

MUTOH



Mark II series

Impresoras LED UV de 162 cm (64")



Rollo a rollo



Rollo a rollo y rígido



ValueJet 1638UR Mark II

ValueJet 1638UH Mark II

Mark II series

Impresoras LED UV de 162 cm (64")

Reduzca su tiempo de producción, amplíe su rango de aplicaciones y produzca gráficos de gran calidad con un auténtico valor añadido con las impresoras de 6 colores (C, M, Y, K, transparente y blanco) de la serie Mark II fabricadas en Japón de Mutoh.

Con dos lámparas LED UV de larga duración y dos cabezales de impresión piezoeléctricos que ofrecen resoluciones de impresión de hasta 1440 x 1440 ppp, estas impresoras expedirán productos secos instantáneos, listos para su uso o tratamiento posterior. Las impresoras de la serie Mark II cuentan con nuevos modos de impresión y funciones líderes en el sector, como las tecnologías de revisión VerteLith™ Clear Tone, Intelligent Interweaving UV y DropMaster desarrolladas por Mutoh.

Por último, pero no por ellos menos importante, las impresoras también vienen con el auténtico software RIP VerteLith™ de Mutoh con asistencia avanzada para los 6 conductos.

Dé rienda suelta a su creatividad y descubra diversas aplicaciones nuevas. Aporte mayor valor con tintas blancas y transparentes que permiten imprimir en sustratos transparentes y no blancos, gráficos de varias capas y efectos de barniz selectivo.

Las impresoras de la serie Mark II son ideales para la producción de gráficos de alta calidad: impresiones y gráficos decorativos para promoción en tienda, gráficos para puntos de venta y comercios, impresiones para suelos y escaparates, impresiones decorativas personalizadas para paredes, adhesivos, espacios en blanco para cartelería, gráficos para exposiciones, impresiones de artes gráficas, muestras de envases y más.

Intelligent Interweaving i² UV reduce drásticamente los efectos de bandas y bandas con brillo



Ajusta automáticamente la distancia de proyección de las gotas, independientemente del grosor del soporte



Las tintas US11 cuenta con el certificado de oro de Greenguard para aplicaciones en interiores, incluidas oficinas, aulas y entornos sanitarios



La tecnología de curado UV fresco de Mutoh ofrece un bajo consumo energético y un resultado seco instantáneo



La tecnología de revisión VerteLith™ Clear Tone de Mutoh producirá los mejores gradientes y tonos de piel posibles



Las tintas US11 cumplen con la normativa europea de seguridad de los juguetes EN 71-3, parte 3.



Tintas sin HAP con poco olor, no se necesita aire purificado. Adecuado para impresiones de decoración para cualquier entorno de trabajo e interior



ValueJet 1638UR Mark II



Rollo a rollo

Rollo a rollo: 162 cm (64") / Pesos de los rollos de 30 kg, 40 kg o 100 kg

ValueJet 1638UH Mark II



Rollo a rollo y rígido

Configuración rollo a rollo: 162 cm (64") / Pesos de los rollos de 30 kg o 40 kg
Configuración rígida: 162 cm (64") / Grosor de 15 mm, peso de 15 kg, medición del grosor del soporte automática

LA SERIE MARK II DE UN VISTAZO

- Impresoras anchas de 162 cm (64") con doble cabezal LED UV y dos lámparas
- Tintas LED UV C, M, Y, K, blanca y barniz para un acabado especial o de lujo
- Impresión en sustratos blancos, transparentes y no blancos
- Resultado seco instantáneo, listo para su uso o para un tratamiento posterior
- Eficiencia energética: Emisión de calor reducida, ideal para soportes sensibles al calor
- Tecnologías Intelligent Interweaving i² UV y DropMaster integradas
- La revisión VerteLith™ Clear Tone produce los mejores gradientes y tonos de piel posibles
- Ideal para cualquier oficina, establecimiento minorista pequeño o negocio asentado en el domicilio
- Tintas con poco olor y 0 % COV, sin necesidad de aire purificado
- Excelente adherencia y resistencia a los arañazos
- Tintas US11 con el certificado de oro Greenguard para uso en interiores
- Tintas US11: Certificado para juguetes





VerteLith™: auténtico software RIP de Mutoh

Una solución de impresión completa y compacta con asistencia avanzada para los 6 conductos para gestionar fácilmente una amplia variedad de tareas de impresión, incluidos trabajos gráficos con varias capas que requieran capas blancas y/o de barniz.

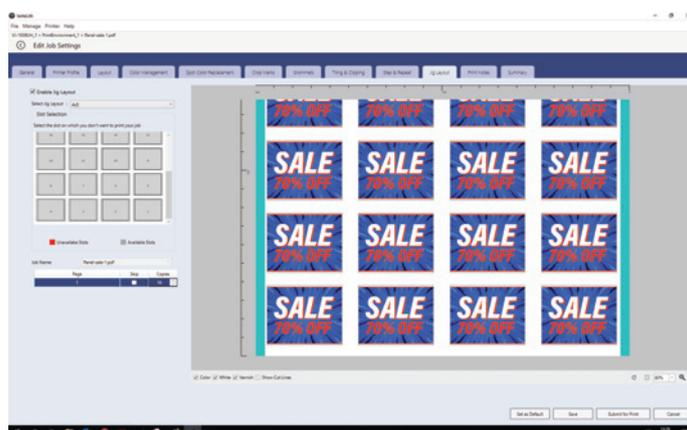
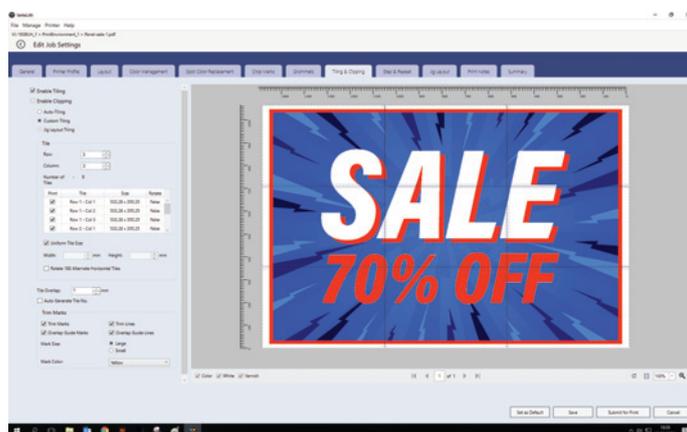
El software VerteLith™ está desarrollado entorno al procesador de servidores Harlequin, lo que garantiza tiempos de procesamiento de RIP rápidos para archivos PDF y PostScript, así como una manipulación impecable de transparencias y colores selectivos.

Para evitar el malgasto, el software incluye una potente funcionalidad de previsualización, que admite pruebas de color en pantalla y previsualización de RIP de los puntos impresos reales antes de la impresión.

Al integrar la revisión de medio tono específicamente desarrollada para inyección de tinta, VerteLith™ Clear Tone de Mutoh producirá los mejores gradientes y tonos de piel posibles.

Para completar el cuadro de herramientas para principiantes del software, VerteLith™ también puede generar automáticamente las capas de blanco o barniz según los ajustes seleccionados previamente y permite calcular el coste de la tinta antes de realizar la impresión.

El resultado puede prepararse perfectamente para el siguiente paso del proceso de producción con el conjunto de herramientas de acabado, que permite realizar disposiciones flexibles y colocar marcas para cortes o perforaciones.





ValueJet 1638UR Mark II

ValueJet 1638UH Mark II

ESPECIFICACIONES CLAVE

Tecnología de impresión	Tecnología Micro Piezo de inyección de tinta con goteo por demanda
Cabezal de impresión	2 (escalonados)
Configuración de los inyectoros	180 inyectoros x 8 líneas (cada cabezal)
Rango de masa de gota (pl)	De 3,8 a 28
Software RIP	Incluido. Auténtico RIP VerteLith de Mutoh con asistencia avanzada para los 6 colores.

FUNCIONAMIENTO

	Configuración de tinta de 4 colores	Configuración de tinta de 6 colores (CMYK, blanco y barniz)
	Resultado en CMYK de 1 capa ⁽³⁾	Resultado en CMYK de 1 capa ⁽³⁾
Velocidad máxima	22.7 m ² /h	11.2 m ² /h
Aplicaciones para visualización a distancia (p. ej., película perforada)	16.7 m ² /h	8.3 m ² /h
Soporte blanco	3 - 12.8 m ² /h	1.4 - 6.4 m ² /h
Soporte transparente o no blanco	3 - 12.8 m ² /h ⁽¹⁾	1.4 - 6.4 m ² /h ⁽²⁾

(1) Algunos soportes tienen bloqueadores UV incorporados. Esto reduce la eficiencia de la lámpara y es posible que se necesiten más repeticiones para aumentar la dosis UV. (2) En la configuración de 6 colores, se puede añadir una capa de blanco para mejorar la fuerza del color sobre sustratos transparentes y no blancos. Al añadir capas adicionales de blanco o barniz, se reduce la velocidad de producción. (3) Diversas resoluciones disponibles: 360 x 1080 ppp, 720 x 720 ppp, 720 x 1080 ppp, 720 x 1440 ppp y 1440 x 1440 ppp

ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE

	ValueJet 1638UR Mark II	ValueJet 1638UH Mark II
Ancho del soporte mín./máx. - Ancho de impresión máx.	182 mm (7.17") / 1625 mm (63.97")	1615 mm (63.58")
Altura del cabezal / Grosor del soporte máx.	1.5 mm (bajo) / 0.3 mm - 2.5 mm (alto) / 1.3 mm	Automático ⁽¹⁾ / 15 mm
(1) El grosor del soporte se mide electrónicamente y la altura del cabezal se ajusta automáticamente		
Medidas del soporte ⁽²⁾	Ø 150 mm / 2" y 3" / 30 kg	
(2) Sistema de rollo estándar no motorizado		
Sistemas de reserva	30 ⁽³⁾ , 40 y 100 kg	30 ⁽³⁾ y 40 kg
(3) Durante la impresión con tinta UV, los rollos estándar aumentan de diámetro y peso en comparación con el lateral del rollo. Para usar rollos enteros, seleccione el enrollador de 40 kg (diámetro máx. de 250 mm).		
Longitud del soporte mín./máx. recomendada para rígidos	/	200 mm (7.87") / 1200 mm (47.24")
Peso del soporte máx. para rígidos	/	15 kg

ESPECIFICACIONES DE LA TINTA

Tipos de tinta	Tintas LED UV: Tipos rígido (UH21 - 1638UH2) y flexible (US11 - 1638UR2 & 1638UH2)
Colores/volumen de tinta	CMYK + barniz: cartucho de 220 ml y paquete de 800 ml ⁽¹⁾ , blanco: cartucho de 220 ml y paquete de 500 ml ⁽¹⁾
(1) paquete de 800 ml/500 ml, precisa un adaptador opcional	
Configuración de tinta	CMYK (CCMMYYKK), CMYK + barniz (CMYK + 2x barniz + 2x clean) o CMYK + blanco + barniz (CMYK + 2x blanco + 2x barniz)
Compatibilidad	ABS, placa de aluminio, cartón, cartón ondulado o corrugado, vidrio, soportes flexibles sensibles al calor como películas autoadhesivas a base de poliolefina (sin PVC), tejido no tejido, PC, PE, PET, PES, PMMA (extruido), PP, PS, PVC ⁽²⁾
(2) La adhesión e la tinta variará entre los diferentes tipos de soportes y marcas. Se requiere una prueba individual en función de su aplicación concreta.	
Sistema de secado de tinta	2 lámparas de curado LED UV de larga duración (vida útil de la lámpara LED UV: 7.600 horas)

VJ-1638UR2 DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Ancho x largo x alto	2983 x 818 x 1261 mm
Peso	189 kg (152 kg impresora + 37 kg plataforma)

Distribuido por

VJ-1638UH2 DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Ancho x largo x alto	2983 x 818 x 1261 mm (rollo) 2983 x 2730 x 1261 mm (rígido)
Peso	197 kg (160 kg impresora + 37 kg plataforma)



Vea el vídeo en el canal de YouTube de Mutoh Europe

