



Built to perform



MUTOH

ValueJet Series

ValueCut Series



¡Cuando la Calidad, la Flexibilidad y la Fiabilidad Importan!

En Mutoh, todos los avances del sector suponen un nuevo desafío: el desafío de mejorarlos, utilizar nuestra experiencia para ir más allá de lo que se espera y alcanzar un equilibrio perfecto entre eficiencia, fiabilidad y calidad de impresión, corte e impresión y corte.

Por eso Mutoh lleva más de 20 años a la vanguardia del sector de la impresión de gran formato. Como diseñadores y fabricantes innovadores de impresoras y cortadoras de gran formato, incorporamos nuestra tecnología pionera en todo lo que hacemos para ofrecer los equipos mejor adaptados a sus necesidades. Nuestra filosofía consiste en suministrar productos con tecnologías probadas que sean más rápidos, más fiables, más económicos y más eficientes.

Aplicando esta filosofía, hemos creado **las impresoras de gran formato ValueJet y los plotters de corte ValueCut.**

ValueJet
Series

ValueCut
Series

Diseño de Alto Rendimiento – Fabricado en Japó

En Mutoh sabemos que necesita equipos de alto rendimiento. Por eso, la innovación y la calidad son la base de nuestra gama ValueJet y ValueCut.

Diseñadas para ofrecer la calidad que necesita en todo momento, **las impresoras ValueJet** de Mutoh están hechas a su medida y le permiten reproducir sus ideas creativas tal y como desea.

La gama está disponible en anchos desde 63 cm hasta 264 cm y comprende **aplicaciones de Señalización y Cartelería, Especialidades/Industrial, Cartelería Interior y Transferencia Digital, además de aplicaciones de Textil Directo.** Todas las impresoras ValueJet incluyen tecnología de cabezales de inyección avanzada, componentes electrónicos de última generación y tintas de primera calidad. El rendimiento global aumenta gracias a la innovadora tecnología Intelligent Interweaving y DropMaster de Mutoh, que permite obtener la mejor calidad al menor coste.

Las impresoras Mutoh trabajan tanto como usted: olvídense de los trabajos con especificaciones excesivas que tardan y cuestan más de lo que deberían y de los trabajos con especificaciones insuficientes que producen una calidad inferior y el riesgo de tener que repetir el trabajo. Con una ValueJet de Mutoh, será sencillamente un trabajo bien hecho.

Los asequibles **plotters de corte ValueCut** de Mutoh, disponibles en tres anchuras, forman un buen equipo con cualquier impresora capaz de imprimir en PVC para corte por contorno de señales y pegatinas preimpresas y para trabajos comunes de letras.

Descúbralo usted mismo: solicite una demostración a su distribuidor Mutoh autorizado más cercano.



> Señalización y Cartelería

Flexibilidad rentable sin renunciar a nada

Las **impresoras de señalización y cartelería ValueJet** combinan la pasión por la calidad y la ingeniería de Mutoh con su deseo de obtener un rendimiento elevado y una producción sin incidencias. Son ideales tanto para empresas establecidas como de nueva creación.

Son compactas, resistentes e ideales **para impresiones duraderas de exterior e interior** sobre una amplia gama de sustratos con o sin revestimiento: carteles, pancartas, señales iluminadas, pegatinas, cubiertas murales, carteles para puntos de venta, reproducciones artísticas, murales, gráficos para vehículos, adhesivos y mucho más.

Las impresoras ValueJet de tercera generación, que incorporan la más moderna tecnología piezoeléctrica de ocho canales con control de gota a demanda y electrónica de última generación, ofrecen **mayores velocidades de impresión y una calidad superior**.

Las impresoras de señalización y cartelería ValueJet están disponibles en anchos de 63, 137, 162,5 y 260 cm. Se pueden cargar con **tintas Eco Ultra o Universal Mild Solvent (UMS) de Mutoh**. Las impresiones realizadas con tintas Mutoh Eco Ultra o UMS resisten los rayos UV hasta **3 años al exterior**.

Las impresoras ValueJet ofrecen una **calidad de impresión superior** y le permiten olvidarse de las complicaciones en cualquier tarea y aplicación. Sea cual sea el trabajo, estará bien hecho con la gama ValueJet para señalización y cartelería.

Las **cortadoras profesionales de señales ValueCut** de Mutoh, disponibles en anchuras de 61, 132 y 183 cm, complementan la gama de impresoras ValueJet para **aplicaciones de corte de una capa, corte de contorno y corte con traspaso**.

ValueJet 628: Impresora eco ultra de sobremesa compacta de 63 cm de ancho

La ValueJet 628 es la impresora de señalización y cartelería más compacta de Mutoh, que ofrece un gran potencial a empresas de nueva creación, pequeños fabricantes de señales, centros comerciales y proveedores de impresión rápida. La ValueJet 628 es compacta, intuitiva y asequible, admite soportes de 630 mm de ancho y se ha desarrollado para una amplia gama de aplicaciones, como impresión en tiendas, impresión comercial, señalización y aplicaciones de impresión y corte.

Este modelo de sobremesa de 8 canales, compacto y equipado con un cabezal de impresión micropiezoeléctrico de última generación, ofrece impresiones de alta calidad para aplicaciones en interiores y exteriores. La impresora ofrece **velocidades de producción comercial de hasta 10 m²/h**.



> VJ-628 (24.80" / 630 mm)



> VJ-628

> Señalización y Cartelería

ValueJet 1324 - 1624: Herramientas de trabajo fiables con capacidades de producción probadas

Los asequibles modelos profesionales ValueJet 1324 y 1624 con un solo cabezal, fáciles de instalar y de usar, son ideales para talleres de cartelería de reciente creación o empresas establecidas con volúmenes de impresión pequeños y medios que deseen ampliar su oferta de productos.

Estas impresoras, flexibles, robustas y capaces de ofrecer una calidad de impresión excelente para trabajos de producción grandes y pequeños, son herramientas de trabajo fiables para una amplia variedad de impresiones de señalización y cartelería para interiores y exteriores de alta calidad.

Las ValueJet, que incorporan la galardonada tecnología de impresión Intelligent Interweaving de Mutoh, ofrecen **velocidades de producción comercial de hasta 16,4 m²/h (VJ-1324) y 20,5 m²/h (VJ-1624)**



> VJ-1324 (53.97" / 1371 mm)



> VJ-1624 (63.97" / 1625 mm)

ValueJet 1638X – 2638: Alta calidad y velocidad sin renunciar a nada

Los modelos ValueJet 1638X y 2638 de doble cabezal, que incorporan la conocida y fiable tecnología de impresión ValueJet y están diseñados para altas velocidades y calidad de impresión excepcional, integran los más modernos cabezales de impresión piezoeléctricos del mercado. Satisfacen las necesidades de las empresas que ofrecen alta velocidad de producción y trabajos de impresión de primera calidad con una anchura de hasta 1,6 m (VJ-1638X) y 2,6 m (VJ-2638).

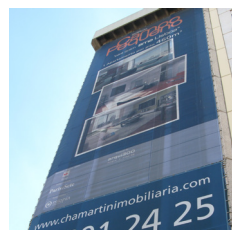
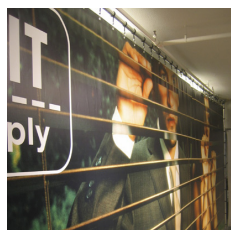
Ambos modelos incluyen cabezales piezoeléctricos de 8 canales en una «configuración escalonada» que permiten obtener excepcionales velocidades de impresión. Estas impresoras ValueJet son ideales tanto para talleres de cartelería consolidados que necesitan mayor versatilidad como para centros de gran tamaño que deseen ampliar su capacidad y flexibilidad. Ofrecen la más alta velocidad de su categoría y una calidad de impresión superior sin renunciar a la calidad de imagen: **velocidades de producción de primera calidad de hasta 36 m²/h (VJ-1638X) y 39 m²/h (VJ-2638).**



> VJ-1638X (63.97" / 1625 mm)



> VJ-2638 (102.36" / 2600 mm)



> Señalización y Cartelería

Serie ValueCut: Impresión y corte al mismo tiempo para la máxima productividad

ValueCut, diseñada para aplicaciones de corte e impresión y corte, es **una gama de plotters de corte de alto rendimiento** preparada para hacer un buen equipo con cualquier impresora ValueJet para señalización y cartelería. La serie, que ofrece la **máxima calidad de corte con un seguimiento excelente**, está disponible en tres modelos: ValueCut 600, ValueCut 1300 y ValueCut 1800.

Usar un flujo de trabajo con impresora y cortadora separadas tiene muchas ventajas, como la posibilidad de imprimir y cortar en dos máquinas a la vez. La solución de impresión y corte de Mutoh le permite mantener un flujo de trabajo productivo.

ValueCut integra una posición de trabajo única que permite realizar cortes por contorno fiables de sus pegatinas. La función multisegmento le permite realizar cortes (por contorno) de gran longitud con mayor precisión.

Los asequibles plotters de corte ValueCut permiten a los fabricantes profesionales de cartelería cubrir una amplia gama de aplicaciones: señales de escaparates, adhesivos de vinilo, rótulos para vehículos, pegatinas para coches, expositores, envases, pegatinas de paragolpes, señales de seguridad, etc.



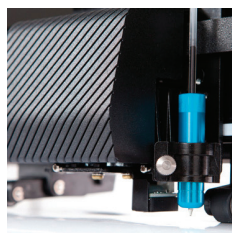
> VC-600



> VC-1300



> VC-1800



	ValueCut 600	ValueCut 1300	ValueCut 1800
Anchura Max. de Carga	50 - 770 mm	50 - 1594 mm	300 - 1900 mm
Anchura Máxima de Corte	610 mm	1320 mm	1830 mm
Grosor Máx. del Soporte	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
Rodillos de Presión	3	4	6
Velocidad Máxima (axial/diagonal)	1080 / 1530 mm/s	1080 / 1530 mm/s	1080 / 1530 mm/s
Aceleración (axial/diagonal)	3.0 / 4.2 G	3.0 / 4.2 G	3.0 / 4.2 G
Fuerza Máxima de Corte	600 g	600 g	600 g

> Textil Directa

La opción ecológica para pequeñas tiradas de productos personalizados de alto valor

Con el respaldo de la ingeniería y los conocimientos expertos de Mutoh, las impresoras de impresión textil directa de Mutoh son idóneas para la producción de banderas corporativas de alta calidad, banderas nacionales, banderas de playa, publicidad personalizada, accesorios textiles, prendas y tejidos decorativos domésticos.

Los tejidos impresos digitalmente pueden personalizarse fácilmente y venderse como **productos de alto valor con un sello ecológico**. Las impresiones textiles son más fáciles de reutilizar y también más ligeras y fáciles de plegar para reducir el consumo de energía y las emisiones del transporte.

Las tintas de dispersión directa de Mutoh para su uso en tejidos de poliéster están exentas de compuestos orgánicos volátiles y otros componentes peligrosos. Ofrecen una impresión excelente de banderas por ambas caras para tejidos de estructura abierta. Las tintas ofrecen una elevada duración en el exterior (hasta un año). Además, los productos son lavables.

Impresoras ValueJet TD: Máxima calidad de impresión y gran versatilidad

La serie ValueJet TD incluye ocho canales de tinta y dos cabezales piezoeléctricos con 1440 inyectores de gotas a demanda instalados en línea. Esto permite a los usuarios utilizar doble CMYK (alta densidad), 8 colores (amplia gama cromática) e incluso emplear simultáneamente dos tipos de tinta (tintas de sublimación y tintas de dispersión directa). Es posible obtener impresiones con una calidad muy alta y resoluciones de hasta 1440 ppp.

La ValueJet TD, configurada para **impresión textil directa**, permite imprimir en tejidos de poliéster no elásticos con estructura abierta o cerrada. Esto es posible gracias al canal de tinta que se incorpora bajo la ruta de impresión, que recoge toda la tinta que no absorbe el tejido.

Cubriendo el canal de tinta con las tapas correspondientes, fáciles de instalar, la ValueJet TD puede usarse también para **impresión por sublimación en papel de transferencia**. La altura del cabezal puede ajustarse hasta 4 mm, lo que ofrece la máxima compatibilidad con todo tipo de sustratos.



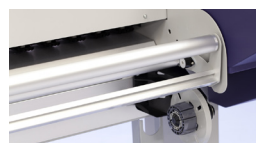
> VJ-1628TD (63,97" / 1625 mm)



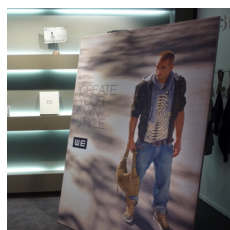
> VJ-2628TD (104.01" / 2642 mm)



> Plataforma de impresión ajustable



> Mecanismo tensor



Impresiones de calidad para aplicaciones especializadas e industriales

Las impresoras de gran formato **LED UV y MP11 con tintas biosolventes** de Mutoh se han desarrollado para aplicaciones específicas, como decoración interior de alta calidad, señalización y carteles gráficos, diseños puntuales de productos y prototipos, aplicaciones de termodeformación, impresión en soportes reciclables, impresión con acabado lujoso o especializado, artículos industriales especializados, etc. Estas impresoras ofrecen impresiones de primera calidad en soportes rígidos o en rollo u objetos 3D. Es posible imprimir sobre una amplia variedad de materiales*, como ABS, placa Alu, PC, PE, PET, PMMA (acrílico), PP, PS, PVC y vidrio.

Según el tipo de impresora, además de las tintas CMYK están disponibles tinta blanca y/o barniz.

ValueJet 426UF: Impresora LED UV plana A3+

La ValueJet VJ-426UF es una impresora compacta LED UV plana de seis colores tamaño A3+ con mesa de vacío integrada. La VJ-426UF, que ofrece una mesa de impresión con 483 mm x 329 mm de superficie, permite imprimir directamente sobre objetos de hasta 70 mm de grosor.

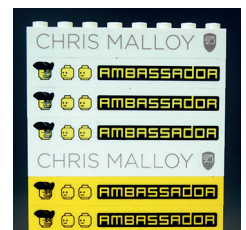
Una lámpara LED UV de larga duración de última generación con alta eficiencia energética ofrece impresiones con gran nitidez, seguras y listas para usar. Su reducida temperatura de trabajo también permite imprimir en materiales sensibles al calor. Usando tintas CMYK LED UV, la VJ-426UF imprime en una amplia variedad de productos y prototipos, incluso en objetos 3D*. Con la tinta blanca opcional y el barniz se pueden lograr acabados lujosos o especiales.

La versátil VJ-426UF es idónea para diseños puntuales de productos, regalos personalizados, embalajes, premios, recuerdos y productos industriales especializados.

* : la adhesión de la tinta varía en función del tipo y la marca del sustrato. Precisa pruebas individuales.



> ValueJet 426UF – 483 mm (19") x 329 mm (12.95")



ValueJet Hybrid 1626UH: Impresora LED UV polivalente de 165 cm

La impresora híbrida LED UV ValueJet 1626UH de 165 cm de ancho y seis colores (C, M, Y, K, blanco, barniz) produce impresiones de alta calidad en una enorme variedad de elementos* rígidos y en rollo de hasta 15 mm de grosor, como ABS, placa alu, PC, PE, PET, PMMA (acrílico), PP, PS, PVC, Tyvek® sin revestimiento y vidrio.

La VJ-1626UH permite imprimir sobre una gran variedad de soportes transparentes para crear gráficos que destaquen. Podrá crear patrones de brillo especiales mediante capas de barniz. La impresora se puede configurar para CMYK o CMYK + blanco + barniz.

La ValueJet VJ-1626UH produce gráficos de alta calidad para distancias de visión cortas, como gráficos para ferias comerciales, puntos de presencia, decoración interior personalizada, prototipos de embalaje de lotes pequeños, pancartas, carteles, etc.

* : la adhesión de la tinta varía en función del tipo y la marca del sustrato. Precisa pruebas individuales.

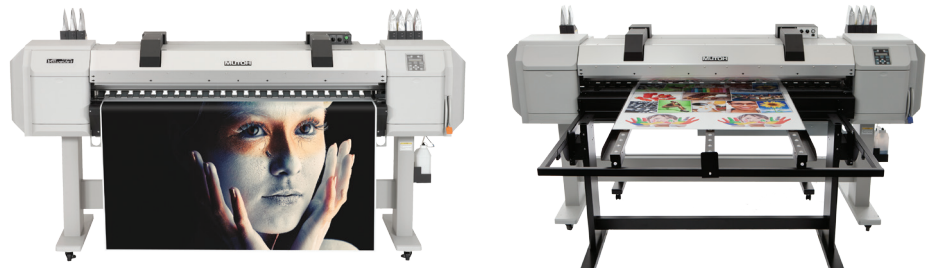


> ValueJet 1626UH (63.97" / 1625 mm)

ValueJet Hybrid 1617H: Impresión en soporte rígido y rollo a rollo con tintas de recursos renovables

La impresora ValueJet Hybrid de 165 cm en CMYK + blanco imprime en soportes rígidos y en rollo de hasta 15 mm. Usando tintas MP11 polivalentes de recursos renovables de Mutoh, la VJ-1617H ofrece impresiones de primera calidad en una amplia variedad de soportes rígidos y en rollo como ABS, paneles sándwich de aluminio, cartón, soportes autoadhesivos sin PVC, PE, PET, PMMA, PP, panel de espuma de PVC, papel reciclable basado en fibras, poliéster sin revestimiento, Tyvek sin revestimiento, etc. La impresora se puede configurar para CMYK o CMYK + blanco.

Este modelo, una opción ideal para los talleres de impresión con clientes que exigen productos ecológicos (soportes reciclables), es la solución perfecta tanto para talleres de nueva creación como para empresas de impresión establecidas que desean realizar pequeñas tiradas de impresiones en rollo y crear paneles para visualización a corta distancia.



> VJ-1617H (63.97" / 1625 mm)



Señales flexibles: ¡no pierda la oportunidad!

Amplíe su negocio más allá de la impresión de carteles y vinilos incorporando a su catálogo la producción de señales flexibles con la **gama de impresoras a base de agua ValueJet**, disponibles en anchuras de 162,5 cm, 191 cm y 260 cm. Explore nuevas formas de obtener ingresos: decoración textil de alta calidad para tiendas, pancartas textiles, relieves, ropa deportiva, decoración doméstica personalizada, accesorios, camisetas y mucho más.

En la impresión por sublimación de tinta, las imágenes se imprimen en modo inverso sobre un papel de transferencia. Después de la impresión, una plancha o prensa térmica fija las imágenes sobre tejidos con base de poliéster. El proceso térmico fija las imágenes al tejido de forma permanente. **Los colores son vivos y brillantes. Además, los productos son duraderos y se pueden lavar.** A diferencia de otras tecnologías de inyección de tinta, el proceso de sublimación no afecta al tacto ni al aspecto del material.

Producción respetuosa con el medio ambiente

El uso de tintas de sublimación a base de agua y materiales basados en poliéster sin revestimiento reciclables y fácilmente disponibles supone que no se necesita ventilación forzada, ya que las **tintas no incluyen compuestos orgánicos volátiles y otros componentes peligrosos**. Además, las impresiones son inodoras. Las señales flexibles son mucho más fáciles de embalar y transportar, lo que reduce costes, pues se pliegan fácilmente para ahorrar espacio y, por supuesto, son muy ligeras. Una ventaja importante es que las señales flexibles pueden lavarse (en caso necesario) y reutilizarse sin perder el color.

Aumente sus márgenes de beneficio

Las tintas de sublimación basadas en agua, disponibles en envases a granel, le permitirán reducir sus costes por copia. Las impresiones en papel se obtienen más rápido, lo que aumenta su productividad. Permiten trabajar con tejidos de poliéster sin revestimiento fácilmente disponibles y de bajo coste. Además, ofrecen un producto lujoso y de alta gama con aspecto y tacto superior, que puede venderse a un mayor precio.

Mutoh ofrece soluciones llave en mano que incluyen impresora, tintas y software: todo lo que necesita para empezar con buen pie en la impresión por sublimación de tinta.

ValueJet 1624W/1924W: una elección inteligente para la impresión diaria

Las impresoras compactas ValueJet 1624W/1924W son ideales para la impresión diaria por sublimación. Son perfectas tanto para las empresas de nueva creación como para aquellas ya establecidas que deseen ampliar su catálogo de productos.

Las máquinas ofrecen una combinación única de producción de alta calidad e impresión a alta velocidad. No necesita ser ningún experto para manejar las VJ-1624W/1924W, pues son muy fáciles de utilizar y mantener. Con precios muy competitivos, ofrecen una calidad uniforme tanto para pequeñas tiradas de producción como para grandes volúmenes.

Estas ValueJet, que incluyen un cabezal de impresión piezoeléctrico de última generación con ocho canales de 180 inyectores, ofrecen **velocidades de producción comercial de hasta 38 m²/h (VJ-1624W) y 56 m²/h (VJ-1924W)**. Preparados para grandes volúmenes, pueden equiparse con varios sistemas opcionales de recogida motorizada.



> VJ-1624W (63.97" / 1625 mm)



> VJ-1924W (75" / 1910 mm)

ValueJet 1638WX/1938WX/2638: Rendimiento sin igual para usuarios con volumen

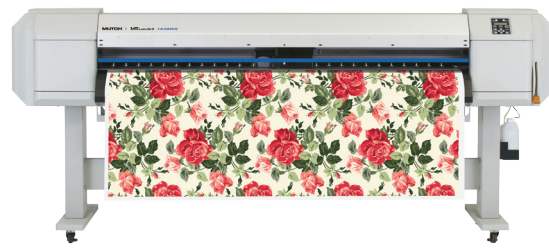
Las impresoras de sublimación para gran volumen ValueJet 1638WX (162,5 cm), VJ-1938WX (191 cm) y VJ-2638 Dye Sub (260 cm) de doble cabezal y alta velocidad ofrecen sin problema **velocidades de producción comercial de hasta 65 m²/h (VJ-1638WX), 73 m²/h (VJ-1938WX) y 78 m²/h (VJ-2638 Dye Sub)**. Ideal para usuarios que necesiten velocidad pero que también pongan la calidad entre los primeros puestos de su lista de requisitos.

Las VJ-1638WX/VJ-1938WX/VJ-2638 Dye Sub, las impresoras de papel de transferencia más rápidas en su categoría de precios, **imprimen en los papeles de sublimación más finos**. Incluyen la más moderna tecnología de cabezales piezoeléctricos con ocho canales. Estos modelos incorporan dos cabezales de impresión en una «configuración escalonada», que permite velocidades de impresión excepcionales sin comprometer la calidad de imagen.

Es posible realizar grandes tiradas sin supervisión gracias al sistema de tinta a granel opcional de Mutoh y diversos sistemas de enrollado automático motorizado que enrollan las impresiones correctamente, listas para su tratamiento posterior.



> VJ-1638WX (63.97" / 1625 mm)



> VJ-1938WX (75" / 1910 mm)



> VJ-2638 (102.36" / 2600 mm)



> Especificaciones/Rendimiento

Principales Especificaciones de Soportes y Rendimiento

> Señalización y Cartelería

	Anchura Máx. Soporte		Anchura Máx. Impresión		Rango de Velocidades de Producción	Velocidad Máxima ¹
	mm	inch	mm	inch	m ² /h	m ² /h
ValueJet 628	630	24.80	620	24.40	2.5 - 10	NA
ValueJet 1324	1371	53.97	1361	53.58	3.9 - 16.4	52
ValueJet 1624	1625	63.97	1615	63.58	5.0 - 20.5	55
ValueJet 1638X	1625	63.97	1615	63.58	10.0 - 36.0	94
ValueJet 2638	2600	102.36	2590	101.97	12.0 - 39.0	108

¹ = La posibilidad de aplicación debe valorarse de forma individual. En función del soporte y la aplicación.
NA = No aplicable

> Especializado/Industrial

	Anchura Máx. Soporte		Anchura Máx. Impresión		Rango de Vel. de Producción	
	mm	inch	mm	inch	4 colores CMYK	CMYK + blanco (+ barniz) ¹
ValueJet 426UF	483 x 329	19 x 12.95	473 x 319	18.62 x 12.55	6 - 28 tablas /hora	1 - 7 tablas /hora
ValueJet 1626UH	1625	63.97	1615	63.58	1.34 - 9.50 m ² /h	0.38 - 2.65 m ² /h
ValueJet 1617H	1625	63.97	1615	63.58	3.4 - 10.1 m ² /h	0.4 - 2.5 m ² /h

¹ = Para VJ-426UF y VJ-1626UH: CMYK + blanco + barniz / Para VJ-1617H: CMYK + blanco

> Interior y Transferencia Digital

	Anchura Máx. Soporte		Anchura Máx. Impresión		Rango de Vel. de Producción	Velocidad Máxima ¹
	mm	inch	mm	inch	m ² /h	m ² /h
ValueJet 1624W	1625	63.97	1615	63.58	8.5 - 38	55
ValueJet 1638WX	1625	63.97	1615	63.58	11 - 65	NA
ValueJet 1924W	1910	75.19	1900	74.80	10.8 - 56.2	NA
ValueJet 1938WX	1910	75.19	1900	74.80	14 - 73	NA
ValueJet 2638 Dye Sub	2600	102.36	2590	101.97	17 - 78	108

¹ = La posibilidad de aplicación debe valorarse de forma individual. En función del soporte y la aplicación.
NA = No aplicable

> Textil Directa

	Anchura Máx. Soporte		Anchura Máx. Impresión		Rango de Vel. de Producción	Velocidad Máxima ¹
	mm	inch	mm	inch	m ² /h	m ² /h
ValueJet 1628TD	1625	63.97	1605	63.18	8 - 24	41.5
ValueJet 2628TD	2642	104.1	2622	103.22	8 - 24	41.5

¹ = La posibilidad de aplicación debe valorarse de forma individual. En función del soporte y la aplicación

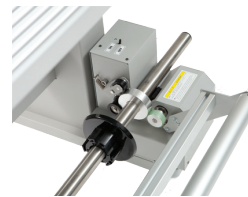
Accesorios fiables para completar una solución impecable

La filosofía de Mutoh se basa en ofrecer una impresora sólida preparada para la producción diaria con tintas fiables y perfectamente adaptadas a su aplicación. Para completar su solución ValueJet y configurarla para su volumen de impresión previsto, ofrecemos una serie de accesorios opcionales para que su proceso de producción sea más fácil, rápido y sin problemas.

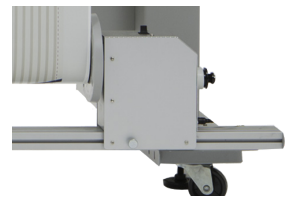
Nuestros accesorios incluyen adaptadores para bolsas de tinta, sistemas de tinta a granel para grandes tiradas de impresión no supervisadas, distintos tipos de enrollado/desenrollado motorizado (30, 80 y 100 kg) a la medida de su volumen de impresión y secadoras de infrarrojos.



> Sistema de recogida motorizada de 80 kg con barra de tensión



> Sistema de recogida motorizada de 30 kg con barra de tensión



> Sistema de recogida motorizada controlado por par



> Adaptador de tinta



> Sistema de tinta a granel



> Secadora por infrarrojos

Software que responde a sus necesidades

Mutoh trabaja con todos los principales desarrolladores de RIP para hacer los mejores controladores posibles, de forma que tenga una opción ajustada a su aplicación y presupuesto, sea cual sea la ValueJet que elija.

Hay disponible software RIP Special Mutoh Edition de Onyx Graphics y SAI que cubre toda nuestra gama de impresoras y plotter de corte.

Sean cuales sean sus preferencias sobre RIP, su inversión estará segura, ya que todas las soluciones RIP Edition de Mutoh pueden actualizarse fácilmente a medida que crece su empresa con equipos nuevos o adicionales.



Soportes

Al igual que nuestra estrategia de RIP, trabajamos con todos los principales proveedores de soportes durante el proceso de desarrollo para garantizar que nuestras impresoras ofrezcan toda la calidad Mutoh en una amplia gama de sustratos.

Los usuarios de impresoras Mutoh se benefician de nuestra amplia biblioteca de perfiles de soportes/ ICC disponibles en la página para miembros: www.mutoh.eu

> Tintas Mutoh

Total tranquilidad con tintas originales Mutoh

La tinta es una parte crucial del proceso de impresión. El uso de tintas que funcionen perfectamente con el cabezal de la impresora y con el soporte es un ámbito en el que Mutoh invierte con fuerza para brindarle un óptimo rendimiento y calidad de impresión. En nuestros laboratorios químicos probamos constantemente las tintas y las tecnologías de cabezal de impresión más novedosas para asegurarnos de que reciba tintas que funcionan perfectamente con su sistema Mutoh y suministros que cumplan la normativa REACH más reciente.

Llevando a cabo un estricto control de calidad, podemos garantizar la uniformidad entre los lotes, un perfecto ajuste entre la tinta y el cabezal de impresión y sólidas garantías de calidad y durabilidad.

Suministramos la tinta idónea para nuestra gama de impresoras ValueJet según su aplicación:

Las tintas Eco Ultra de Mutoh son las tintas más populares de Mutoh para aplicaciones de cartelería y señalización exterior sobre una amplia gama de sustratos con o sin revestimiento. Las tintas se basan en disolventes no agresivos y no emiten ningún compuesto orgánico volátil nocivo en el entorno de trabajo.

Las tintas Eco Ultra, disponibles en cartuchos o bolsas de litro de fácil uso, son la tercera generación de tintas ecológicas de Mutoh con una mayor fijación de la tinta, mejor secado y mayor resistencia a los arañazos. Por último, ofrecen velocidades de impresión superiores. Las impresiones realizadas con tintas Eco Ultra son resistentes al agua y ofrecen una resistencia a rayos UV en exteriores de hasta tres años*

* : Se requiere laminación para aplicaciones industriales donde se produzca estrés mecánico (rótulos para suelos y vehículos). La estabilización es necesaria antes de la laminación.



Las tintas Universal Mild Solvent (UMS) de Mutoh son tintas solventes suaves de cuarta generación de Mutoh. Las tintas UMS se han desarrollado específicamente para usuarios con grandes volúmenes. Disponibles en cartuchos y envases a granel de un litro, utilizan los mejores ingredientes de su categoría para una velocidad y calidad óptimas.

Las tintas se basan en una nueva generación de disolventes suaves no agresivos y no emiten ningún compuesto orgánico volátil nocivo en el entorno de trabajo. Prácticamente no huelen y no necesitan ventilación forzada. La gama de tintas Mutoh UMS CMYK cubre el 83% de la paleta cromática Pantone C®.

La exclusiva combinación de pigmentos de tamaño reducido y resinas de alta duración rodea individualmente cada pigmento de color, lo que permite una óptima adherencia de los pigmentos al sustrato y crea una capa de tinta suave y uniforme que protege el brillo. Las impresiones realizadas con tintas UMS son resistentes al agua y ofrecen una resistencia a rayos UV en exteriores de hasta tres años*.

* : Se requiere laminación para aplicaciones industriales donde se produzca estrés mecánico (rótulos para suelos y vehículos). La estabilización es necesaria antes de la laminación.



> Tintas Mutoh

Las tintas LED UV CMYK de Mutoh, con las opciones **de blanco y barniz** para obtener un acabado lujoso o especializado, han sido especialmente desarrolladas para las impresoras LED de Mutoh. Disponibles en cartuchos, emplean los mejores ingredientes de su categoría para impresiones de gran nitidez y alta calidad.

En comparación con la impresión UV clásica, la tecnología LED UV de Mutoh ofrece seguridad avanzada y ventajas medioambientales: no genera ozono y está libre de mercurio y de plomo. Además, las tintas y el barniz LED UV de Mutoh no contienen VOC (Componentes Volátiles Orgánicos) ni contaminantes peligrosos del aire (sin CPA).

Una lámpara LED UV de última generación con alta eficiencia energética ofrece impresiones de gran nitidez, seguras y listas para usar. Su reducida temperatura de trabajo también permite imprimir en materiales sensibles al calor. Las tintas LED UV de Mutoh imprimen en materiales* rígidos y en rollo, así como directamente en una gran variedad de productos y sus prototipos, incluso en objetos 3D.

* : la adhesión de la tinta varía en función del tipo y la marca del sustrato. Precisa pruebas individuales.



Las tintas **MP11 polivalentes CMYK + blanco de Mutoh** para el modelo ValueJet VJ-1617H son apropiadas para soportes rígidos y rollos. Ofrecen impresiones de alta calidad sobre una amplia gama de sustratos sin revestimiento económicos y respetuosos con el medio ambiente. Los tipos de soporte compatibles son ABS, paneles sándwich de aluminio, cartón, soportes autoadhesivos sin PVC, PE, PET, PMMA, PP, panel de espuma de PVC, papel reciclable basado en fibras, poliéster sin revestimiento, Tyvek sin revestimiento, etc. Las tintas se suministran en cómodos paquetes de tinta: CMYK (950 ml) + blanco (500 ml). La base de las tintas MP11 es un solvente de recurso renovable derivado del maíz. Las tintas se fijan y secan a temperaturas de calentamiento normales y ofrecen una gran gama cromática. La duración UV en exteriores se extiende hasta tres años.



Las tintas de sublimación por transferencia e impresión directa **DS2 Universal CMYK** de Mutoh están 100% libres de compuestos orgánicos volátiles y no requieren etiquetado de riesgo. Desarrolladas específicamente para los cabezales de impresión más modernos, ofrecen una excelente estabilidad para impresiones de alta velocidad y gran volumen y producen imágenes con una nitidez y una definición perfectas. Es posible realizar transferencias sobre tejidos de poliéster, tejidos de fibras mixtos (mín. 80% de poliéster) o sobre objetos revestidos en poliéster.

Las tintas Mutoh DS2, que cumplen la norma Ökotex Standard 100, son inodoras, tanto durante la impresión como durante el proceso de transferencia. Ofrecen una amplia gama de colores vivos y brillantes y, además, ofrecen excelentes propiedades de ligereza, lavado y resistencia a la transpiración. La duración en exteriores UV es de entre 3 y 6 meses.

> Tintas Mutoh

Las tintas de dispersión DS1 de Mutoh se han desarrollado para la impresión en papel de transferencia y transferencia a tejidos de poliéster y tejidos de fibras mixtas (mínimo 80% poliéster) o en objetos de poliéster con revestimiento. Las tintas DS1 están 100% libres de compuestos orgánicos volátiles y no contienen componentes peligrosos. Ofrecen una excelente estabilidad en inyectores para impresión a alta velocidad y gran volumen y una duración UV en el exterior de entre 3 y 6 meses.

Las tintas de dispersión directa DD de Mutoh son apropiadas para impresión directa en tejidos de poliéster con estructura abierta o cerrada. Ofrecen una impresión excelente de banderas por ambas caras para tejidos de estructura abierta. Están 100% libres de compuestos orgánicos volátiles y no contienen componentes peligrosos. Las tintas de dispersión directa de Mutoh ofrecen una amplia gama cromática para obtener colores vivos y brillantes y obtienen altas puntuaciones en estabilidad ante la luz, los lavados, los roces y la transpiración.



Tintas Auténticas Mutoh: Descripción y Compatibilidad

Tipo de Tinta	Eco Ultra			UMS		MP11		LED UV
Colores de Tinta	CMYK			CMYK		CMYK	Blanco	CMYK + Blanco + Barniz
Volumen de Tinta	220 ml C	440 ml C	1000 ml P	440 ml C	1000 ml B	950 ml P	500 ml P	220 ml C
ValueJet 628	X		X					
ValueJet 1324	X		X		X			
ValueJet 1624 / 1638X	X	X	X	X	X			
ValueJet 2638	X	X	X	X	X			
ValueJet 426UF								X
ValueJet 1626UH								X
ValueJet 1617H						X	X	

C = cartucho, P = paquete, B = botella

Tipo de Tinta	Universal Sublimation (DS2)	Disperse Dye Sublimation (DS1)	Direct Disperse (DD)
Colores de Tinta	CMYK	CMYK	CMYK
Volumen de Tinta	1000 ml B	1000 ml B	1000 ml B
ValueJet 1624W / 1638WX	X	X	
ValueJet 1924W / 1938WX	X	X	
ValueJet 2638 Dye Sub	X	X	
ValueJet 1628TD / 2628TD	X	X	X

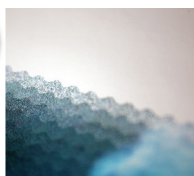
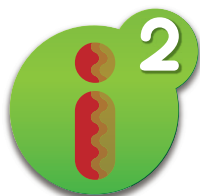
B = botella

Muy fácil. **¡Porque la experiencia es importante!** Mutoh es uno de los principales fabricantes de impresoras de inyección de tinta de gran formato con tecnología piezoeléctrica con control de gota de alta calidad y plotters de corte de señalización del mundo, que definen el estándar en innovación, calidad, excelencia en la atención al cliente y presencia local. Trabajamos en este sector desde 1953: empezamos con máquinas de trazado de alta gama y después pasamos a la tecnología de plotters de plumillas y de corte. Llevamos más de 20 años trabajando en el sector de las impresoras de gran formato. Solo en Europa se han instalado más de 20.000 impresoras Mutoh de gran formato y más de 25.000 plotters de corte Mutoh.



Innovación

La innovación y la calidad son la base de todos nuestros productos. Ya en 2002 Mutoh fue pionera en la tecnología de impresión con disolventes ecológicos, que revolucionó el mercado de la cartelería y la señalización de exteriores. También hemos desarrollado técnicas de impresión innovadoras como Intelligent Interweaving (i2), que evita la formación de bandas y facilita un flujo de trabajo perfecto con resultados de impresión óptimos. Conocemos a la perfección la tecnología piezoeléctrica de inyección de tinta.



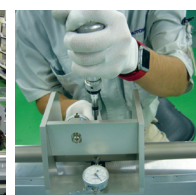
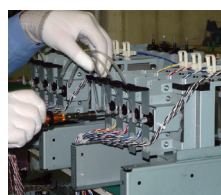
Calidad y Fiabilidad

La calidad es el elemento común a todos los productos Mutoh. Sabemos que los negocios de nuestros clientes dependen de la fiabilidad de nuestros equipos. La calidad se integra en cada paso de nuestro proceso de producción de acuerdo con nuestro extenso sistema de gestión de la calidad con certificación ISO 9001 y nuestra política de gestión medioambiental ISO 14001.

Todos los productos Mutoh cumplen las más estrictas directivas europeas en materia de medio ambiente, salud y seguridad laboral para los operarios y propietarios de los equipos.



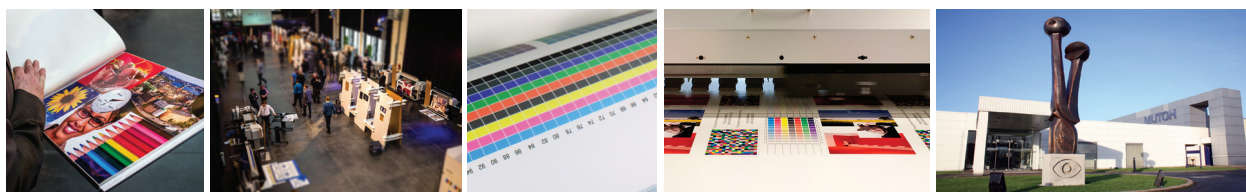
RoHS
Compliant



> Por Qué Comprar Mutoh?

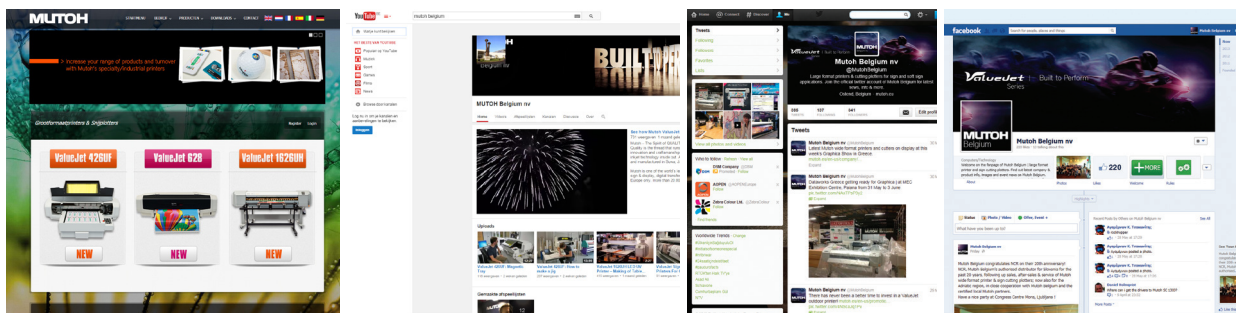
Presencia Local

Una red de socios certificados del canal y distribuidores autorizados con formación de Mutoh en ventas, instalación y asistencia postventa distribuye y proporciona asistencia técnica a los productos Mutoh. Su distribuidor autorizado más cercano le ayudará a definir la solución idónea para su aplicación, precios de productos y rentabilidad de la inversión.



Forme Parte de la Familia Mutoh

Conservar a los clientes es muy importante para nosotros. Los usuarios de equipos Mutoh pueden crear una cuenta gratuita para miembros en www.mutoh.eu para beneficiarse de contenido e información esencial sobre su impresora o plotter de corte Mutoh: acceda a la biblioteca de perfiles ICC en línea de Mutoh, que ofrece más de 2500 perfiles ICC para diverso software RIP, controladores para equipos Mutoh, manuales de usuario, notas de aplicación, etc.



En pocas palabras, queremos que esté seguro de su producto Mutoh: nuestra reputación depende de ello.

© MUTOH Belgium nv – Agosto 2015. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios. Los equipos que se ilustran en este folleto no muestran necesariamente una configuración estándar. Existen configuraciones personalizadas disponibles para algunos productos. Si desea más información, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Mutoh más cercano o visite www.mutoh.eu.

Todas las marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos titulares. Imágenes en las impresoras por cortesía de Fotolia (www.fotolia.eu), Philipp Jeker (www.philippjeker.com), Joris Lugtigheid (www.jorislugtigheid.nl) y Peter Verplancke (www.lenzer.be), que mantienen los derechos de propiedad intelectual.



MUTOH

Mutoh Belgium
<http://www.mutoh.eu>

Mutoh Deutschland
<http://www.mutoh.de>

Mutoh North Europe
<http://www.mutohnorth.eu>

Distributed by: