri impatti meccanici.

### Integrazione flessibile e facile

- Le testine di stampa Xaar offrono una gamma flessibile di opzioni di alimentazione di inchiostro e una facile integrazione delle testine di stampa per garantire massima versatilità, produzione veloce e tempi di manutenzione minimi
- L'agile Xaar 128 vanta un design compatto e un peso di soli 16 grammi, ideale per modelli di stampanti in cui il peso e le dimensioni sono fattori chiave
- Le testine di stampa Xaar hanno un sistema di montaggio semplice e preciso che consente il montaggio contemporaneo di molteplici testine di stampa con aggiustamenti minimi. Ciò consente una rapida installazione ideale per soluzioni applicative di scansione multi-pass in un motore di stampa compatto e conveniente.



Xaar 501



Xaar 128