



DIJI Serie EP-UV

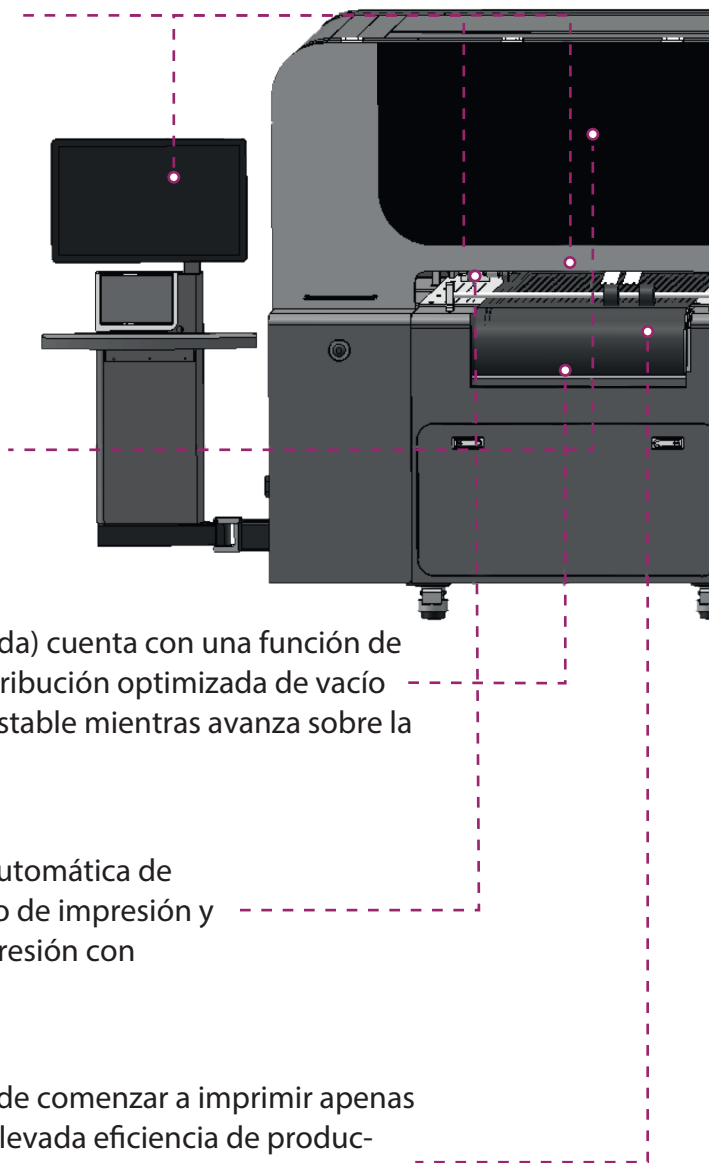
Emplea un sistema de control PLC y una placa especial para los cabezales de impresión desarrollada internamente con protección de patente, única en el mercado por su gran estabilidad. Integra función de suavizado (feathering) de imagen y capacidad de imprimir datos variables, además de admitir impresión continua de múltiples tareas.

La impresora está equipada con un sistema automático de suministro de tinta por ciclo de presión negativa, capaz de expulsar automáticamente el aire presente en la ruta de la tinta. El cabezal de impresión tiene una vida útil de más de 2 años y cuenta con un dispositivo de protección diseñado para evitar que los materiales dañen el cabezal.

La cinta transportadora desarrollada internamente (patentada) cuenta con una función de corrección automática de desvío de alta precisión y una distribución optimizada de vacío para garantizar que el material de impresión se mantenga estable mientras avanza sobre la plataforma de impresión.

La impresora está equipada con un sistema de calibración automática de alta sensibilidad, un sistema automático de posicionamiento de impresión y múltiples sensores que permiten un posicionamiento e impresión con máxima precisión.

Impresora digital single pass totalmente automatizada: puede comenzar a imprimir apenas se enciende, con bajo costo de impresión, alta velocidad y elevada eficiencia de producción. No requiere la creación de planchas y permite imprimir directamente importando imágenes. El largo máximo de impresión por imagen es de 5 metros, la resolución máxima alcanza 600 dpi x 1200 dpi y la velocidad más rápida llega a 50 m/min.



La impresora UV single pass es una solución de impresión digital a todo de alta tecnología. No está limitada por el tipo de material, ya que puede imprimir sobre diversos productos plásticos (PVC, ABS, acrílico), cartón, papel estucado, cartulina blanca, tableros de aluminio compuesto, madera, y ofrecer acabados fotográficos en superficies de vidrio, chapas metálicas, cerámica, planchas de espuma, cartón y muchos otros sustratos.

Diversos productos plásticos



Papel ilustración



Madera



Otros



Ventajas del cabezal de impresión

- Cabezal de impresión original Epson S3200 U3 con autorización oficial, gotas de tinta variables y capacidad de impresión con 4 niveles de escala de grises. El diseño en forma de "S" ahorra espacio, facilita la expansión y mejora la eficiencia en producción.
- Admite la impresión de datos variables y permite imprimir múltiples tareas de manera continua.
- El cabezal integra un sistema único de circulación de tinta, con control automático de presión y doble sistema de suministro de tinta por presión negativa.
- Los orificios de posicionamiento de alta precisión facilitan la instalación y el reemplazo del cabezal sin necesidad de realizar ajustes adicionales.
- Incluye una placa de control para el cabezal y un software desarrollados internamente.
- Protegido por múltiples patentes tecnológicas.



Parámetros del cabezal de impresión

Modelo de cabezal	S3200-U3
Tipo de tinta	Tinta UV
Ancho efectivo de impresión	120 mm / 230 mm / 345 mm / 460 mm / 575 mm / 690 mm / 805 mm / 920 mm / 1035 mm / 1150 mm
Tamaño de gota de tinta	4,8 - 9 - 15 (U3)
Resolución de impresión	600x600, 600x1200 dpi
Cantidad de nozzles	3200 (neto 2840)
Número de filas de nozzles (por pulgada)	1/300
Número total de filas de nozzles	2
Dimensiones del cabezal	150,4 mm x 30 mm x 52 mm
Peso del cabezal	235 g
Frecuencia de nozzles	48 (punto único), 24 kHz (multipunto)
Viscosidad de la tinta compatible	

Tipo de producto	Sistema de impresión digital UV
Marca	DIJI
Cabezales de impresión	S3200 U3
Colores	C/M/Y/K/W
Tinta	Tinta UV
Modelos	EP-120UV/EP-230/EP-345UV EP-460UV/EP-575UV EP-690UV/EP-805UV EP-920UV/EP-1035UV/EP-1150UV
Cantidad de cabezales	4-15 pcs 16-25 pcs 24-35 pcs 32-50 pcs
Ancho máximo de impresión	345mm 575mm 805mm 1150mm
Potencia	4,5Kw 5Kw 7Kw 8Kw
Ancho máximo de alimentación	600mm 1200mm 1600mm 2000mm
Peso de la impresora	900kg 1046kg 1600kg 2000kg
Dimensiones de la impresora	1900*1830*1700mm 2650*2250*1650mm 3550*2250*1810mm 4120*2250*2200mm
Aplicaciones	Diversos productos plásticos, acrílico, tablero alveolar, papel ilustración (couché), madera, vidrio, cerámica, cartón, etc.
Velocidad de impresión	15m/min (600*1200dpi) / 35m/min (600*600dpi) / 50m/min (600*300dpi)
Altura máxima de alimentación	100mm
Alimentador automático	Opcional

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 19-12-2025 -