

MUTOH



XpertJet

Impresoras Sign & Display de gran formato



1641SR



1682SR

¡Espíritu Kaizen!



Mutoh es reconocida por sus impresoras de inyección de tinta de gran formato y alta calidad fabricadas en Japón. Un factor clave para nuestro éxito competitivo y filosofía empresarial ha sido nuestro **espíritu Kaizen**. La palabra japonesa Kaizen significa "cambio para mejor". Para Mutoh, Kaizen implica nuestro compromiso a nivel empresa de **crear una continua mejora e innovación**. En pocas palabras, crear **excelencia duradera**, paso a paso.

Al desarrollar nuestras XpertJets de 64" (162 cm) de ancho, nuestra quinta generación de impresoras Sign & Display, seguimos fielmente la filosofía Kaizen. Adecuados para la más amplia gama de gráficos de Sign & Display para interiores y exteriores de larga duración, los nuevos modelos de impresoras **XpertJet 1641SR y 1682SR** son las sucesoras de las ampliamente galardonadas ValueJet 1624X y ValueJet 1638X de Mutoh. Cuentan con **múltiples mejoras del producto y pioneras funciones innovadoras** para profesionales de la impresión Sign & Display.

Únase al espíritu Kaizen de Mutoh. Siga mejorando, aspire a conseguir clientes felices, Impresione con la mejor calidad constantemente, catapulte su empresa de cartelería al futuro, disfrute de la comodidad de Mutoh, nunca deje de crear **...KAIZEN...**



PIEZO VARIABLE DROP



INTELLIGENT INTERWEAVING



DROPMASTER 2



64" WIDE



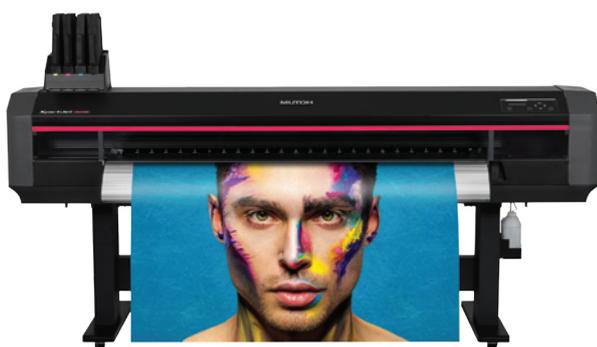
UX RANKING



CMYK + Lk Lc Lm



OUTDOOR / INDOOR



XpertJet 1641SR

1625 mm – 64" / Un solo cabezal / 4 colores



XpertJet 1682SR

1625 mm – 64" / Doble cabezal / 2x4 o 7 colores



Fotografía



Papel de pared



Envoltura de vehículos



Banners



Carteles retroiluminados



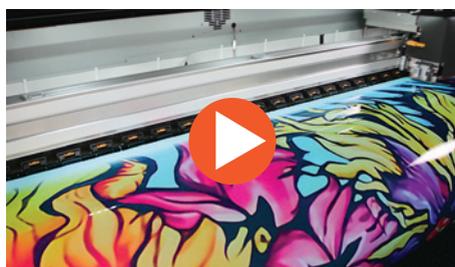
Rotulación textil / carteles textiles

XPERTJET EN BREVE

- **Impresoras sign & display con cabezal piezoeléctrico con control de gota**
64" - 162 cm / CMYK (1641SR) / 2 CMYK o CMYK + Lc, Lm, Lk (1682SR).
- **Plataforma robustamente construida**
Extrusión de aluminio de alta precisión para una colocación de gotas de tinta extremadamente precisa, estética nueva, nueva platina de impresión y diseño de la caja de la placa PCB inteligente.
- **Excelente clasificación en cuanto a experiencia del usuario**
Plataforma de impresión iluminada, nueva pantalla OLED intuitiva en varios idiomas, alineación bidireccional automatizada a través de sensor de color integrado y monitorización remota de impresora.
- **Manipulación y transporte de los materiales mejorados**
Fácil carga de materiales con un solo operador a través de bridas de alimentación de materiales diseñadas completamente nuevas, transporte sin preocupaciones de la más amplia gama de materiales en rollo gracias a rodillos de arrastre de varios niveles con presión adaptable.
- **Nueva generación de tintas ecosolventes rentables y de bajo mantenimiento**
Packs de 1 litro. Excelente puntuación en cuanto a durabilidad al aire libre, abrasiones y resistencia química.
- **Altamente flexible**
Para principiantes o imprentas experimentadas que necesitan versatilidad y flexibilidad adicionales, así como para las empresas que se centran en la combinación de producción rápida y trabajos de impresión de alta calidad.



Adhesivos



Visite Mutoh Europe en YouTube



Ver vídeo



Tintas ecosolventes de nueva generación

Las tintas de la serie MS41, la cuarta generación de tintas ecológicas de Mutoh, 7 colores en un pack de 1 litro, ofrecerán impresiones brillante de alta densidad con una excelente ganancia de puntos adecuada para impresiones de decoración de interiores y exteriores de larga duración. Los paquetes de tinta en papel de aluminio se encuentran en cajas de tinta reutilizables, lo que reduce los residuos. Las luces LED le mostrarán el estado del nivel de la tinta.

XpertJet 1682SR



XpertJet 1641SR



Rodillos de arrastre de varios niveles con presión adaptable

Para una alimentación sin preocupaciones y un transporte óptimo de la más amplia variedad de materiales, incluidos materiales delgados, suaves, delicados o resbaladizos, la impresora XpertJet integra un sistema de rodillos de arrastre de varios niveles de nuevo diseño. La presión individual en cada rodillo de arrastre se puede adaptar.

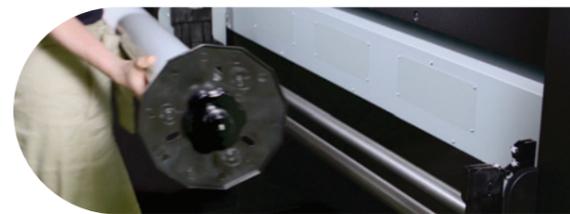


Plataforma de impresión iluminada

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

Un diseño para el mañana

XpertJet cuenta con una estética completamente nueva. La nueva plataforma de impresoras integra la tecnología probada y líder en la industria de Mutoh que satisface las demandas de los profesionales de la impresión digital. También está repleta de múltiples mejoras del producto para proporcionarle comodidad y fiabilidad durante muchos años.



Sistema de rodillo mejorado con nuevas bridas de alimentación de materiales

El robusto y fácilmente accesible sistema de rodillo facilitará la cómoda carga de materiales. Las bridas de alimentación de materiales sin mandril completamente nuevas permitirán a los operadores cargar rápidamente los materiales e intercambiar varios rollos.



Cabezales de impresión piezoeléctricos de gama alta

Los cabezales de impresión de gota variable micro piezoeléctricos de última generación, que producen gotas de tinta tan pequeñas como 3,5 picolitros, garantizan una generación de puntos extremadamente precisa y una alta consistencia para lograr un rendimiento fiable de alta calidad. Los cabezales se han calibrado específicamente para las tintas de sign & display originales de Mutoh. XPJ-1641SR tiene un cabezal incorporado. XPJ-1682SR tiene una configuración de doble cabezal escalonado.

Nueva pantalla OLED intuitiva en varios idiomas

XpertJet tiene una nueva pantalla táctil OLED para un funcionamiento impecable e intuitivo de la impresora. Una barra de color muestra el estado clave de la impresora.



i² - Intelligent Interweaving

¡Nada supera la realidad! Nuestra conocida tecnología de impresión Intelligent Interweaving, una función innovadora inventada por Mutoh, se encuentra obviamente incorporada. Los algoritmos de onda para las XpertJets le ayudarán a ofrecer una calidad de impresión certera sin esfuerzo.

DropMaster2

DropMaster, otra función patentada de Mutoh, ajusta automáticamente los tiempos de disparo de inyección en función del grosor del material cargado. Con la impresora XpertJet, hemos llevado DropMaster al siguiente nivel: DropMaster2. La XpertJet tiene un sensor de color incorporado para una alineación bidireccional automática, lo que le permite ahorrar mucho tiempo y aumentar su eficiencia.

Sistemas de Recogida Motorizadas

Las XpertJets están equipadas con bobinadores motorizados. Podrá elegir entre un bobinador motorizado de 30 kg para rollos de material hasta 150 mm de diámetro, o de 40 kg para rollos de 250 mm de diámetro.





ESPECIFICACIONES CLAVE

| | XpertJet 1641SR | XpertJet 1682SR |
|-------------------------------------|---|--|
| Cabezal de impresión | 1 cabezal piezoeléctrico | 2 cabezales piezoeléctrico (escalonados) |
| Configuración de los inyectores | 180 inyectores x 8 líneas/cabezal | |
| Resoluciones | 360x360, 360x720, 720x720, 720 x1080, 720x1440 & 1440x1440 dpi | |
| Rango de volumen de gota (pl) | 3,5 a 35 | |
| Altura de los cabezales | Bajo: 1.5 mm / Medio: 2.5 mm / Alto: 4.0 mm | |
| Grosor del material ⁽¹⁾ | 0,3 / 1,3 / 2,8 mm | |
| Ancho de material | hasta 1625 mm (63,97") | |
| Ancho de impresión máx. | 1615 mm (63,58") | |
| Medidas del material ⁽²⁾ | Ø 150 mm / 2" o 3" / 30 kg | |
| Tipo / volumen de tinta | Tintas ecosolventes de la serie MS41 / Packs de 1 litro | |
| RIP Software | Incluido - Onyx RIPCenter Mutoh Edition o SAI FlexiPRINT SE Mutoh Edition | |
| Sistema de Recogida | Incluido – Bobinador motorizado de 30 kg o 40 kg | |

(1) El grosor máximo del material se especifica por altura de los cabezales. (2) Sistema de enrollado estándar no motorizado.

Rendimiento ¹

| | XpertJet 1641SR | XpertJet 1682SR | |
|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Configuración del color | C M Y K | C M Y K Lk Lc Lm | C M Y K C M Y K |
| Rango de velocidad de producción Sweet Spot ² | 5 – 10 m ² /h | 5 – 10 m ² /h | 10 – 15 m ² /h |
| Rango de producción rápido ³ | 14 -20.5 m ² /h | 10.9 - 18 m ² /h | 21 - 36 m ² /h |
| Velocidad máxima ⁴ | 53.4 m ² /h | 48.1 m ² /h | 87 m ² /h |

¹ Para descubrir el rendimiento de XpertJet en función de su aplicación, comuníquese con un Distribuidor Certificado de Mutoh para una demostración.

² La velocidad indicada se refiere a la impresión sin preocupaciones, que permite realizar trabajos muy variados y seleccionar una amplia gama de productos gráficos, desde pósters a pequeños adhesivos con detalles para distancias de visualización cortas.

³ Rendimiento rápido para producción selectiva. Los materiales, la aplicación y la impresión dependen de la distancia de visualización.

⁴ Aplicabilidad para ser juzgada de forma individual.

Tintas serie MS41 - Nueva generación de tintas Sign & Display

- 7 colores: C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk – Pack de 1 litro
- La cuarta generación de tintas ecológicas de Mutoh
- Rentable y fácil de usar gracias a un bajo mantenimiento
- Amplia gama de colores. Ofrezca impresiones brillantes de alta densidad con una excelente ganancia de puntos
- Adecuada para gráficos comerciales de larga duración en exteriores e interiores
- Durabilidad UV sin laminación hasta 3 años al aire libre*

*: Para aplicaciones intensivas en las que existe estrés mecánico o impacto ambiental (suelos, vehículos y gráficos marinos), se requiere laminación. Se requiere estabilización antes de la laminación.

Guía de configuración de tinta de XPJ-1682SR

| C M Y K | C M Y K Lk Lc Lm |
|---|---|
| Enfoque principal en la producción rápida y trabajos para exteriores: Rotulación integral de vehículos Banners Vallas publicitarias Rotulación textil | Enfoque principal en impresiones fotorrealistas de alta calidad (tonos de piel suaves y degradados) para una distancia de visualización corta (<1 m): Impresiones para interiores Impresiones de reproducción de fotos / bellas artes Impresiones de pequeño tamaño / adhesivos pequeños |

Aplicaciones

Las impresoras Sign & Display XpertJet de Mutoh, que crean impresiones duraderas en materiales con y sin recubrimiento, se han desarrollado específicamente para la producción de gráficos de Sign & Display de alta calidad, para aplicaciones a largo plazo al aire libre, así como impresiones duraderas para uso en interiores. La impresora produce carteles, señalización retroiluminada, papel pintado para paredes, displays para puntos de venta, reproducción de obras de arte, gráficos de vehículos, pegatinas y mucho más.

Distribuida por:

Mutoh Europe | www.mutoh.eu

Mutoh Deutschland | www.mutoh.de

Mutoh North Europe | www.mutohnorth.eu