



Specialty / Industrial



Impresora A3+ UV LED directa a objetos

Adecuada para la impresión personalizada de productos y producción de tiradas pequeñas. La impresora de escritorio de inyección de tinta XpertJet 461UF ofrece una calidad de impresión excepcional en una amplia variedad de materiales, incluidos objetos tridimensionales de hasta 15 cm de grosor. La impresora ofrece un área de impresión de 483 x 329 mm y se puede configurar tanto en CMYK como CMYK + Blanco + Barniz.

Piense en impresiones sobre carcasas de teléfonos, regalos, productos fotográficos, artículos promocionales como bolígrafos, mecheros y memorias USB, souvenirs, premios, letreros pequeños, producción en pequeñas series o creación de prototipos de muestras de packaging, azulejos decorativos, etc.

¡Descubre la magia de la tinta blanca y el barniz! Las tintas blancas le permitirán imprimir en sustratos oscuros o transparentes. Es posible ofrecer un valor añadido mediante barniz puntual o incluso efectos sorprendentes a los acabados, como estructuras especiales o estampados.

La compacta impresora XPJ-461UF se adapta a cualquier oficina normal, negocio en el hogar o en un pequeño entorno minorista.

Características principales

- Nueva impresora compacta A3+ UV LED de mesa plana
- Valor añadido de impresiones personalizadas y producción a medida de tiradas pequeñas para aplicaciones comerciales e industriales.
- Apto para cualquier oficina, negocios en el hogar o pequeños entornos minoristas
- Área de impresión de 483 X 329 mm - 19 "x 13"
- Imprime en objetos de hasta 15 cm de grosor
- Tipo de tinta dual: tintas rígidas o flexibles - 6 colores: CMYK + Blanco + Barniz
- Imprima sobre objetos blancos, oscuros y transparentes
- Barniz selectivo, impresión de estructuras y relieve gracias a las tintas de barniz.
- Tecnología de control de atenuación local patentada por Mutoh
- Pantalla táctil OLED intuitiva en varios idiomas.
- Sistema de detección de obstáculos y opción de reanudar la impresión
- Tecnología Intelligent Interweaving incorporada
- Producción sin interrupciones gracias a la selección de bloques de inyectores activos.
- Gran cubierta frontal con amortiguadores hidráulicos.
- Filtro y lámpara extraíble/reemplazable por el operador





Impresora plana UV LED A3+ de sobremesa

Tecnología de control de atenuación local de Mutoh - Patente pendiente

La XPJ-461UF está equipada con una lámpara UV segmentada de dos pulgadas de ancho recientemente desarrolladas. La lámpara UV tiene 6 secciones diferentes. Cada sección de la lámpara se puede controlar individualmente, lo que permite la producción de **múltiples efectos de barniz en el mismo movimiento de la mesa de impresión.**

Los efectos satinado, brillo y mate del barniz se producen durante la impresión combinando CMYK + Barniz o Blanco + Barniz. El resultado es un importante aumento de la productividad, así como un riesgo mínimo de contaminación por polvo en áreas impresas brillantes.

Principales Especificaciones Técnicas

Tecnología de Impresión	Inkjet Micropiezoeléctrico con control de gota
Cabezales de Impresión	1 cabezal de impresión monobloque de 8 canales
Configuración de Inyectores	180 inyectores x 8 líneas
Rango de Masa de Gota	3.7 pl hasta 25.8 pl
Lámpara UV LED	Lámpara multisegmento de 2" de ancho - 6 segmentos. Cada segmento puede ser controlado individualmente.

Especificaciones de Materiales y Manejo

Máx. Área de Impresión	483 mm (19") x 329 mm (12.95")
Máx. Anchura del Material	Hasta 70 mm (con mesa estándar) / hasta 150 mm (con la mesa estándar retirada) / hasta 70 mm (con mesa de vacío opcional)
Peso Máximo	5 kg (con mesa estándar instalada) 8 kg (con la mesa estándar desinstalada) 4 kg (con mesa de vacío opcional)
Altura de la Mesa	Ajuste manual de altura mediante palanca
Sistema de Secado de Materiales	Lámpara de curado UV LED de larga duración / 14.250 horas
Sistema de Vacío	Opcional: sujeción ajustable electrónicamente

Especificaciones de Tinta

Tipo de Tinta	Tintas UV LED: tipos rígidos y flexibles
Colores de Tinta / Volumen	CMYK, blanco y barniz - cartuchos de 220 ml
Configuración de Tinta	CMYK (CCMMYK) CMYK + Blanco + Barniz (CMYK + Wh + Va)
Compatibilidad *	ABS, tablero compuesto de aluminio, vidrio, PC, PET, acrílico extruido, PP, PS, PVC, Tyvek®, madera

*: La adhesión de la tinta variará según el tipo de material y la marca. El nivel de adhesión requerido en la impresión final depende del manejo y uso. Se requieren pruebas individuales en función de su aplicación específica. Los materiales difíciles como vidrio, acrílico, PP pueden requerir el uso de primers para la fijación de las tintas.

Consumo de Energía

Durante la Impresión	< 195 vatios
Fuente de Alimentación	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Ruido al Operar	Durante la impresión: 63 db o menos / En espera: 51 db o menos

Entorno de Trabajo Recomendado

Temperatura	20 °C - 32 °C con Δt : máx. 2 °C/h
Humedad	40 % - 60 % (sin condensación) con ΔRH : máx. 5 % RH/h

Dimensiones de la Máquina

Anchura x Profundidad x Altura	1188 x 972 x 597 mm
Peso	95 kg

Software

Controlador estándar de Windows para permitir la impresión desde Powerpoint, Illustrator, CorelDRAW, etc.
Mutoh Layer Editor para impresión multicapa: integra nuevas funciones como la impresión de datos variables
Monitorización remota de la impresora desde un smartphone o tablet a través del Mutoh Status Monitor

Distribuido por:

