

FLORA X20 UV



IMPRESORA HÍBRIDA UV DE ALTA VELOCIDAD RESOLUCIÓN



Perfecta para:

- Cartelería rígida y flexible
- Gráficos retroiluminados para cajas de luz
- Decoración interior y exterior
- Exhibidores, stands y material POP
- Impresión directa sobre paneles y plásticos

¡LLEVA TU PRODUCCIÓN AL SIGUIENTE NIVEL!

La X20 UV de Flora está diseñada para ofrecer precisión, versatilidad y productividad, esta impresora híbrida UV permite trabajar con materiales rígidos y flexibles, logrando resultados excepcionales para múltiples aplicaciones industriales y publicitarias.

VELOCIDAD Y PRODUCTIVIDAD

La FLORA X20UV alcanza velocidades de hasta 100 m²/h, garantizando un flujo de trabajo rápido y constante. Su tecnología de impresión en escala de grises, con tamaño de gota variable de 6–18 pl, proporciona alta definición y colores intensos en cada pasada.

- Resolución máxima de 726 × 1440 dpi
- Modos de impresión: Express, Producción y Alta Calidad
- Configuración de 4–6 colores + blanco
- Impresión en tres capas compatible con modos CWC y WCV
- Lámparas LED UV dinámicas para curado instantáneo

INNOVACIÓN Y FACILIDAD DE USO

La FLORA X20UV incorpora sistemas automáticos que optimizan la operación y mejoran la calidad final:

- 1 - Configuración variable de color y modo de escala de grises
 - Doble arreglo CMYK con soporte para tinta blanca
 - Hasta 12 cabezales, con opciones de cian claro, magenta claro y blanco para ampliar la gama de aplicaciones
- 2 - Función anti-colisión de cabezal
 - El carro se detiene automáticamente si detecta riesgo, evitando daños por material irregular o errores de operación
- 3 - Sistema de caja de luz LED integrado
 - Permite previsualizar la impresión retroiluminada durante el trabajo
- 4 - Plataforma de vacío ajustable
 - Reduce arrugas en el material y asegura precisión de impresión
- 5 - Sistema de limpieza y purga de tinta con solenoide
 - Fácil de operar y con ahorro de tinta

- 6 - Sistema automático de posicionamiento de material
- Garantiza la alineación inicial precisa y mejora la estabilidad de impresión



- 7 - Sistema automático de ajuste de altura
- Detecta el grosor del material y ajusta la altura del cabezal
 - Permite imprimir en materiales de hasta 51 mm

- 8 - Sistema automático de alimentación y recogida
- Con ejes de aire y motor de velocidad ajustable, evita arrugas y mantiene la tensión correcta

- 9 - Sistema automático de doble presión negativa
- Mantiene el flujo de tinta estable y evita goteos, especialmente en tinta blanca

- 10 - Certificaciones internacionales
- Cumple con ISO9001:2008, CE, FCC, UL y RoHS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IMPRESIÓN	
Modelo	X20UV
Cabezales de impresión	Epson / Konica Minolta / Escala de grises, 6–18 pl
Velocidad de impresión	Konica Minolta: 100m²/h (4 pass) / 73m²/h (6 pass) / 54m²/h (8 pass) Epson: 97m²/h (2 pass) / 50m²/h (4 pass)
Resolución máxima	726x1440dpi
Tinta / Colores	UV LED / 4–6 colores + blanco
Impresión en 3 capas	Compatible con C+W+C y W+C+V
RIP Software	Photoprint Flora / Onyx / Caldera
MEDIOS	
Sistema de medios	Híbrido (rígidos y flexibles)
Sustratos	Vinilo, lona, papel, acrílico, PVC y más
Material rígido	Hasta 2000x2000mm
Material en rollo	Hasta 2000mm de ancho / Hasta 51mm de espesor / Ø 300mm (diámetro)
SISTEMA DE CURADO	
Tecnología de curado	Lámparas LED UV dinámicas
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA (LARGO X ANCHO X ALTO) Y PESO	
Impresora	4200x1000x1750mm / 1500kg
ENTORNO OPERATIVO	
Temperatura / Humedad	20-30°C / 40-80% (sin condensación)
POTENCIA	
Alimentación eléctrica	200–240V AC, monofásica, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	25A (impresora) / 25A (lámparas UV)

NOTA: Debido a la constante actualización de los productos, la fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Todos los derechos están reservados por FLORA. **Versión:** 31-07-2025