



XpertJet XPJ-1642WR

Transferencia digital e interior



Nueva generación

La Impresora de inyección de tinta base agua XpertJet 1642WR, sucesora del galardonado modelo ValueJet 1638WX, es la nueva generación de impresoras de inyección de tinta base agua de 162 cm (64") de ancho de Mutoh. Cuenta con exclusivas y nuevas tecnologías centrales de Mutoh para ofrecer un rendimiento constante, una salida de alta calidad y unas características de producción de volumen fiables.

Basada en la nueva plataforma de impresoras XpertJet de Mutoh, la XPJ-1642WR cuenta con 2 nuevos cabezales de impresión de gota variable micro piezoeléctricos ultraanchos AccuFine de Mutoh, instalados en una configuración escalonada. En combinación con la nueva tecnología de tejido i-screen de Mutoh, los nuevos cabezales de impresión ofrecerán una calidad de impresión excepcional a velocidades de producción más altas una y otra vez.

La nueva XpertJet 1642WR se caracteriza por una facilidad de uso inigualable para los productores de volumen que necesitan un caballo de batalla fiable y sin preocupaciones. Se han integrado múltiples mejoras en el producto, incluyendo DropMaster2, Media Tracker, FeedMaster y selección del área de inyectoros.

La XPJ-1642WR está lista para la producción: los rollos se pueden montar fácilmente gracias a los adaptadores de núcleo de nuevo diseño de material. La impresión continua es posible con los diferentes sistemas de recogida motorizada disponibles para rollos de hasta 30, 40 o 100 kg.

Características del producto

- Impresión por inyección de tinta base agua hasta 1.625 mm (63,97").
- Nueva tecnología de cabezal de impresión AccuFine: Doble ganancia: ¡velocidad y calidad!
- La nueva tecnología de tejido i-screen ofrece una calidad de impresión excepcional.
- Cuatro alturas de cabezal de impresión diferentes.
- Unidad de secado frontal de materiales incorporada.
- Velocidades de producción: 10 - 15 - 30 - 41 - 52 y 61 m²/h.
- Configuración de 4 colores.
- Cama de impresión iluminado para la visibilidad de la comprobación del trabajo.
- Facilidad de uso inigualable gracias a las múltiples y exclusivas tecnologías centrales de Mutoh.
- Manipulación y transporte mejorados de materiales.
- Preparada para la impresión de volumen: sistemas de recogida motorizada de 30, 40 o 100 kg.
- Impresión respetuosa con el medio ambiente - alto nivel de seguridad para el operario.

Posibilidades de aplicación

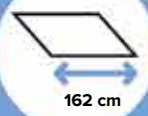
Gráficos y expositores de decoración textil en tiendas, decoración del hogar, rótulos textiles, moda rápida, camisetas, ropa deportiva y mucho más. Productos personalizados en todo tipo de rígidos recubiertos de poliéster o con base de poliéster, gadgets y materiales flexibles. O crea carteles vivos en grandes volúmenes.



Tecnología hecha en Japón



Desde hace más de 25 años, Mutoh es conocida por sus impresoras de alta calidad fabricadas en Japón. La nueva XPJ-1642WR sucesora del modelo ValueJet 1638WX de Mutoh, te llevará al siguiente nivel de calidad y experiencia de usuario gracias a la integración de las tecnologías básicas de Mutoh.



162 cm ancho



Doble cabezal



AccuFINE

Tecnología del cabezal AccuFine



CMYK



Comodidad

Experiencia del usuario



i-screen

i-screen



DropMaster 2

DropMaster 2



FeedMaster



Media Tracker

Media Tracker



Nozzle Area Select

Selección del área de inyectores

Nueva generación de tintas de sublimación

Las nuevas tintas de la serie DS3 de Mutoh son tintas con mayor densidad de color. Los paquetes de tinta desgasificada garantizan un chorro fiable y proporcionan una excelente definición y nitidez de la imagen.



Rodillos de arrastre multinivel. Presión ajustable

Para una alimentación sin preocupaciones y un transporte óptimo de la más amplia gama de materiales, incluyendo los más finos, delicados o resbaladizos, la XpertJet integra un sistema de rodillos de arrastre multinivel de nuevo diseño. La presión en cada uno de los rodillos de arrastre se puede ajustar.



DropMaster2

DropMaster es otra característica propia de Mutoh que ajusta automáticamente la distancia de caída al grosor del material cargado. Con XpertJet, hemos llevado DropMaster al siguiente nivel: DropMaster2. La XpertJet tiene un sensor de color integrado para la alineación bidireccional automática, ahorrando un tiempo precioso y aumentando su eficiencia.

FeedMaster

FeedMaster realizará un ajuste automático de la alimentación del papel a través del sensor de color incorporado. Esta función inteligente reducirá los residuos y aumentará la eficiencia.



Antes de la corrección de la alimentación



Después de la corrección de la alimentación

Media Tracker

Media Tracker imprime un código de barras en el rollo en uso antes de retirarlo de la impresora. Cuando cargues el mismo rollo, el láser situado junto al cabezal de impresión escaneará el código de barras y sabrá exactamente cuántos metros de material quedan en él. Se acabaron las suposiciones y las paradas para cambiar el rollo a mitad de la tirada.

Dos cabezales de impresión piezoeléctricos ultra anchos AccuFine

Dos nuevos cabezales de impresión de gota variable micro piezoeléctricos ultraanchos, garantizan una generación de puntos extremadamente precisa para proporcionar una alta calidad de impresión a todas las velocidades de producción. Los nuevos cabezales de impresión AccuFine producen gotas de tinta de 3,8 a 24 pl.



Plataforma de impresión iluminada

Las luces LED situadas sobre la plataforma de impresión permitirán al operador de la impresora inspeccionar y seguir fácilmente los trabajos de impresión en curso.

Tejido i-screen

¡No hay nada mejor que la realidad! Nuestra conocida tecnología Intelligent Interweaving -una característica inventada por Mutoh-, está obviamente a bordo. La cuarta generación de algoritmos de Mutoh -llamados i-screen- ofrecen una calidad de impresión perfecta a las más altas velocidades de producción



Unidad integrada de comprobación automática de inyectores

Detecta automáticamente los inyectores que faltan y limpia los inyectores para continuar la operación.



Selección del área de inyectores

Elimina el tiempo de inactividad seleccionando automáticamente solo los bloques de inyectores activos en el caso de que los inyectores que faltan no puedan ser recuperados.

4 alturas de cabezal

Selecciona la altura óptima del cabezal de impresión de 4 niveles. Ajuste PG para acomodar la más amplia gama de papeles de sublimación.



Sistemas de recogida motorizadas

Puedes configurar la XpertJet con un enrollador de torsión de 30 kg para el enrollado motorizado de materiales de hasta Ø 150 mm, un enrollador de torsión de 40 kg adecuado para rollos de materiales de hasta Ø 250 mm o un sistema de alimentación y recogida de 100 kg para rollos de materiales de hasta Ø 250 mm.



30 kg



40 kg



100 kg



Impresora de inyección de tinta base agua de 162 cm

Especificaciones técnicas clave

Tecnología de impresión	AccuFINE - Tecnología micro piezoeléctrica de inyección de tinta de gota a demanda
Cabezal de impresión	2 (configuración escalonada)
Configuración de inyectores	400 inyectores x 4 líneas / cabezal
Rango de grosor de gota	De 3,8 a 24,0 pl
Rango de resolución	300 x 600 dpi hasta 1.200 x 1.200 dpi
Alturas de cabezal	Bajo1: 1,5 mm / Bajo2: 2 mm / Medio: 2,5 mm / Alto: 4 mm
Otras características	Iluminación de la plataforma de impresión por leds, pantalla OLED, calentador del secador.

Especificaciones materiales

Ancho material	500 mm (19,96") - 1.625 mm (63,97")		
Ancho máximo impresión	1.615 mm (63,58")		
Grosor material	0,04 mm - 1 mm		
Diámetro rollo compatible	30 kg	40 kg	100 kg
Roll-off (mm)	Ø 200	Ø 200	Ø 250
Take-Up (mm)	Ø 150	Ø 250*	Ø 250
* : Los rollos convertidos en estándar pueden aumentar de diámetro y peso durante la impresión. Para manejar rollos completos de principio a fin, se recomienda una bobinadora de 40 kg.			
Compatibilidad Media Core	2" y 3"		
Mecanismo automático de salida de hojas	Sí		

Tinta / Suministro de tinta

Configuración de 4 colores: CMYK
Estuches de tinta para bolsa de tinta de 1.000 g
Tipo de tinta: Tintas de sublimación HC Serie DS3 de Mutoh

Consumo de energía

Durante la impresión	máx. 1.470 W
En reposo/apagado	máx. 20 W / 3 W
Fuente de alimentación	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Ruido (dB)	± 70,4 (imprimiendo) / ± 64,2 (listo para imprimir)

Medidas de la máquina

Ancho x Profundidad x Alto	2.770 x 895 x 1.428 mm*
Peso	Impresora: 137 kg - Stand: 32 kg

*Altura 1.611 mm con estuches de tinta de 1 kg instalados

Entorno de impresión recomendado

Temperatura	22 °C - 30 °C con Δt: máx. 2 °C/h
Humedad	40% - 60% HR (sin condensación) con ΔRH: máx. 5% HR/h

Modos de impresión - Rango de velocidad*

Resolución (dpi)	Velocidad (m ² /h)
900 x 1.200	10
900 x 900	15
600 x 600	30
300 x 600	41 / 52 / 61

*Gama de velocidades adecuada para la producción en combinación con las tintas originales DS3 de Mutoh

Distribuido por:

