

VersaObject

IO-300

Impresora UV de mesa plana

Alineación perfecta



Impresión UV directa a objeto

Precisión industrial para aplicaciones complejas

Precisión, repetibilidad y durabilidad



Precisión industrial con resultados uniformes

- Ofrece una precisión de registro excepcional, texto nítido y colores intensos en cada lote de producción.
- La alineación de precisión, el posicionamiento óptico y una plataforma rígida garantizan resultados repetibles para componentes industriales, productos personalizados y artículos de alta calidad.
- Desde gráficos finos y datos variables hasta la impresión multicapa compleja, VersaObject IO mantiene una coherencia excepcional, incluso para aplicaciones exigentes.



Impresión UV versátil para más aplicaciones

- El soporte para objetos de hasta 242 mm de altura y una amplia superficie de impresión permiten trabajar tanto en componentes industriales y de electrónica como en embalajes de alta calidad y productos de consumo personalizados.
- La impresión multicapa avanzada imprime la capa de retorno durante el paso de retorno del carro, de manera que se reduce el movimiento inactivo para una producción más rápida, precisa y eficiente.
- Elige tintas EUV-H duraderas o EUV-A flexibles para satisfacer los requisitos de una amplia gama de materiales y aplicaciones.



Un flujo de trabajo más inteligente desde el diseño hasta la producción

- El ecosistema de producción integrado de Roland DG simplifica cada etapa del proceso, desde la creación de los diseños y la preparación de las plantillas hasta la impresión y la supervisión de los equipos.
- PrintAutoMate, Object Designer y VersaWorks 7 simplifican la configuración, mientras que la impresión directa permite seleccionar e iniciar trabajos directamente desde la impresora.
- Roland DG Connect ofrece supervisión remota, información sobre la producción y herramientas de mantenimiento para maximizar el tiempo de actividad y mantener los flujos de trabajo activos de forma eficiente.

Características adicionales

- + La mesa de vacío integrada y los pasadores de alineación del material hacen que el posicionamiento sea rápido y repetible, al mantener los materiales en su lugar y simplificar la configuración del origen.
- + Incluye VersaWorks 7, que permite un procesamiento eficiente de los trabajos y herramientas de gestión del color diseñadas para flujos de trabajo con colores directos y resultados consistentes.
- + Compatible con Roland DG Connect, con gestión remota de la impresora, herramientas de mantenimiento proactivo y acceso a datos y diagnósticos en tiempo real.
- + Las tintas EUV-A y EUV-H no contienen GBL, se suministran en cartuchos de cartón y las impresiones cuentan con la certificación GREENGUARD Gold.

Especificaciones técnicas

IO-300		
Método de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos
Objetos acoplables sobre los que imprimir	Ancho	Máx. 800 mm
		Máx. 545 mm
	Grosor	Máx. 204 mm
	Peso	Máx. 20 kg
Anchura/longitud de impresión (anchura x longitud)		Máx. 770 mm x 515 mm
Tinta	Tipo	Bolsa EUV-H, EUV-A de 750 ml
		Tinta UV (EUV-H): Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, barniz y dos blancos) e imprimación Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, dos de barniz y dos blancos) Cuatro colores (dos cian, dos magenta, dos amarillo y dos negros) Tinta UV (EUV-A): Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, dos de barniz y dos blancos)
Unidad de curado de tinta		Lámpara UV-LED integrada
Resolución de la impresión (puntos por pulgada)		Máx. 1800 ppp
Conectividad		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, conmutación automática)
Función de ahorro de energía		Modo de suspensión automática
Entrada nominal		100-240 V CA 50/60 Hz - 6,5 A
Consumo energético	Durante el funcionamiento	Aprox. 585 W
	Modo de suspensión	Aprox. 245 W
Nivel de ruido acústico	Durante el funcionamiento	67 dB (A) o menos
	En espera	64 dB (A) o menos
Dimensiones (ancho x largo x alto)		2437 mm x 1747 mm x 1495 mm (96.0 in. x 68.8 in. x 58.9 in.)
Peso		475 kg
Entorno	Durante el funcionamiento (*1)	Temperatura: 20-32 °C. Humedad: 35-80 % de HR (sin condensación)
	No funciona	Temperatura: 5 - 40 °C; humedad: 20 - 80 % de HR (sin condensación)
Artículos incluidos		Cable de alimentación, líquido de limpieza, botella de drenaje, manual de usuario, software (VersaWorks, Roland DG Connect), etc.

*1 1 Entorno de funcionamiento (usar en un entorno de funcionamiento que esté dentro de este rango).

