



# XAAR 1003 U

Xaar 1003 GS6U  
Xaar 1003 GS12U  
Xaar 1003 GS40U

Stampa di alta qualità per applicazioni industriali

Effetti di vernice dimensionale con la tecnologia High Laydown di Xaar

Tranquillità con stampa continua e affidabile

## Il parametro di riferimento per applicazioni di stampa industriali. La Xaar 1003 U, ora è ancora migliore di prima grazie all'aggiunta della tecnologia High Laydown.

La scelta di una macchina da stampa digitale a getto di inchiostro ottimizzata con la testina di stampa Xaar 1003+ U e la tecnologia High Laydown rende ha commercialmente molto senso. Coniugando l'alta risoluzione e la comprovata tecnologia TF di ricircolo di inchiostro, la Xaar 1003 U offre un nuovo elevato standard di qualità di stampa e di affidabilità nella stampa digitale ed è perfetta per una vasta gamma di applicazioni industriali.

### Vantaggi della stampa digitale

- Produzione economicamente conveniente con nessun limite sulla lunghezza di esecuzione
- Brevi tirature di stampa per edizioni limitate o promozioni localizzate
- Nessun ordine minimo
- Nessuna necessità di produrre etichette o over indesiderati dovuta alla dimensione minima del lotto
- Rapida evasione degli ordini una volta accettato il progetto
- Flusso di lavoro semplice con una impostazione e cambio rapidi del lavoro di stampa
- Evita la complessità, i costi e gli scarti associati alla flessografia.

### Applicazioni

La Xaar 1003 U sono perfette per la stampa di:

#### Décor

- Vetro
- Laminati in legno
- Carte da parati

#### Imballaggi

- Direct-to-Shape
- Cartoni pieghevoli
- Etichette
- Stampa del prodotto

# Xaar 1003 U



## Benefici principali

### Stampa di alta qualità per applicazioni industriali

Per superare le aspettative dei clienti e garantire il ritorno del cliente con la massima qualità delle stampe consegnate il giorno successivo. Con una macchina da stampa digitale dotata di testine di stampa Xaar 1003 U è possibile stampare ad una risoluzione di 360 dpi per una vasta gamma di applicazioni industriali.

- 360 x 360 dpi fino a 50 m/min di velocità di linea, con 4 livelli di grigio (6, 12, 18 pl).

### Effetti di vernice dimensionale con la tecnologia High Laydown (HL) di Xaar

Offrire nuove ed entusiasmanti possibilità di stampa con la costruzione di effetti tattili eccezionali che migliorano in modo significativo la propensione alla seduzione del cliente e garantiscono che i prodotti esposti risaltino.

La tecnologia brevettata High Laydown (HL) di Xaar consente la costruzione di strati di vernice UV molto elevati – uno spessore dello strato a 80 µm ad una velocità di linea di 25 m/min è possibile con la Xaar 1003 GS12U.

### Tranquillità con stampa continua e affidabile

Tecnologie uniche multiple per Xaar garantiscono la stampa continua e affidabile nel funzionamento a singolo passaggio, massimizzando la produzione, riducendo al minimo le interruzioni di produzione e riducendo la necessità di intervento da parte dell'operatore:

- La TF Tecnologia – consente agli inchiostri o ad altri fluidi nella testa di stampa di scorrere direttamente sul retro dell'ugello durante l'espulsione della goccia a velocità molto elevate. Le bolle d'aria e le particelle indesiderate presenti nell'inchiostro vengono trasportate via, migliorando radicalmente l'affidabilità anche negli ambienti industriali più difficili
- La XaarGuard – che fornisce il massimo della protezione del piano degli ugelli
- Produzione di un attuatore perfezionato – questo processo garantisce la piena scalabilità con una configurazione semplice e rapida, semplificando la sostituzione della testina di stampa e permette di ottenere una qualità di stampa uniforme attraverso lunghe barre di stampa con testine multiple di stampa a diversi livelli della scala di grigi.

Attributi fisici	Xaar 1003 GS6U	Xaar 1003 GS12U	Xaar 1003 GS40U
Ugelli attivi	1000	1000	1000
Larghezza passata di stampa	70,5 mm	70,5 mm	70,5 mm
Densità ugelli monocolore (ugelli per pollice)	360 npi	360 npi	360 npi
Tipo di inchiostro	UV, olio, solvent	UV, olio, solvent	UV, olio, solvent
Volume goccia*	da 6 a 42 pL	da 12 a 84 pL	da 40 a 160 pL
Frequenza di attivazione tipica / livelli di grigio*	27 kHz / binaria 12 kHz / 4 livelli di grigio 6 kHz / 8 livelli di grigio	27 kHz / binaria 12 kHz / 4 livelli di grigio 6 kHz / 8 livelli di grigio	6 kHz / 5 livelli di grigio
Velocità di linea / livelli di grigio* (360 x 360 dpi)	50 m/min / 4 livelli di grigio 25 m/min / 8 livelli di grigio	50 m/min / 4 livelli di grigio 25 m/min / 8 livelli di grigio	-
La tecnologia a deposizione elevate – strato di spessore a 25 m/min di velocità di linea*	-	80 µm	-
La tecnologia a deposizione elevate – strato di spessore a 50 m/min di velocità di linea*	-	50 µm	-
Dimensioni (LxPxA)	125x30x60 mm	125x30x60 mm	125x30x60 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