



# XAAR 502 GS15S

## Xaar 502 GS15S

Qualità di stampa  
eccezionale

Affidabilità industriale

Integrazione flessibile  
e facile

## Ottenete un vantaggio competitivo con la Xaar 502 GS15S

Raggiungete livelli più elevati di prestazioni in Wide-Format Graphics (WFG) con la testina di stampa Xaar 502 GS15S. 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.

L'unica architettura PrecisionPlus della famiglia di testine di stampa Xaar 502 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 e maggiore stabilità 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 502 GS15S. Per gli OEM, l'intero swathe particolarmente uniforme consente alle testine di stampa di essere montate facilmente insieme. Questo, insieme ad una combinazione di altre funzionalità innovative, garantisce un'integrazione senza problemi e semplice per tempi di commercializzazione ridotti e tempi di manutenzione minimi.

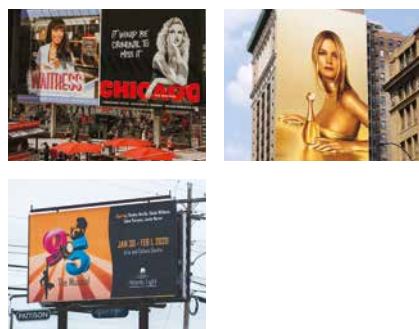
La Xaar 502 GS15S è stata concepita da Xaar per garantire ai suoi clienti di rimanere all'avanguardia nel settore delle prestazioni di stampa. Xaar è leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di tecnologie a getto di inchiostro industriali con oltre 25 anni di esperienza. La società ha sede nel 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 502 GS15S

## Inchiostri 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 502 GS15S è stata progettata per essere compatibile con una vasta gamma di inchiostri a olio e solventi.



## Qualità di stampa eccezionale

La Xaar 502 GS15S 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 anche la densità del colore su tutta la larghezza della fascia. Il miglioramento migliora anche la stabilità del contatto con il substrato
- 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 502 è anche in grado di stampare in modalità binaria con una singola dimensione delle gocce di 15 pl o fino a 6 livelli di grigio per erogare gocce fino a 75 pl.

## Affidabilità industriale

La testina di stampa Xaar 502 GS15S è stata concepita per offrire affidabilità e robustezza industriale con conseguente aumento dell'operatività di produzione persino negli ambienti difficili.

- La gestione della temperatura interna e un design industriale consentono alla testina di stampa di lavorare con una vasta gamma di viscosità dei fluidi in diverse temperature. Questo garantisce elevata affidabilità per tutto l'anno
- Un corpo in metallo robusto e una piastra degli ugelli ad incasso proteggono dai costosi danni derivanti dalla rottura dei supporti o da altri impatti meccanici.

## Integrazione flessibile e facile

La Xaar 502 GS15S 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 della testina di stampa consente un rapido e facile adescamento, 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
- Poiché la Xaar 502 GS15S 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 Xaar 501 GS15S 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 502 GS15 S180	Xaar 502 GS15 S360
Ugelli attivi	500	500
Larghezza passata di stampa	70,5 mm	70,5 mm
Numero di file	1	1
Passo ugelli	141,1 µm	141,1 µm
Densità degli ugelli (ugelli per pollice)	180 npi	180 npi
Sfalsamento ugelli	47 µm	23,5 µm
Protezione degli ugelli	WFG	WFG
Peso testina di stampa peso (secco)	208 g	208 g
Tipi di inchiostro	Solvente	Solvente
Volume goccia*	15-70 pL	15-40 pL
Velocità goccia*	5 m/s	5 m/s
Modalità TF Technology	Nessuno, a impulsi	Nessuno, a impulsi
Numero di livelli di grigio*	6	4
Frequenza di attivazione tipica a Max DPD*	7 kHz	9,5 kHz
Dimensioni (LxPxA)	104 x 17 x 113 mm	104 x 17 x 100 mm

\*A seconda dell'inchiostro utilizzato e dell'integrazione del sistema

# 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