MUTOH

XpertJet 1682UR

UV & Multipurpose

Impresora UV LED Roll-to-Roll de 64

La XpertJet 1682UR es una impresora UV LED de alto rendimiento de 162 cm (64") que utiliza las tintas US61 CMYK, blanco y barniz de MUTOH, seguras y respetuosas con el medio ambiente. Ofrece una alta productividad (hasta 27,3 m^2/h) con una excelente calidad de imagen de hasta 1440 x 1440 dpi.

Da rienda suelta a tu creatividad con la exclusiva impresión de 5 capas para gráficos que cambian de adelante hacia atrás. O gráficos de 4 capas para impresiones combinadas frontlit/backlit . Imprima en materiales transparentes y no blancos, y añada barniz localizado para conseguir efectos mágicos y llamativos.

Disfrute de la potencia del auténtico RIP VerteLith de MUTOH, así como de una serie de calibraciones automatizadas y funciones de confort para una producción impecable y un uso óptimo.

Características Principales

- Impresora LED UV de C, M, Y, K, blanco, barniz
- Dos cabezales de boquilla 1440 y dos lámparas LED UV de 4
- Velocidades de hasta 27,3 m^2/h
- Impresión de 5 capas en una sola pasada sin retroceso del material
- Impresiones combinadas frontlit/backlit y adornos brillantes
- Alto nivel de comodidad para el usuario: múltiples calibraciones automatizadas
- Tintas seguras y respetuosas con el medio ambiente con certificación GREENGUARD Gold

Posibilidades de aplicación

La XPJ-1682UR es ideal para la producción de una amplia gama de gráficos de alta calidad: impresiones promocionales para tiendas, impresiones personalizadas para decoración de paredes, gráficos para exposiciones, gráficos para puntos de venta y comercios, impresiones para suelos y ventanas, impresiones artísticas y mucho más.

Publicidad en tiendas

Gráficos combinados de iluminación frontal/trasera

Señalización retroiluminada

64”

162 cm de ancho

Doble cabezal

VA

CMYK, transparente y blanco

GREENGUARD GOLD

Tintas certificadas

Responsable con el medio ambiente

COMFORT

Clasificación UX

DropMaster 2

DropMaster 2

FEED MASTER

FeedMaster

Media Tracker

Rastreador de medios

Nozzle Area Select

Selección del área de boquillas

Tintas seguras y respetuosas con el medio ambiente

Las tintas MUTOH US61 CMYK Blanco & barniz no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SEP) ni CMR y cuentan con la certificación GREENGUARD GOLD, lo que garantiza la seguridad de los operarios y los compradores de productos impresos.

Rodillos de arrastre multinivel

La 1682UR incorpora rodillos de arrastre de nuevo diseño para una alimentación y un transporte suaves de diversos soportes, incluidos sustratos finos o resbaladizos. La presión de cada rodillo es ajustable para un rendimiento óptimo.

Rastreador de medios

Imprime un código de barras en cada rollo antes de retirarlo. Al volver a cargarlo, un láser escanea el código de barras para medir con precisión el material restante, eliminando conjeturas y evitando interrupciones durante la impresión.

Selección del área de boquillas

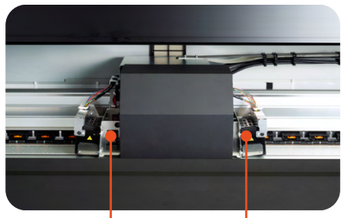
Elimina el tiempo de inactividad seleccionando automáticamente sólo los bloques de boquillas activos en caso de que no se puedan recuperar las boquillas perdidas.

VerteLith RIP incluido

El RIP VerteLith de MUTOH ofrece una impresión avanzada de 6 colores, perfecta para trabajos multicapa. Con nuestro exclusivo tramado Clear Tone, conseguirá degradados suaves y tonos de piel extraordinarios.

Cabezales de impresión dobles

Dos boquillas piezoeléctricas escalonadas de 4 boquillas de impresión. Los cabezales ofrecen una calidad de imagen excepcional de hasta 1440 x 1440 dpi.



Dos lámparas LED UV

Las lámparas LED UV dobles de 4" garantizan un curado rápido para una producción instantánea y lista para usar.

3 alturas de cabeza

Hay tres alturas de cabezal disponibles: 1,5 mm, 2,0 mm y 2,5 mm, con un sencillo ajuste de un solo toque. La opción de 2,0 mm es clave para evitar colisiones de soportes y reducir el granulado de la impresión.

DropMaster2

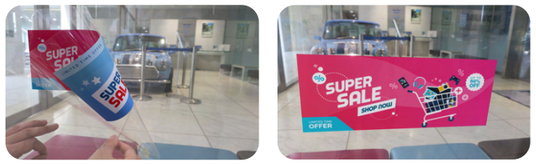
Garantiza la alineación bidireccional automatizada en soportes de distintos grosores, ofreciendo impresiones precisas sin necesidad de ajustes manuales.

FeedMaster

Proporciona ajustes automatizados de alimentación de soportes, garantizando una alimentación de soportes suave y uniforme para una precisión de impresión óptima y reduciendo la necesidad de correcciones manuales.

Impresión de hasta 5 capas sin retroceso

La XpertJet 1682UR admite la impresión de hasta 5 capas, lo que le permite crear gráficos diferentes en el anverso y el reverso. También ofrece impresión en 4 capas, ideal para impresiones combinadas de iluminación frontal/trasera. La impresión en 3 capas combina CMYK, blanco y barniz para obtener resultados impactantes. Con la impresión en 2 capas, puede conseguir gráficos con acabado brillante o mate.



Impresión en 5 capas

Impresiones combinadas con iluminación frontal y retroiluminación

Sistemas de recogida motorizados

Puede configurar la 1682UR con un sistema de recogida controlado por par de 30 kg adecuado para rollos de Ø 150 mm con inicio/parada vinculada a la impresión. O un sistema de recogida con par de 40 kg adecuado para rollos de material de hasta Ø 250 mm.

30 kg

40 kg

MUTOH

XpertJet 1682UR

Especificaciones

Tecnología de impresión	Inyección de tinta micro piezoeléctrica gota a gota
Cabezal de impresión	2 – configuración escalonada
Altura de la cabeza	Bajo: 1,5 mm / Medio: 2,0 mm / Alto: 2,5 mm
Configuración de boquillas	180 boquillas x 8 líneas (cada cabezal)
Posibilidades de configuración de la tinta	2x4 CMYK o CMYK, blanco & barniz
Resoluciones	Hasta 1440 x 1440 dpi
Rango de masa de gota (pl)	3,8 a 28 pl
RIP	MUTOH genuino VerteLith RIP incluido – compatibilidad avanzada con 6 colores

Especificaciones de los medios

Anchura máxima del soporte	1625 mm – 64"
Anchura máxima de impresión	1615 mm – 63,58"
Espesor máximo del material	0,3 mm / 0,8 mm / 1,3 mm
Mediciones de los medios	Sistema roll off estándar no motorizado: Ø 200 mm / 2" y 3" / 30 kg
Sistemas de recogida motorizados	30 kg – inicio/parada vinculado a la impresión – enrollable Ø 150 mm 40 kg – ajuste continuo de la velocidad – enrollable Ø 250 mm

Rendimiento (m^2/h)

Modo de impresión	4 colores CMYK	6 colores CMYK, blanco, barniz	
	Una capa	Una capa	2 capas
Borrador	27,3	13,2	7,1
Alta velocidad	15,8	8,8	4,7
Producción	13,0	6,8	3,4
Calidad	8,9	4,4	2,0
Alta calidad	6,6	3,4	1,7

Especificaciones de tinta

Tipo de tinta	Tintas LED UV flexibles de la serie US61
Colores de tinta/Volumen	C, M, Y, K, Blanco, Barniz : Envase – 800 ml
Características principales	• Excelente resistencia a la abrasión y al rayado • Flexible: hasta un 200 % de alargamiento • Tinta blanca muy opaca • Amplia compatibilidad de soportes • Libre de SEP – Sustancias extremadamente preocupantes • Sin CMR – Categoría 1 – sin sustancias carcinógenas, mutágenas ni tóxicas para la reproducción
Certificación	Certificado GREENGUARD Gold – categoría Papel pintado

Consumo / Condiciones ambientales / Dimensiones

Durante la impresión	950 W o menos
Modo reposo	21 W o menos
Fuente de alimentación	Voltaje: AC 100V~120V ± 10 %/ AC 200V~240V ± 10 % Frecuencia: 50/60Hz ± 1Hz
Condiciones ambientales – funcionamiento de la impresora	Temperatura: 20°C~32°C Humedad: 40%~60% HR - sin condensación
Condiciones ambientales – precisión garantizada	Temperatura: 22°C~30°C Humedad: 40%~60% HR - sin condensación
Dimensiones exteriores	(An) 2770 x (Pr) 895 × (Al) 1504 mm (con adaptadores de cartuchos de tinta montados)
Peso	181 kg (cuerpo de la impresora: 149 kg, soporte: 32 kg)

Distribuido por

© MUTOH Europe nv. Todos los derechos reservados. Rev 2.0 - 10/2024. Especificaciones sujetas a cambios.
Todas las marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

LITP0211 – 10/2024