



XAAR 1003 U

Xaar 1003 GS6U
Xaar 1003 GS12U
Xaar 1003 GS40U

Alta calidad de impresión
para aplicaciones
industriales

Efectos de barniz
dimensionales con la
Tecnología de Alta
Deposición de Xaar

Tranquilidad gracias
a la impresión continua
y confiable

El referente en aplicaciones de impresión industriales. El Xaar 1003 U, ahora es incluso mejor con la incorporación de la Tecnología de Alta Deposición.

La elección de una prensa de impresión de inyección digital optimizada con el cabezal Xaar 1003 U y la Tecnología de Alta Deposición tiene todo el sentido del mundo desde el punto de vista empresarial. Combinando el sistema de recirculación de la tinta y la probada tecnología TF de alta resolución, el Xaar 1003 U establece un alto estándar en calidad y confiabilidad de impresión digital y es perfecto para una amplia gama de aplicaciones industriales.

Beneficios de la impresión digital

- Producción rentable sin límite de longitud de tirada
- Tiradas de impresión cortas para ediciones limitadas o promociones puntuales
- Sin cantidad mínima de pedido
- Sin necesidad de producir etiquetas no deseadas o excedentes debido a tamaños de lote mínimos
- Tiempos de entrega rápidos una vez acordado el diseño
- Flujo de trabajo sencillo gracias a la facilidad y rapidez de configuración y de los cambios
- Evita las complejidades, costos y residuos asociados a la impresión flexográfica.

Aplicaciones

El Xaar 1003 U es perfecto para la impresión de:

Decoración

- Vidrio
- Laminados de madera
- Pepeles pintados

Envasado

- Direct-to-Shape
- Cajas de cartón corrugado y plegado
- Etiquetas
- Impresión de productos

Xaar 1003 U



Beneficios clave

Alta calidad de impresión para aplicaciones industriales

Supere las expectativas del cliente y garantice la actividad repetida con impresiones de la más alta calidad entregadas al día siguiente. Con una prensa digital habilitada con los cabezales Xaar 1003 U podrá imprimir con una resolución de 360 dpi para usar en una amplia gama de aplicaciones:

- 360 x 360 dpi a velocidades de línea de 50 m/min, con 4 niveles de grises (6, 12, 18 pL).

Efectos de barniz dimensionales con la Tecnología de Alta Deposición (HL) de Xaar

Ofrece nuevas y atractivas posibilidades de impresión gracias a los efectos táctiles de alta densidad que mejoran significativamente el atractivo en exposición y garantizan la visibilidad de los productos.

La Tecnología de Alta Deposición (HL) patentada de Xaar permite depositar barnices UV con elevada densidad: con el Xaar 1003 GS12U son posibles espesores de capa de 80 µm a una velocidad de línea de 25 m/min.

Tranquilidad gracias a la impresión continua y confiable

Las múltiples tecnologías exclusivas de Xaar garantizan una impresión continua y confiable en la operación de una sola pasada, maximizando la productividad, minimizando las interrupciones de la producción y reduciendo la necesidad de intervención del operador:

- La Tecnología TF – facilita que la tinta u otros fluidos del cabezal fluyan directamente por detrás del inyector durante la expulsión de la gota, a velocidades de flujo muy altas. Las burbujas de aire y las partículas no deseadas de la tinta se eliminan, mejorando radicalmente la confiabilidad, incluso en los entornos industriales más duros
- La XaarGuard – que proporciona lo definitivo en protección de la placa del inyector
- Sistema de Activación Sintonizada – este proceso garantiza total escalabilidad con una configuración simple y rápida.

Atributos físicos	Xaar 1003 GS6U	Xaar 1003 GS12U	Xaar 1003 GS40U
Inyectores activos	1000	1000	1000
Anchura de impresión	70.5 mm	70.5 mm	70.5 mm
Densidad de inyector un solo color (inyectores por pulgada)	360 npi	360 npi	360 npi
Tipo de tinta	UV, basada en aceite, solvent	UV, basada en aceite, solvent	UV, basada en aceite, solvent
Volumen de la gota*	6 a 42 pL	12 a 84 pL	40 a 160 pL
Frecuencia de activación típica / niveles de grises*	27 kHz / binarios 12 kHz / 4 niveles de grises 6 kHz / 8 niveles de grises	27 kHz / binarios 12 kHz / 4 niveles de grises 6 kHz / 8 niveles de grises	6 kHz / 5 niveles de grises
Velocidad de línea / niveles de grises* (360 x 360 dpi)	50 m/min / 4 niveles de grises 25 m/min / 8 niveles de grises	50 m/min / 4 niveles de grises 25 m/min / 8 niveles de grises	-
La Tecnología de Alta Deposición – espesor de capa a una velocidad de línea de 25 m/min*	-	80 µm	-
La Tecnología de Alta Deposición – espesor de capa a una velocidad de línea de 50 m/min*	-	50 µm	-
Dimensiones (AnxPrxAI)	125x30x60 mm	125x30x60 mm	125x30x60 mm

*Dependiendo de la tinta utilizada y de la integración 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