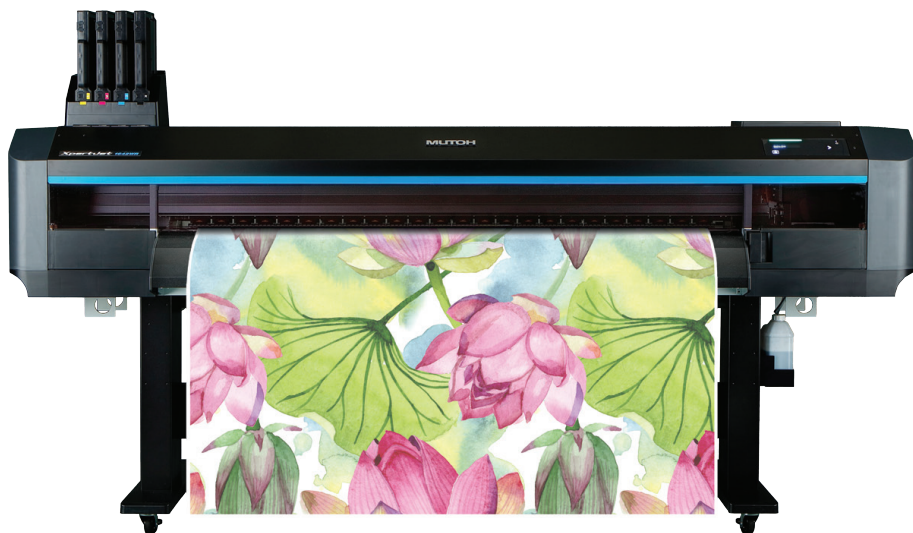




Indoor & Digital Transfer



Nueva generación : Impresora de inyección de tinta de base acuosa

XpertJet 1642WR, la sucesora del galardonado modelo ValueJet 1638WX de base agua de Mutoh, es la nueva generación de impresoras de inyección de tinta de base agua de 64" (162 cm). Incorpora nuevas tecnologías básicas exclusivas 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 piezoeléctricos ultra anchos de Mutoh, instalados en una configuración escalonada. En combinación con la nueva tecnología de tejido i-screen patentada por 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 del producto, como DropMaster2, Media Tracker, FeedMaster y Nozzle Area Select.

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

Características del producto

- Impresión por inyección de tinta a base de agua hasta 1625 mm (63,97")
- Nueva tecnología de cabezal de impresión AccuFine incluido: Doble ventaja: ¡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 de soportes frontal incorporada
- Velocidades de producción : 10 - 15 - 30 - 41 - 52 y 61 m²/h
- Configuración de 4 colores
- Lecho de impresión iluminado para la visibilidad de la comprobación del trabajo
- Facilidad de uso gracias a las múltiples y exclusivas tecnologías centrales de Mutoh
- Manipulación y transporte de soportes mejorados
- 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 personalizada del hogar, pancartas textiles, moda rápida, camisetas, ropa deportiva y mucho más. Productos personalizados en todo tipo de materiales rígidos con revestimiento de poliéster o con base de poliéster, gadgets y materiales flexibles. O imprima carteles vivos en grandes volúmenes.



Tecnología Made in Japan



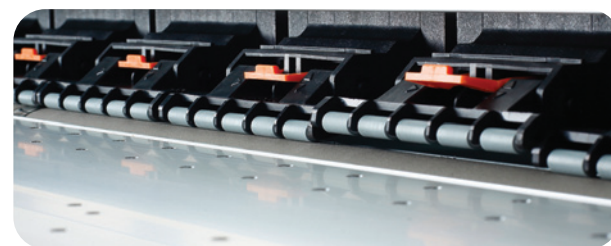
Durante más de 25 años, Mutoh ha sido reconocida por sus impresoras de gran formato de alta calidad fabricadas en Japón. La nueva XPJ-1642WR, sucesora del modelo ValueJet 1638WX de Mutoh, le llevará al siguiente nivel de calidad y experiencia de usuario gracias a la integración de las tecnologías básicas existentes y a las nuevas de Mutoh.

Nueva generación de tintas de sublimación

Las nuevas tintas de la serie DS3 de Mutoh son tintas de sublimación completas con mayor densidad de color. Los paquetes de tinta desgasificada de 1 kg garantizan un chorro fiable y proporcionan una excelente definición y nitidez de la imagen.

Rodillos de presión de varios niveles - Presión adaptable

Para alimentar sin problemas y transportar de forma óptima la más amplia gama de soportes, incluidos los más finos, delicados o resbaladizos, la XpertJet integra un sistema de rodillos de arrastre multinivel de nuevo diseño. La presión de cada uno de ellos 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 incorporado para la alineación bidireccional automática, ahorrándole tiempo precioso y aumentando su eficiencia.

FeedMaster

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



Antes de la corrección de la alimentación



Después de la corrección de la alimentación

Plataforma de impresión iluminada

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

Dos cabezales de impresión piezoeléctricos ultra anchos AccuFine

Los dos nuevos cabezales de impresión micro piezoeléctricos de gota variable ultra anchos, garantizan una colocación de la gota de tinta extremadamente precisa que proporciona 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.



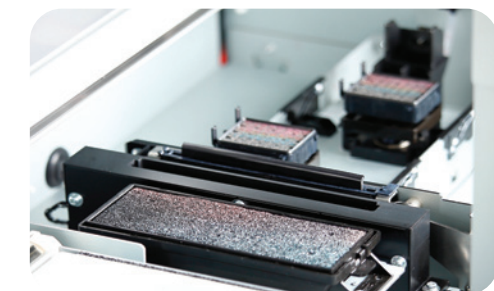
Tejido i-screen

No hay nada mejor que la realidad. Nuestra conocida tecnología de entrelazado inteligente - una característica que cambia el juego, desarrollada por Mutoh - está obviamente incluida. Los algoritmos de tejeduría de cuarta generación de Mutoh, llamados i-screen, ofrecen una calidad de impresión perfecta a las más altas velocidades de producción.



Unidad de comprobación automática de boquillas integradas

Detecta automáticamente las boquillas que faltan y las limpia para continuar la operación.

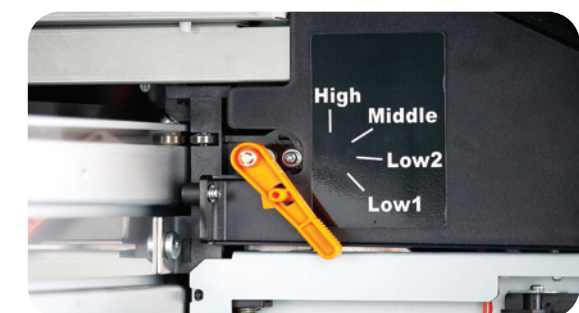


Selección del área de boquillas

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

4 Alturas de cabezal

Seleccione la altura óptima del cabezal de impresión entre los 4 niveles de ajuste PG para acomodar la más amplia gama de papeles de sublimación.

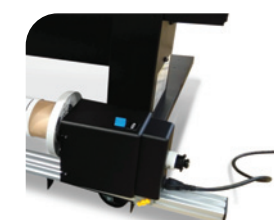


Sistemas de recogida motorizados

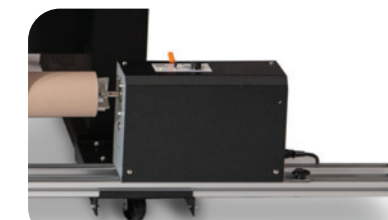
Puede configurar la XpertJet con un enrollador de 30 kg para la recogida motorizada de soportes de hasta Ø 150 mm, un enrollador de 40 kg adecuado para rollos de soportes de hasta Ø 250 mm o un sistema de alimentación y recogida de 100 kg para rollos de soportes de hasta Ø 250 mm.

Rastreador de soportes

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



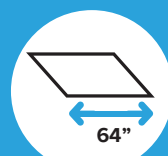
30 kg



40 kg



100 kg



64" WIDE



DUAL HEAD



ACCUFINE HEAD TECHNOLOGY



CMYK



UX RANKING



i-SCREEN



DROPMASTER 2



FEEDMASTER



MEDIA TRACKER



NOZZLE AREA SELECT



Impresora de inyección de tinta con base de agua de 64

Especificaciones técnicas clave

Tecnología de impresión	AccuFine - Tecnología de inyección de tinta micro piezoeléctrica de gota a demanda
Cabezal de impresión	2 (configuración escalonada)
Configuración de boquillas	400 boquillas x 4 líneas / cabezal
Rango de masa de gota	De 3,8 a 24,0 pl
Rango de resolución	300 x 600 dpi hasta 1200 x 1200 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 30° - 50°C, Recogida de niebla con filtros reemplazables.

Especificaciones del material

Ancho del material	500 mm (19,96") - 1625 mm (63,97")		
Ancho máx. de impresión	1615 mm (63,58")		
Espesor del material	0,04 mm - 1 mm		
Diámetro del rollo compatible	30 kg	40 kg	100 kg
Rollo-o (mm)	Ø 200	Ø 200	Ø 250
Recogida (mm)	Ø 150	Ø 250 *	Ø 250
* : El diámetro y el peso de los rollos, 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 con los soportes	2" & 3"		
Mecanismo automático giro de hoja	Sí		

Tinta / Suministro de tinta

Configuración de 4 colores: CMYK
Estuches de tinta para bolsa de 1000 g de tinta
Tipo de tinta: Tintas de sublimación HC de la serie DS3 de Mutoh

Consumo de energía

Durante la impresión	máx. 1470 W
En reposo/encendida	máx. 20 W / 3 W
Suministro de energía	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Ruido (dB)	± 70.4 (impresión) / ± 64.2 (listo para imprimir)

Medidas de la máquina

Anchura x Profundidad x Altura	2770 x 895 x 1428 mm*
Peso	Impresora: 137 kg / Soporte: 32 kg
* Altura 1611 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 % RH (sin condensación) con ΔRH: máx. 5 % RH/h

Modos de impresión - Rango de velocidad*

Resolución (dpi)	Velocidad (m ² /h)
900 x 1200	10
900 x 900	15
600 x 600	30
300 x 600	41 / 52 / 61

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

Distribuido por



© Mutoh Europe nv. Todos los derechos reservados. Rev 1.0 - 09/2021. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las máquinas representadas no muestran necesariamente una configuración estándar. Todas las marcas mencionadas son propiedad de sus

LITP0190SP - 09/21