



# XAAR 501 GS8

## Xaar 501 GS8

Qualità di stampa  
eccezionale

Affidabilità industriale

Integrazione flessibile  
e facile

## Ottenete un vantaggio competitivo con la Xaar 501 GS8

Raggiungete livelli più elevati di prestazioni in Wide-Format Graphics (WFG) con la testina di stampa Xaar 501 GS8. Sia che stampiate grandi striscioni esterni o materiale point-of-sale per interni, questa testina di stampa eccezionale garantisce una qualità di stampa eccezionale, un'eccellente affidabilità e un'elevata operatività di produzione.

Effetti a valore aggiunto come la stampa su supporti trasparenti o colorati o l'aggiunta di vernici sono semplicissimi con la Xaar 501 GS8. La capacità di stampare inchiostri ad alta viscosità o fortemente pigmentati come il bianco diventa una realtà concreta con la tecnologia TF in modalità a impulsi.

L'architettura unica PrecisionPlus della Xaar 501 GS8 si basa sull'incredibile successo dell'architettura Hybrid Side Shooter di Xaar già testata nella testina di stampa leader di mercato Xaar 1003. Questa nuova architettura consente di ottimizzare le prestazioni dell'attuatore offrendo una formazione di gocce più uniforme in tutta swathe e quindi un'eccezionale qualità di stampa per grafica mozzafiato.

I fornitori dei servizi di stampa apprezzeranno la tinte omogenee, piatte e testo nitido ottenibili con la Xaar 501 GS8. Per gli OEM, l'intero swathe particolarmente uniforme consente alle testine di stampa di essere montate facilmente insieme. Questo, insieme ad una combinazione di funzionalità innovative, garantisce un'integrazione senza problemi e semplice per tempi di commercializzazione ridotti e tempi di manutenzione minimi.

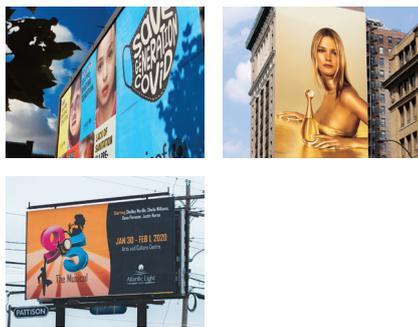
La Xaar 501 GS8 è stata concepita da Xaar per garantire ai suoi clienti di rimanere all'avanguardia nel settore delle prestazioni di stampa. Xaar è leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di tecnologie a getto di inchiostro industriali con circa 25 anni di esperienza. La società ha sede nel Regno Unito e ha uffici in USA, Cina e India. Oggi, le linee di produzione allo stato dell'arte di Xaar in Europa sono tra le più innovative al mondo.

# Xaar 501 GS8

## Inchiestri approvati

Xaar collabora attivamente con una vasta gamma di produttori di inchiostri per sviluppare soluzioni di alta qualità di inchiostri per le sue teste di stampa.

La Xaar 501 GS8 è stata progettata per essere compatibile con una vasta gamma di olio e inchiostri UV polimerizzabili.



### Qualità di stampa eccezionale

La Xaar 501 GS8 e la rivoluzionaria architettura PrecisionPlus offrono tinte e gradazioni uniformi, eccellente definizione del bordo per stampare testo e grafica.

- L'attuatore avanzato consente una formazione di gocce eccezionalmente uniforme, offrendo una densità di colore uniforme per tutta la larghezza del swathe
- Unitamente all'architettura PrecisionPlus, i 500 ugelli lavorati al laser singolarmente forniscono una precisione di posizionamento della goccia senza precedenti con una conseguente eccellente qualità di stampa
- La Xaar 501 GS8 è anche in grado di stampare in modalità binaria con una singola dimensione delle gocce di 8 pL o fino ad altri 4 livelli di grigio per aumentare la produttività con un'elevata risoluzione efficace.

### Affidabilità industriale

La testina di stampa Xaar 501 GS8 è stata concepita per offrire affidabilità e robustezza industriale con conseguente aumento dell'operatività di produzione persino negli ambienti difficili.

- Come dotazione opzionale, la TF Technology vincente e provata sul mercato ricicla l'inchiostro per mantenere gli ugelli liberi da particelle indesiderate e bolle d'aria e previene la sedimentazione quando si utilizzano inchiostri molto pigmentati. Ciò migliora radicalmente l'affidabilità anche negli ambienti di produzione più esigenti
- La gestione della temperatura interna e un design industriale consentono alla testina di stampa di lavorare con una vasta gamma di viscosità di inchiostri a diverse temperature ambiente. Questo garantisce elevata affidabilità per tutto l'anno
- Un corpo in metallo robusto e un piano degli ugelli ad incasso proteggono dai costosi danni derivanti dalla rottura dei supporti o da altri impatti meccanici.

### Integrazione flessibile e facile

La Xaar 501 GS8 offre 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'architettura interna consente un rapido e facile adescamento della testina di stampa, l'adescamento automatico e l'auto-recupero degli ugelli il tutto con conseguente maggiore produttività e meno spreco di inchiostro.

- L'architettura della testina di stampa flessibile consente una vasta gamma di opzioni di alimentazione di inchiostro per consentire agli OEM di scegliere la soluzione migliore per soddisfare la loro applicazione. La Xaar 501 GS8 può adottare un'alimentazione dell'inchiostro controllata da vuoto o la TF Technology di Xaar in modalità Pulsed o High Flow
- Poiché la Xaar 501 GS8 è pienamente compatibile con gli inchiostri controllati da vuoto più spesso utilizzati nelle stampanti a scansione per grandi formati, l'integrazione con i sistemi esistenti di inchiostro è facile
- La TF Technology in modalità High Flow e la nuova architettura PrecisionPlus assicurano flusso di inchiostro continuo a una velocità elevata direttamente attraverso la parte posteriore dell'ugello durante l'espulsione della goccia. Ciò significa che eventuali bolle d'aria e particelle indesiderate presenti nel fluido vengono portate via. Ciò migliora radicalmente l'affidabilità anche negli ambienti industriali più difficili
- La TF Technology nella modalità Pulsed consente il ricircolo di inchiostro direttamente sul retro dell'ugello solo quando la testina non sta eiettando. Questo permette l'attuazione del ricircolo di inchiostro con complessità e costi minimi. TF Technology in modalità Pulsed migliora l'affidabilità, amplia i cicli di manutenzione e riduce la sedimentazione quando si utilizzano inchiostri fortemente pigmentati come il bianco
- La Xaar 501 GS8 ha un sistema di montaggio semplice e preciso che consente il montaggio contemporaneo di molteplici testine di stampa con aggiustamenti minimi per un'installazione rapida
- Le dotazioni standard del settore degli inchiostri, un modulo filtro integrato e un sistema semplice di adescamento dell'inchiostro consentono il collegamento facile, pulito e sicuro ai sistemi di inchiostro.

Attributi fisici	Xaar 501 GS80 <sup>†</sup>	Xaar 501 GS80R	Xaar 501 GS8U <sup>†</sup>	Xaar 501 GS8UR
Ugelli attivi	500	500	500	500
Larghezza swathe	70.5 mm	70.5 mm	70.5 mm	70.5 mm
Numero di file	1	1	1	1
Passo dell'ugello	141.1 µm	141.1 µm	141.1 µm	141.1 µm
Densità ugelli (ugelli per pollice)	180 npi	180 npi	180 npi	180 npi
Protezione degli ugelli	WFG	WFG	WFG	WFG
Peso testina di stampa (asciutta)	208 g	205 g	208 g	205 g
Tipi di inchiostro	Olio	Olio	UV	UV
Volume goccia*	8-40 pL	8-40 pL	8-40 pL	8-40 pL
Modalità TF Technology	Nessuno, a impulsi	Flusso elevato	Nessuno, a impulsi	Flusso elevato
Numero di livelli di grigio*	6	6	6	6
Frequenza di attivazione tipica @ Max DPD*	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Dimensioni (LxPxAl)	104 x 17 x 113 mm	104 x 17 x 100 mm	104 x 17 x 113 mm	104 x 17 x 100 mm

\*A seconda dell'inchiostro utilizzato e dell'integrazione del sistema <sup>†</sup>Include modulo filtro

# XAAR

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

Asia  
+86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
americas@xaar.com

www.xaar.com