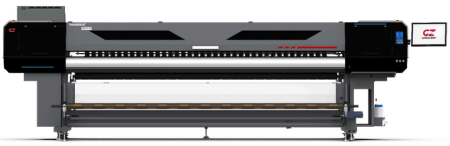
4955-5046 IMPRESORA THUNDERJET AQ3203UV 3.20M 3XKCMY (NO INCLUYE CABEZALES)



Epson i3200-U1
(Triple CMYK en Paralelo)

Sistema de materiales
industrial (3.20m / 150kg)

Unidad Anti-
colisión Crash Sensor

Doble Lámpara UV LED
+ Chiller Refrigerado

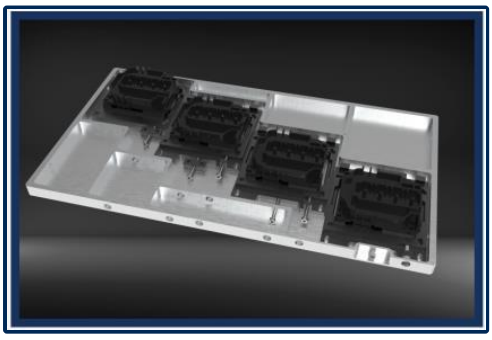
DESCRIPCIÓN

La impresora industrial **Gongzheng ThunderJet AQ3203UV** de formato súper ancho (3.20 metros / 126 pulgadas) en configuración **Producción Continua (3xKCMY)** es un modelo de alta velocidad para la industria gráfica con tecnología de inyección piezoeléctrica por curado UV LED en frío. Diseñada sobre un chasis monobloque de alta estabilidad mecánica, está equipada con base para 3 cabezales Epson PrecisionCore i3200-U1 (suministrados sin cabezales de origen para máxima personalización operativa).

Orientada al segmento de gran formato masivo exterior e interior, su arquitectura de 3 canales CMYK paralelos triplica la cobertura por pasada alcanzando hasta 65 m²/h. Su modulación de punto variable Greyscale (desde 3.8 pl) asegura transiciones tonales limpias y fondos densos en lonas y viniles continuos de 3.20 metros sin soldadura térmica, con secado instantáneo resistente al intemperismo.

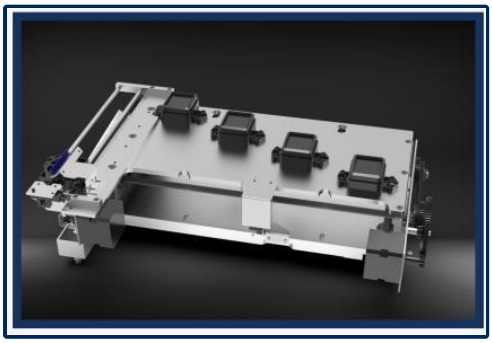
Disponibilidad de configuración de fábrica: Opción Producción Continua: 3x KCMY (CMYK cuatricromía de alta velocidad en paralelo).

CARACTERÍSTICAS



Configuración para 3 Cabezales Epson i3200-U1

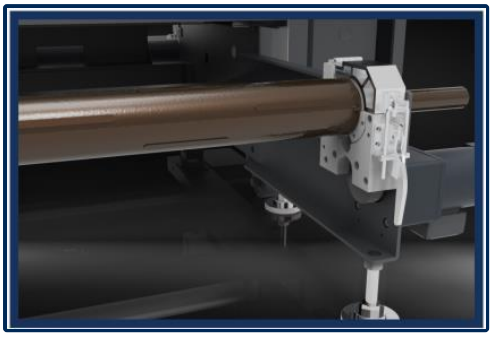
Placa base mecanizada de alta precisión con alineación micrométrica diseñada para albergar 3 cabezales industriales Epson i3200-U1 en paralelo (3 líneas de cuatricromía CMYK). Su arquitectura de micropiezo PrecisionCore duplica el NPI frente a tecnologías DX5 anteriores, alcanzando 3,200 inyectores activos por cabezal y una frecuencia de disparo ultraestable para curado UV a velocidades elevadas.



Carro de Impresión Industrial con Sensor Anti-Golpe

Estructura de carro fundido en aleación de aluminio aeroespacial montada sobre riel lineal dual THK silencioso de procedencia japonesa. Integra sensores anti-colisión bidireccionales en ambos extremos que detectan irregularidades o arrugas en sustratos pesados, deteniendo el movimiento antes de provocar roces accidentales en la cara de los cabezales.

Directo: 01 (614) 422 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114



Sistema de Tracción y Rebobinado Industrial Pesado

Equipada con rodillos de avance calibrados por servomotores y barra neumática de control de tensión constante. El sistema soporta bobinas maestras de hasta 150 kg y 3.20 metros de ancho sin desviaciones axiales, garantizando un registro milimétrico en tirajes continuos de lonas frontlit, microperforados y mallas.

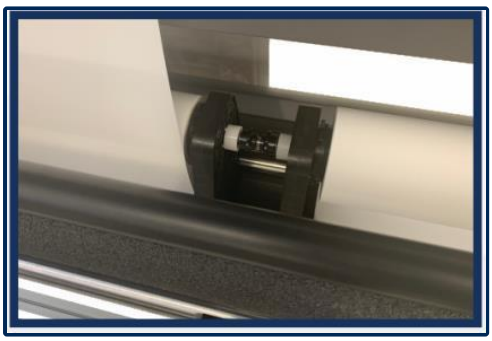
Estabilidad de Tinta UV y Mantenimiento: El sistema de estación de limpieza ("capping") automatizado con sellado hermético evita la polimerización prematura de la tinta por luz ambiente y asegura un purgado limpio diario de los inyectores de cuatricromía.

CARACTERÍSTICAS



Tecnología de Gota Variable GZ (Greyscale)

El control algorítmico de modulación de gota variable emite pulsos de diferentes tamaños (desde 3.8 pl hasta gotas medianas para cobertura plena). Esto elimina el efecto grano en degradados, sombras sutiles y tonos de piel en aplicaciones fotográficas de interior, mientras densifica los sólidos a máxima velocidad sin banding.



Sistema de Carga y Alimentación Multipropósito

Mecanismo versátil que permite trabajar en dos modalidades: carga única de gran formato (3.20 m) o alimentación simultánea de doble rollo independiente (hasta 2 × 1.52 m). Esta función duplica la productividad del taller al procesar dos bobinas de vinil estándar a la vez con un solo operario.



Curado UV LED Frío y Platina Refrigerada por Agua

A diferencia de los hornos térmicos convencionales, la AQ3203UV integra un sistema de curado UV LED regulable en potencia con circuito de enfriamiento por agua ("water chiller"). La platina de impresión refrigerada evita que materiales plásticos sensibles (PET, vinil delgado, películas electrostáticas) se dilaten o deformen por calor.

Suministro Continuo de Alta Capacidad 3xKCMY: Tanques de tinta bulk de 1.5 L por canal con alarmas visuales y auditivas de bajo nivel, asegurando un flujo ininterrumpido en turnos de trabajo pesado continuo sin interrupciones.

Parque Industrial Las Américas

avance •Imagina •Crea •Innova

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	ESPECIFICACIONES TECNICAS
Modelo	Impresora Gongzheng ThunderJet AQ3203UV (3.20M) – SKU: 4955-5046
Cabezales Compatibles	3 x Epson PrecisionCore i3200-U1 (**Nota: El equipo no incluye cabezales de fábrica**)
Tecnología de Inyección	Piezoeléctrica Gota a Demanda con control de Punto Variable (Greyscale de 3.8 pl a 12 pl)
Tipo de Tinta	Tinta Curable UV LED de alta adhesión, flexibilidad y solidez a la luz exterior
Configuraciones de Color	**3x KCMY** (CMYK cuatricromía triple de alta productividad en paralelo)
Alimentación de Tinta	Sistema Bulk continuo de 1.5 L por color con alarma electrónica de bajo nivel
Ancho de Impresión	Máximo 3,200 mm (3.20 metros / 126 pulgadas) continuo sin uniones
Materiales Compatibles	Lona frontlit/backlit, vinil autoadhesivo, película PET translúcida, tela sintética, mesh, papel fotográfico
Capacidad de Rollo	Bobina única de hasta 150 kg o Doble Bobina (*Dual-roll*) de hasta 2 × 1.52 m
Diámetro Núcleo (Core)	76.2 mm (3 pulgadas) o 50.8 mm (2 pulgadas) con trabas neumáticas industriales
Sistema de Curado	Doble lámpara UV LED refrigerada por agua + Unidad de enfriamiento industrial (*Chiller dual*)
Platina de Impresión	Platina con enfriamiento por agua ("Water-cooled platen") y vacío por zonas ajustables
Velocidades Estimadas	• **Modo Rápido / Borrador (3xCMYK):** Hasta 58 - 65 m²/h (720 × 600 dpi) • **Modo Producción Estándar (3xCMYK):** 38 - 45 m²/h (720 × 1200 dpi) • **Modo Alta Calidad (3xCMYK):** 24 - 30 m²/h (720 × 1800 dpi)
Interfaz de Conexión	Externa: Gigabit Ethernet RJ45 | Interna: Bus de datos por Fibra Óptica industrial
Condiciones Ambientales	Temperatura de trabajo: 20°C a 28°C | Humedad relativa: 40% a 70% (sin condensación)
Software RIP	PhotoPrint UV / Onyx RIPCenter + Consola GZ Printer Manager
Alimentación Eléctrica	220V AC ± 10%, 50/60 Hz, bifásico/monofásico industrial (~5,200 W con lámparas y chiller)
Dimensiones y Peso	Equipo: 4,850 × 1,500 × 1,450 mm (980 kg) | Embalaje: 5,090 × 1,320 × 1,660 mm (1,240 kg)

MERCADO

- **Publicidad Exterior Masiva (Espectaculares, Vallas y Carteleras de 3.20m continuos sin uniones)**
- **Rotulación Vehicular y Flotillas Comerciales con vinil fundido y calandrado**
- **Pendones y Lonas Publicitarias de Alta Resistencia para Campañas Masivas**
- **Cajas de Luz y Publicidad Retroiluminada (Backlit) en súper gran formato**
- **Producción Masiva en Doble Rollo Simultáneo (2 × 1.52m) para optimizar turnos de taller**
- **Agencias de Publicidad y Maquiladores de Impresión Continua**

APLICACIONES

ESPECTACULARES Y VALLAS 3.20M
Lonas frontlit de 3.20m sin necesidad de costura o sellado térmico con curado instantáneo resistente al sol y lluvia.

ROTULACIÓN DE FLOTILLAS
Vinil autoadhesivo seco al instante listo para ensamble inmediato con alta resistencia a solventes y abrasión mecánica.

PENDONES DE ALTO IMPACTO
Lonas sin soldadura y textiles de 3.20m para exhibición publicitaria de gran escala con colores sólidos densos.

DOBLE ROLLO SIMULTÁNEO
Procesamiento de dos bobinas independientes de 1.52m a la vez, duplicando la productividad operativa con un solo operador.

LONAS BACKLIT GRAN FORMATO
Saturación cromática intensa para anuncios retroiluminados exteriores que requieren alta visibilidad nocturna.

MICROPERFORADOS Y MALLAS (MESH)
Impresión de alta precisión sobre telas perforadas para recubrimiento de fachadas arquitectónicas y edificios.

Capacidad de Producción Continua en Configuración 3xKCMY: Al distribuir 3 cabezales en cuatricromía paralela pura, se triplica el volumen de tinta inyectada por pasada, alcanzando velocidades operativas reales de hasta 58 - 65 m²/h con secado UV LED frío inmediato, eliminando los cuellos de botella de secado en el taller.

Parque Industrial Los Américas
Chihuahua, Chih, México C.P. 31114

GARANTIA

La Impresora **Gongzheng ThunderJet AQ3203UV** cuenta con **1 año de Garantía** contra defectos de fábrica en chasis, tarjetas electrónicas principales, motores y componentes estructurales, excepto Cabezales (al no venir integrados en el suministro de origen) y piezas de desgaste como son: Dampers, Captops, bombas y mangueras de tinta.



Soporte Técnico Autorizado Avance:

Contamos con ingenieros certificados en planta, laboratorio de calibración de color con perfiles ICC personalizados para sustratos UV, inventario de refacciones originales Gongzheng y servicio de instalación técnica en toda la República Mexicana.

Nuestras pólizas de servicio y programas de mantenimiento preventivo garantizan la máxima confiabilidad operativa y el retorno ágil de su inversión.

Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih, México C.P. 31114