



**Built to perform**



**MUTOH**

*ValueJet* Series

*ValueCut* Series

## > Sign & Display

### Kostengünstige Flexibilität ohne Kompromisse

In den Mutoh Druckern der ValueJet SIGN & DISPLAY Reihe drückt sich die Leidenschaft von Mutoh für innovative Technik und Qualität aus, die Ihren Anforderungen an maximale Leistungsfähigkeit und eine störungsfreie Produktion gerecht wird. Diese Drucker sind für etablierte wie auch für neu gegründete Unternehmen interessant.

Die kompakten, robusten Drucker sind ideal für **Innenanwendungen** und für **Außenanwendungen mit langer Lebensdauer** auf einer Vielzahl verschiedener beschichteter und unbeschichteter Trägermaterialien geeignet: Plakate, Banner, Leuchtschilder, Aufkleber, Wandverkleidungen, POS-Displays, Kunstreproduktionen, Pop-ups, Fahrzeug-Beschriftungen und vieles mehr.

Die ValueJet Drucker der 3. Generation erreichen **höhere Druckgeschwindigkeiten bei gleichzeitig hoher Druckqualität** durch aktuelle Piezo-Drop-on-Demand Druckköpfe mit 8-Farbkanälen und Elektronik der neusten Generation.

ValueJet Drucker der SIGN & DISPLAY Reihe sind in den folgenden Breiten lieferbar: 63 cm / 24 Zoll, 137 cm / 54 Zoll, 162,5 cm / 64 Zoll sowie 260 cm (102 Zoll). Diese Drucker können mit **Mutoh Eco Ultra Tinten** oder mit **Mutoh UMS-Tinten (Universal Mild Solvent – Universelles mildes Lösemittel)** genutzt werden. Die mit Mutoh Eco Ultra bzw. Mutoh UMS-Tinten hergestellten Drucke sind im **Außenbereich bis zu drei Jahre lang UV-beständig**.

Die ValueJet Drucker liefern Ihnen eine **überlegene Druckqualität** und eine sorgenfreie Produktion von jedem Job, für jede Anwendung. Was auch immer Ihr Auftrag ist, er wird erledigt mit einem ValueJet der SIGN & DISPLAY Reihe.

Die professionellen Mutoh **ValueCut Schneideplotter** sind in den Breiten 61 cm (24 Zoll), 132 cm (52 Zoll) und 183 cm (72 Zoll) lieferbar und sind die ideale Ergänzung für Ihren ValueJet Drucker für Kiss-Cut-Anwendungen, Konturenschnitt oder Perforation.

#### ValueJet 628: Kompakter, 24" Eco Ultra Desktop-Drucker

Der ValueJet 628 ist der kleinste Drucker von Mutoh aus der SIGN & DISPLAY Reihe. Er bietet jungen Unternehmen, kleinen Schilderherstellern, Kaufhäusern und Druckdienstleistern großes Potenzial. Der kompakte, benutzerfreundliche und kostengünstige ValueJet 628 mit einer Materialbreite von 630 mm (24") ist für vielfältige Anwendungen geeignet, vom Druck für den Einzelhandel über den gewerblichen Druck und die Schilderherstellung bis hin zu „Print-to-Cut“-Anwendungen.

Ausgestattet mit aktuellster Druckkopftechnik mit 8 Farbkanälen, liefert dieser ValueJet hochwertige Drucke für den Innen- und Außenbereich mit verkaufbaren Produktionsvolumen von bis zu 10m<sup>2</sup>/h.



> VJ-628 (24.80" / 630 mm)



> VJ-628

**ValueJet 1324 – 1624: Verlässliche Maschinen mit echter Produktionskapazität**

Einfach zu installieren, produktiv, anwenderfreundlich und kostengünstig, der ValueJet 1324 und 1624. Ausgestattet mit jeweils einem Druckkopf eignen diese Drucker sich ideal für Einsteiger oder auch etablierte Unternehmen mit kleinerem bis mittlerem Druckvolumen, die ihr Produktangebot erweitern möchten.

Flexibel, verlässlich und in der Lage sowohl bei Einzelaufträgen als auch bei Volumenproduktionen eine exzellente Druckqualität zu liefern. Diese Drucker werden sich als zuverlässige Produktionsmaschinen für hochwertige Außen- und Innenanwendungen beweisen.

Mit der preisgekrönten i2-Drucktechnologie liefern Ihnen diese Drucker **Produktionsvolumen in verkaufbarer Qualität von 16,4m<sup>2</sup>/h (VJ-1324) bzw. 20,5m<sup>2</sup>/h (VJ-1624).**



> VJ-1324 (53.97" / 1371 mm)



> VJ-1624 (63.97" / 1625 mm)

**ValueJet 1638X – 2638: Hohe Qualität und hohe Geschwindigkeit ohne Kompromisse**

Die mit doppeltem Druckkopf ausgestatteten ValueJet 1638X und 2638 bieten Ihnen die bekannte, zuverlässige ValueJet Drucktechnologie, hohe Druckgeschwindigkeit und eine herausragende Druckqualität. Sie sind mit den aktuellsten Piezo-Druckköpfen ausgestattet. Sie entsprechen den Bedürfnissen von Unternehmen, deren Schwerpunkte bei einer Breite von bis zu 1,6 m (VJ-1638X) bzw. 2,6 m (VJ-2638) auf der Hochgeschwindigkeitsproduktion und auf Arbeiten in höchster Druckqualität liegen.

Ausgerüstet mit zwei 8-Kanal-Piezo-Druckköpfen in versetzter Anordnung, eignen sich diese Modelle ideal für etablierte Schilderhersteller & Werbetechniker, die Flexibilität benötigen, sowie für Unternehmen, die ihre Kapazität & Flexibilität erweitern möchten. Sie bieten branchenführende Druckgeschwindigkeit und überragende -qualität ohne Kompromisse bei der Bildqualität einzugehen: **hochwertiger Druck mit Produktionsgeschwindigkeiten bis zu 36 m<sup>2</sup>/h (VJ-1638X) bzw. 39 m<sup>2</sup>/h (VJ-2638).**



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



> VJ-2638 (102.36" / 2600 mm)



> Direct Textile

Die umweltfreundliche Option für personalisierte, hochwertige Produkte mit geringen Lauflängen

Hinter den Mutoh Textildirektdruckern stehen das Know-how und die technologische Kompetenz von Mutoh. Diese Maschinen eignen sich für die Produktion von qualitativ hochwertigen Firmenflaggen, Nationalflaggen, Strandflaggen, personalisierten Werbeartikeln, Textil-Gadgets, Bekleidungsartikeln sowie Heimtextilien.

Digital bedruckte Stoffe können auf einfache Weise personalisiert und als **hochwertige Produkte mit Umweltsiegel** verkauft werden. Textile Drucke sind wiederverwendbar. Sie sind leicht und bequem faltbar, wodurch ein wesentlich energieeffizienterer, emissionsärmerer Transport möglich ist.

Mutoh Farbstoffdirektintinen (Direct Disperse-Tinten) zur Verwendung mit Polyestergeweben sind frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und sonstigen Gefahrstoffen. Auf Geweben mit offener Struktur gestatten sie einen hervorragenden Durchdruck für doppelseitige Flaggen. Die Tinten bieten eine hohe Haltbarkeit im Außenbereich von bis zu einem Jahr; die Drucke sind zudem waschbar.

ValueJet TD-Drucker – Höchste Druckqualität, extreme Vielfalt

Die Serie ValueJet TD verfügt über 8 Tintenschächte mit zwei hochwertigen, in Reihe angeordneten Piezo-Drop-on-Demand-Druckköpfen, ausgestattet mit je 1440 Düsen. Dies ermöglicht es Benutzern, mit 2-mal CMYK (Konfiguration mit hoher Dichte), 8 Farben (Konfiguration mit hohem Farbbereich) oder sogar mit 2 verschiedenen Tintensorten gleichzeitig (Sublimationstinten und Farbstoffdirektintinen) zu drucken. Bei Auflösungen bis zu 1440 dpi werden Drucke in ultrafeiner Qualität hergestellt.

Der ValueJet TD kann für den **Textildirektdruck** konfiguriert werden. In dieser Einstellung ist er in der Lage, auf wiederverwertbares, nicht dehnbares Polyestergewebe mit offener oder geschlossener Struktur zu drucken. Ermöglicht wird dies durch die integrierte Tintenablauf Rinne unter der Druckbahn, in der die gesamte Tinte gesammelt wird, die vom Gewebe nicht aufgenommen wird.

Wird die Tintenablauf Rinne mit der einrastbaren Abdeckung geschlossen, kann der ValueJet TD auch für den **Sublimationsdruck auf Transferpapier** verwendet werden. Die Druckkopfhöhe ist bis zu 4 mm einstellbar und bietet dadurch maximale Kompatibilität mit unterschiedlichen Trägermaterialien.



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



> VJ-2628TD (104,01" / 2642 mm)



> Flexibel umrüstbarer Drucktisch



> Spanmechanismus



Qualitätsdruck für Spezialanwendungen und industrielle Anwendungen

Mutoh Großformatdrucker mit LED-UV-Technologie für die Verarbeitung von Tinten des Typs MP11 mit Bio-Lösungsmitteln sind für Spezialanwendungen konzipiert, z. B. für hochwertige Innenraumdekorationen, Schilder und Werbedrucke, Einzelstücke von Produkten und deren Prototypen, Thermoverformungsanwendungen, Druck auf wiederverwertbarem Material, Druck mit einem luxuriösen Finish oder mit Spezialfinish, industrielle Spezialprodukte und vieles mehr. Typische Anwendungen auf diesen Maschinen sind zum Beispiel der hochwertige Druck auf Rollenmaterialien, starren Materialien und 3D-Objekten. Eine große Vielzahl von Materialien kann bedruckt werden, z. B. ABS, Aluminiumplatten, PC, PE, PET, PMMA (Acrylglas), PP, PS, PVC und Glas.

Je nach Druckertyp sind neben CMYK-Tinten auch weiße Tinten bzw. Lacktinten einsetzbar.

ValueJet 426UF: LED-UV-Flachbett-Desktopdrucker im Format A3+

Der ValueJet VJ-426UF ist ein kompakter LED-UV-Flachbettdrucker für den 6-Farb-Druck im Format A3 mit integriertem Vakuuttisch. Der VJ-426UF bietet einen Drucktischbereich von 483 mm (19“) x 329 mm (13“). Er ermöglicht den Direktdruck auf Objekten bis zu 70 mm Dicke.

Die energieeffiziente, langlebige LED-UV-Lampe der neuesten Generation garantiert extrem scharfe, sichere und sofort verwendbare Drucke. Ihre geringeren Betriebstemperaturen gestatten auch das Bedrucken hitzeempfindlicher Trägermaterialien. Mit LED-UV-Tinten in CMYK bedruckt der VJ-426UF eine Vielzahl unterschiedlicher Produkte und deren Prototypen, selbst 3D-Objekte\*. Mit optionaler weißer Tinte oder Lacktinte haben Sie die Möglichkeit, ein luxuriöses Finish oder ein Spezialfinish zu erzielen.

Der Mehrzweckdrucker VJ-426UF ist ideal für Einzelstücke von Produkten, für personalisierte Geschenke, Verpackungsmaterial, Souvenirs und industrielle Spezialprodukte geeignet.

\* : Die Farbhftung hängt von Marke und Typ des Trägermaterials ab. Einzelprüfungen sind erforderlich.



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



**ValueJet Hybrid 1626UH: LED-UV-Allround-Drucker mit 64 Zoll Breite**

Der LED-UV-Hybriddrucker ValueJet 1626UH (Breite: 165 cm bzw. 64 Zoll) für 6 Farben (C, M, Y, K, Weiß, Lack) liefert hochwertige Drucke auf einer Vielzahl von starren Materialien und Rollenmaterialien\* bis zu 15 mm (0,59 Zoll) Stärke, z. B. auf ABS, Aluminiumplatten, PC, PE, PET, PMMA (Acrylglas), PP, PS, PVC, unbeschichtetem Tyvek® und Glas.

Der VJ-1626UH ermöglicht das Bedrucken einer Vielzahl transparenter Materialien für Grafiken, die ins Auge stechen. Mit Lackschichten können Sie spezielle Glanzmuster erzielen. Der Drucker kann für CMYK + Weiß + Lack konfiguriert werden.

Der Drucker ValueJet VJ-1626UH produziert hochwertige Grafiken für kurze Betrachtungsabstände wie Messegrafiken, POS, individuelle Innenraumdekorationen, Kleinverpackungsprototypen, Banner, Plakate usw.

\*: Die Farbhaftung hängt von Marke und Typ des Trägermaterials ab. Einzelprüfungen sind erforderlich.



> ValueJet 1626UH (63.97" / 1625 mm)

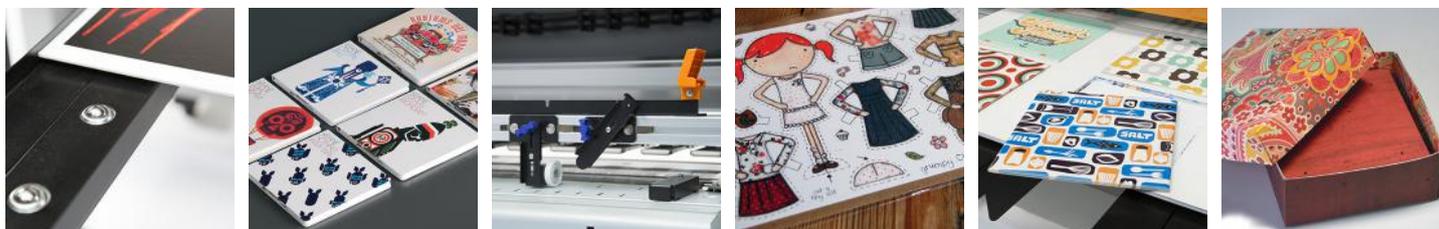
**ValueJet Hybrid 1617H: Drucken auf starre Materialien und Rollendruck mit Tinten aus erneuerbaren Ressourcen**

Der Hybriddrucker ValueJet (Breite: 165 cm bzw. 64 Zoll) für CMYK + Weiß bedruckt Rollenmaterialien und starre Materialien bis zu 15 mm Stärke. Mit den Mehrzwecktinten des Typs Mutoh MP11 aus erneuerbaren Ressourcen liefert der VJ-1617H hohe Druckqualität auf einer Vielzahl unterschiedlicher Rollenmaterialien und starrer Materialien wie etwa auf ABS, Aluminium-Sandwichplatten, Karton, PVC-freien, selbstklebenden Materialien, auf PE, PET, PMMA, PP, PVC-Hartschaumplatten, Papier aus wiederverwertbaren Fasern, unbeschichtetem Polyestergewebe, unbeschichtetem Tyvek usw. Der Drucker kann für CMYK + Weiß konfiguriert werden.

Dieses Modell ist eine ideale Lösung für Druckereien, deren Kunden umweltfreundliche Produkte verlangen. Es eignet sich perfekt für Unternehmen, die in den Rollendruck mit geringen Lauflängen & in die Werbeträgerherstellung für geringen Betrachtungsabstand einsteigen möchten.



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



## Soft Signage: Nutzen Sie diese Gelegenheit!

Erweitern Sie Ihr Geschäft indem Sie mit den **wasserbasierten Druckern von Mutoh ValueJet**, die in den Breiten 162,5 cm / 64 Zoll, 191 cm / 75 Zoll sowie 260 cm / 102 Zoll lieferbar sind, in die Soft-Signage-Produktion einsteigen. Erkunden Sie neue Umsatzchancen wie etwa hochwertige Ladendekorationen, Displays aus Textilmaterialien, Textilbanner, Großstanzfiguren, Sportbekleidung, Wohnraumdekorationen, Gadgets, T-Shirts und mehr.

Beim Sublimationsdruck werden die Bilder umgekehrt auf Transferpapier gedruckt. Nach dem Druck wird das Druckbild mit einem Kalandrier auf das Polyestergewebe übertragen und fixiert. Durch das Thermosublimationsverfahren wird das Druckbild fest in das Gewebe eingebunden. Die Farben sind hell und lebendig. Das Druckergebnis ist langlebig und waschbar. Bemerkenswert hierbei ist, dass sich das Sublimationsverfahren im Gegensatz zu anderen Inkjet-Technologien nicht auf die Handhabung und die Haptik des Materials auswirkt.

## Umweltfreundliche Produktion

Bei Verwendung der wasserbasierten Sublimationstinten von Mutoh und der überall erhältlichen unbeschichteten, wiederverwertbaren Materialien auf Polyesterbasis ist keine Fremdbelüftung erforderlich, da die **Tinten frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und anderen Gefahrstoffen** sind. Auch die Drucke sind geruchlos. Die leichten Soft-Signage-Produkte können platzsparend gefaltet und verpackt werden, wodurch der Versand vereinfacht wird und zusätzlich die Versandkosten erheblich sinken.

## Steigern Sie Ihre Gewinnmargen

Wasserbasierte Sublimationstinten sind in Großflaschen erhältlich und ermöglichen Ihnen die Kosten pro Druck zu senken. Papierdrucke werden schneller produziert, was Ihre Produktivität steigert. Sie arbeiten mit unbeschichteten, kostengünstigen, überall erhältlichen Polyestergeweben. Damit bieten Sie ein hochwertiges, luxuriöses Endprodukt mit Premium-Optik und -Haptik an, das im Vergleich zu herkömmlichen Drucken auf PVC-Folie und Papier zu einem höheren Preis verkauft werden kann.

Mutoh bietet Komplettlösungen, die Drucker, Tinten und Software umfassen – also alles, was Sie brauchen, um direkt voll in den Sublimationsdruck einzusteigen.

### ValueJet 1624W / 1924W – Eine intelligente Wahl für den Einstieg in den Sublimationsdruck

Die kompakten Drucker ValueJet 1624W und 1924W eignen sich ideal für alltägliche Sublimationsdruckanforderungen.

Zum Bedienen der Modelle VJ-1624W/1924W müssen Sie kein Experte sein, weil diese sehr benutzer- und wartungsfreundlich sind. Sie liefern bei konkurrenzfähigen Preisen gleichbleibende exzellente Qualität, in der Serienproduktion wie in der Kleinstauf-lagenproduktion.

Mit einem 8-Kanal-Piezo-Druckkopf der neuesten Generation ausgestattet, werden kontinuierliche Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 38 m<sup>2</sup>/h (VJ-1624W) bzw. 56 m<sup>2</sup>/h (VJ-1924W) erzielt.



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



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

**> Indoor & Digital Transfer**

ValueJet 1638WX - 1938WX - 2638 Dye Sub – Unübertroffene Leistung für professionelle Anwender mit hohem Volumen

Die mit doppeltem Druckkopf ausgestatteten schnellen Sublimationsdrucker ValueJet 1638WX (162,5 cm – 64 Zoll), VJ-1938WX (191 cm – 75 Zoll) und VJ-2638 Dye Sub (260 cm – 102 Zoll) für hohe Volumen liefern mühelos **kontinuierliche Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 65 m<sup>2</sup>/h (VJ-1638WX), 73 m<sup>2</sup>/h (VJ-1938WX) bzw. 78 m<sup>2</sup>/h (VJ-2638 Dye Sub)**. Sie eignen sich ideal für Anwender, für die hohe Geschwindigkeit sowie hohe Qualität an vorderster Stelle stehen.

Als schnellste Transferpapierdrucker ihrer Preisklasse bedrucken die Modelle VJ-1638WX/VJ-1938WX/VJ-2638 Dye Sub selbst dünnste Sublimationspapiere. Sie sind mit modernster 8-Kanal-Piezo-Druckkopftechnologie sowie mit zwei Druckköpfen in versetzter Anordnung ausgerüstet, was besonders hohe Druckgeschwindigkeiten ohne Kompromisse bei der Druckqualität ermöglicht.

Lange, unbeaufsichtigte Druckjobs sind möglich mit dem optional erhältlichen Nachfüll-Tintensystem von Mutoh und einer Vielzahl automatischer, motorisierter Aufwickelsysteme, die das bedruckte, für die Nachbearbeitung bereite Material ordentlich aufrollen.



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



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



> VJ-2638 (102.36" / 2600 mm)



## > Technische Daten / Leistungsfähigkeit

### Wichtige Material- und Leistungsdaten

#### > Sign & Display

	Max. Materialbreite		Max. Druckbreite		Produktions- geschwindigkeit	Max. Geschwindigkeit <sup>1</sup>
	mm	inch	mm	inch	m <sup>2</sup> /h	m <sup>2</sup> /h
ValueJet 628	630	24.80	620	24.40	2.5 - 10	NZ
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

<sup>1</sup> = Gültigkeit muss individuell beurteilt werden. Abhängig von Material und Anwendung.  
NZ = Nicht zutreffend

#### > Specialty / Industrial

	Max. Materialbreite		Max. Druckbreite		Produktionsgeschwindigkeit	
	mm	inch	mm	inch	4 Farben CMYK	CMYK + Weiß (+ Lack) <sup>1</sup>
ValueJet 426UF	483 x 329	19 x 12.95	473 x 319	18.62 x 12.55	6 - 28 Tische/St.	1 - 7 Tische/St.
ValueJet 1626UH	1625	63.97	1615	63.58	1.34 - 9.50 m <sup>2</sup> /h	0.38 - 2.65 m <sup>2</sup> /h
ValueJet 1617H	1625	63.97	1615	63.58	3.4 - 10.1 m <sup>2</sup> /h	0.4 - 2.5 m <sup>2</sup> /h

<sup>1</sup> = VJ-426UF & VJ-1626UH: CMYK + Weiß + Lack / VJ-1617H: CMYK + Weiß

#### > Indoor & Digital Transfer

	Max. Materialbreite		Max. Druckbreite		Produktions- geschwindigkeit	Max Geschwindigkeit <sup>1</sup>
	mm	inch	mm	inch	m <sup>2</sup> /h	m <sup>2</sup> /h
ValueJet 1624W	1625	63.97	1615	63.58	8.5 - 38	55
ValueJet 1638WX	1625	63.97	1615	63.58	11 - 65	NZ
ValueJet 1924W	1910	75.19	1900	74.80	10.8 - 56.2	NZ
ValueJet 1938WX	1910	75.19	1900	74.80	14 - 73	NZ
ValueJet 2638 Dye Sub	2600	102.36	2590	101.97	17 - 78	108

<sup>1</sup> = Gültigkeit muss individuell beurteilt werden. Abhängig von Material und Anwendung.  
NZ = Nicht zutreffend

#### > Direct Textile

	Max. Materialbreite		Max. Druckbreite		Produktions- geschwindigkeit	Max. Geschwindigkeit <sup>1</sup>
	mm	inch	mm	inch	m <sup>2</sup> /h	m <sup>2</sup> /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

<sup>1</sup> = Gültigkeit muss individuell beurteilt werden. Abhängig von Material und Anwendung.

Individuelle Datenblätter für einzelne Produkte sowie detaillierte technische Daten finden Sie unter [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de).

 > Zubehör und Software

**Bewährtes Zubehör als Ergänzung für eine nahtlose Lösung**

Die Unternehmensphilosophie von Mutoh ist es, Ihnen einen robusten Drucker für Ihre tagtägliche Produktion und zuverlässige Tinten zu liefern, die perfekt auf Ihre Anwendungsbedürfnisse abgestimmt sind. Zur Ergänzung Ihrer ValueJet Lösung und zu deren Abstimmung auf Ihr geplantes Druckvolumen liefern wir eine Reihe von Zubehörartikeln, die Ihren Produktionsprozess vereinfachen, beschleunigen und stressfreier gestalten.

Zu unseren Zubehörartikeln zählen Tintenbeuteladapter, Nachfüll-Tintensysteme für lange unbeaufsichtigte Druckjobs, verschiedene Arten von motorisierten Ab- und Aufwickelsystemen (30, 80 und 100 kg) für unterschiedliche Druckvolumen sowie Infrarottrockner.



**Software, die Ihren Bedürfnissen gerecht wird**

Mutoh arbeitet mit allen führenden RIP-Anbietern zusammen und unterstützt diese bei der Entwicklung optimaler Treiber, so dass Sie je nach Budget und Anwendung genau den ValueJet auswählen können, der zu Ihren Anforderungen passt.

Spezielle Mutoh Edition RIP-Software ist von EasySign, Onyx Graphics und SAI für unser gesamtes Sortiment an Druckern und Cuttern erhältlich.

Ganz gleich, für welche RIP-Lösung Sie sich entscheiden, Ihre Investition ist sicher, da alle Mutoh Edition RIP-Lösungen einfach mit Upgrades an neue Unternehmenssituationen, wie Wachstum oder Ausstattungserweiterungen, angepasst werden können.



**Materialien**

Wie bei unserer RIP-Strategie arbeiten wir auch während des Entwicklungsprozesses mit allen großen Materiallieferanten zusammen, um sicherzustellen, dass unsere Mutoh Drucker bei einem breiten Spektrum von Trägermaterialien hochwertige Druckergebnisse liefern.

Die Benutzer von Mutoh Druckern können unsere umfangreiche ICC-/Materialprofilbibliothek auf unserer Website unter folgender Adresse nutzen: [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de)

 > Mutoh Tinten

## Verlässliches Drucken dank Mutoh Originaltinten

Die Tinte ist ein entscheidender Faktor im Druckprozess. Die Verwendung von Tinten, die optimal auf den Druckkopf und die Materialien abgestimmt sind, gewährleistet optimale Leistungsfähigkeit und eine hohe Druckqualität. Dies ist ein Bereich, in den Mutoh intensiv investiert. Wir testen ständig unterschiedliche Tinten und Druckkopftechnologien in unseren eigenen chemischen Labors, um sicherzustellen, dass Sie mit Tinten arbeiten können, die perfekt auf Ihr Mutoh System und Ihre sonstigen Verbrauchsmaterialien abgestimmt sind und den aktuellsten REACH-Vorschriften entsprechen.

Durch unsere strengen Qualitätskontrollen sind wir in der Lage, Tinte in stets gleichbleibend hoher Qualität zu liefern, die perfekt auf den Druckkopf abgestimmt ist und eine durchgängig starke Haltbarkeit und Qualität gewährleistet.

Je nach Anwendung liefern wir Ihnen stets die optimale Tinte für unsere ValueJet Drucker:

**Mutoh Eco Ultra Tinten** sind die beliebtesten Tinten von Mutoh für Beschilderungen im Außenbereich auf einer Vielzahl verschiedener beschichteter und unbeschichteter Trägermaterialien. Die Tinten basieren auf unschädlichen Lösemitteln und enthalten keine umweltschädlichen, flüchtigen Kohlenwasserstoffe.

Die Mutoh Tinten der Reihe Eco Ultra sind in benutzerfreundlichen Kartuschen oder Literbeuteln erhältlich. Die Öko-Tinten der dritten Generation, die sich durch eine verbesserte Tintenfixierung, eine bessere Trocknung und eine verbesserte Kratzfestigkeit auszeichnen, ermöglichen höhere Druckgeschwindigkeiten. Drucke mit Eco Ultra Tinten sind wasserfest und bieten eine UV-Beständigkeit im Freien von bis zu drei Jahren.\*

\* : Für Anwendungen mit besonderen Beanspruchungen, (Z.B. Boden- und Fahrzeugbeschriftung), ist eine Beschichtung mit vorheriger Stabilisierung erforderlich.



**Mutoh UMS-Tinten (Universal Mild Solvent)** sind Mutoh Tinten der vierten Generation mit milden Lösemitteln. Die UMS-Tinten wurden speziell für Anwendungen mit hohem Volumen entwickelt. UMS-Tinten sind in Kartuschen und in Literbehältern lieferbar. Sie sind aus erstklassigen Inhaltsstoffen hergestellt und bieten optimale Druckqualität und Druckgeschwindigkeit.

Die Tinten basieren auf einer neuen Generation noch milderer, unschädlicher Lösemittel und enthalten keine umweltschädlichen, flüchtigen Kohlenwasserstoffe. Sie sind praktisch geruchsfrei und erfordern keine besonderen Belüftungsmaßnahmen. Der Mutoh UMS CMYK-Tintensatz deckt 83 % der Farbpalette von Pantone C® ab.

Durch die einzigartige Mischung aus Nanopigmenten und -harzen mit hoher Haltbarkeit wird jedes Farbpigment einzeln gekapselt. Hierdurch wird eine optimale Haftung der Pigmente auf dem Trägermaterial ermöglicht und eine gleichmäßige, glatte, den Glanz bewahrende Farbschicht erzeugt. Drucke mit UMS-Tinten sind wasserfest und bieten eine UV-Beständigkeit im Freien von bis zu drei Jahren\*.

\* : Für Anwendungen mit besonderen Beanspruchungen, (Z.B. Boden- und Fahrzeugbeschriftung), ist eine Beschichtung mit vorheriger Stabilisierung erforderlich.



Die LED-UV-Tinten von Mutoh, optional mit **Weiß und Lack**, für ein luxuriöses Finish oder ein Spezialfinish, wurden speziell für Mutoh Specialty & Industrial Drucker entwickelt. Die LED-UV-Tinten sind in Kassetten erhältlich. Sie sind aus erstklassigen Inhaltsstoffen hergestellt und liefern extrem scharfe, hochwertige Drucke.

Im Vergleich zum „klassischen“ UV-Druck bietet die LED-UV-Technologie von Mutoh alle Vorteile modernster Technologie im Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umweltverträglichkeit: keine Ozonbildung, frei von Quecksilber und Blei. Die LED-UV-Tinten und Lacke von Mutoh sind zudem völlig frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und enthalten keinerlei Luftschadstoffe.

Die energieeffiziente LED-UV-Lampe der neuesten Generation sorgt auf sichere Weise für extrem scharfe, gebrauchsfertige Drucke. Ihre geringeren Betriebstemperaturen gestatten auch das Bedrucken hitzeempfindlicher Trägermaterialien. Zusätzlich ermöglichen Mutoh LED-UV-Tinten das Bedrucken von Rollenmaterial und starren Trägermaterialien\* sowie den Direktdruck auf einer Vielzahl von Produkten und deren Prototypen, auch auf 3D-Objekten.

\* : Die Farbhftung hängt von Marke und Typ des Trägermaterials ab. Einzelprüfungen sind erforderlich.



Mutoh Mehrzwecktinten des Typs MP11 in **CMYK + Weiß** für das Modell ValueJet VJ-1617H eignen sich sowohl für Rollenmaterial als auch für starre Materialien. Die Tinten liefern qualitativ hochwertige Drucke auf einer Vielzahl unbeschichteter, umweltfreundlicher, kostengünstiger Trägermaterialien. Kompatible Materialtypen sind ABS, Aluminium-Sandwichplatten, Karton, PVC-freie, selbstklebende Materialien, PE, PET, PMMA, PP, PVC-Hartschaumplatten, Papier aus wiederverwertbaren Fasern, unbeschichtetes Polyester, unbeschichtetes Tyvek usw. Die Tinten werden in praktischen Tintenpacks geliefert: CMYK (950 ml) + Weiß (500 ml). Das Hauptträgermaterial der Tinten des Typs MP11 ist ein Lösungsmittel aus erneuerbaren Ressourcen, das aus Mais gewonnen wird. Die Tinten werden bei üblichen Heiztemperaturen fixiert und getrocknet und bieten einen umfangreichen Farbraum. Die UV-Beständigkeit im Freien beträgt bis zu drei Jahre.



Die wasserbasierten Mutoh CMYK **DS2 Universal-Sublimationstinten für Transfer- und Direktdruck** sind 100-prozentig frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und sind nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich Gesundheits- und Umweltrichtlinien. Diese Tinten wurden speziell für die modernsten Druckköpfe entwickelt. Sie besitzen eine ausgezeichnete Düsenstabilität für das Drucken mit hoher Geschwindigkeit und sorgen für optimale Bildschärfe und -auflösung. Der Transferdruck ist einsetzbar auf Polyestergewebe, Mischfasergewebe (min. 80 % Polyester) oder auf polyesterbeschichteten Objekten.

Die Tinten der Reihe Mutoh DS2 sind sowohl während des Druck- als auch während des Transferprozesses geruchlos und entsprechen dem Ökotex Standard 100. Sie bieten eine breite Palette heller, lebendiger Farben und verfügen darüber hinaus über hervorragende Eigenschaften in Hinblick auf die Lichtechtheit, die Waschbarkeit und die Widerstandsfähigkeit gegen Schweiß. Die UV-Beständigkeit im Freien beträgt drei bis sechs Monate.

## > Mutoh Tinten

Mutoh Farbstofftinten (Disperse Dye-Tinten) der Serie DS1 wurden für das Bedrucken von Transferpapier sowie den Transferdruck auf Polyestergewebe, Mischfasergewebe (min. 80 % Polyester) oder auf polyesterbeschichteten Objekten entwickelt. Mutoh Dispersionsfarbstoff-Sublimationstinten sind 100-prozentig frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und sonstigen Gefahrstoffen. Sie zeichnen sich durch eine exzellente Düsenstabilität für den Druck mit hoher Geschwindigkeit bzw. für den Druck hoher Auflagen aus. Ihre UV-Beständigkeit im Freien beträgt drei bis sechs Monate.

Mutoh Farbstoffdirektintinten der Serie DD eignen sich für den Direktdruck auf Polyestergewebe mit offener oder geschlossener Struktur. Auf Geweben mit offener Struktur gestatten sie einen hervorragenden Durchdruck für doppelseitige Flaggen. Diese Tinten sind 100-prozentig frei von flüchtigen Kohlenwasserstoffen und sonstigen Gefahrstoffen. Mutoh Farbstoffdirektintinten (Direct Disperse-Tinten) bieten einen großen Farbraum für satte, lebendige Farben und erzielen Bestnoten, was Lichtechtheit, Waschbarkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen Reibung und Schweiß betrifft.



### Original Mutoh Tinten – Übersicht und Kompatibilität

Tintentyp	Eco Ultra			UMS		MP11		LED UV
	CMYK			CMYK		CMYK	Weiß	CMYK + Lack + Weiß
Tintenfarben	220 ml K	440 ml K	1000 ml P	440 ml K	1000 ml F	950 ml P	500 ml P	220 ml K
Tintenvolumen								
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	

K = Kartusche – P = Pack – F = Flasche

Tintentyp	Universal Sublimation (DS2)	Disperse Dye Sublimation (DS1)	Direct Disperse (DD)
	CMYK	CMYK	CMYK
Tintenfarben			
Tintenvolumen	1000 ml F	1000 ml F	1000 ml F
ValueJet 1624W / 1638WX	X	X	
ValueJet 1924W / 1938WX	X	X	
ValueJet 2638 Dye Sub	X	X	
ValueJet 1628TD / 2628TD	X	X	X

F = Flasche



## > Gründe für den Kauf von Mutoh Maschinen

Ganz einfach. **Weil die Erfahrung zählt!** Mutoh ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochwertigen Großformatdruckern mit der Drop-on-Demand Piezo-Inkjet-Technologie sowie von Schneideplottern. Das Unternehmen setzt Maßstäbe, was Innovationen, Qualität, hervorragenden Kundenservice und die Präsenz vor Ort betrifft. Im Jahr 1953 haben wir mit der Herstellung hochwertiger Zeichenmaschinen begonnen und waren dann im Bereich Stiftplotter- und Schneideplottertechnologie aktiv. Seit mehr als 20 Jahren sind wir in der Großformatdruckerbranche tätig. Allein in Europa sind mehr als 20.000 Großformatdrucker und mehr als 25.000 Schneideplotter von Mutoh im Einsatz.



### Innovationen

Innovationskraft und solide Verarbeitung sind die zentralen Werte all unserer Produkte. Mutoh war bereits im Jahr 2002 Vorreiter beim Eco-Solvent-Druckverfahren, das den Schilder- und Werbedruck für den Außenbereich revolutionierte. Wir haben außerdem innovative Drucktechniken wie beispielsweise unsere intelligente Verschachtelungstechnologie i<sup>2</sup> entwickelt, die Streifenbildung verhindert und reibungslose Arbeitsabläufe mit bestmöglichen Druckergebnissen gewährleistet. Auf dem Gebiet der Piezo-Inkjet-Technologie sind wir unumstrittene Spezialisten.



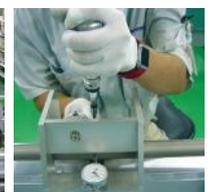
### Qualität und Zuverlässigkeit

Qualität ist der rote Faden, der jedes Mutoh Produkt durchzieht. Wir wissen, dass der Erfolg unserer Kunden von der Zuverlässigkeit unserer Maschinen abhängt. Qualität wird bei jedem Schritt unserer Produktionsprozesse groß geschrieben – in Übereinstimmung mit unserem nach ISO 9001 zertifizierten, umfassenden Qualitätsmanagementsystem und unseren nach ISO 14001 zertifizierten Umweltmanagementrichtlinien.

Alle Mutoh Produkte entsprechen den strengsten EU-Richtlinien in Bezug auf Umweltschutz, Gesundheitsschutz und Sicherheit für Maschinenbesitzer und -bediener.



**RoHS**  
Compliant





## > Gründe für den Kauf von Mutoh Maschinen

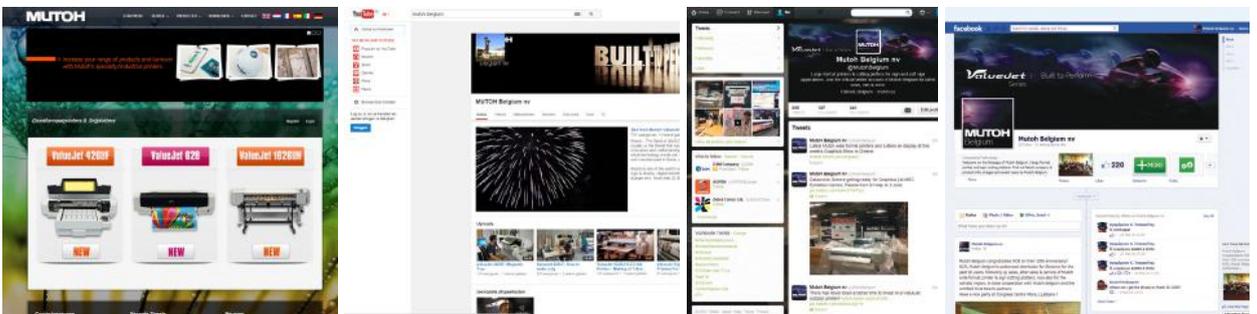
### Präsenz vor Ort

Ein Netz zertifizierter Mutoh Vertragshändler und Vertriebspartner kümmert sich um den Vertrieb und den Support für Mutoh Produkte. Diese Partner erhalten von Mutoh Schulungen für Vertrieb, Installation und After-Sales-Support. Ihr Vertragshändler vor Ort unterstützt Sie bei der Suche nach der richtigen Lösung für Ihre Anforderungen. Bei ihm erhalten Sie Informationen über Preise und Rentabilität.



### Werden auch Sie Teil der Mutoh Familie

Die Kundenbindung ist uns ein großes Anliegen. Als Benutzer von Mutoh Maschinen können Sie unter [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de) ein kostenloses Benutzer-Account erstellen. Als registrierter Benutzer profitieren Sie von Zusatzfunktionen und wesentlichen Informationen über die Mutoh Druck- bzw. Schneidemaschinen: So erhalten Sie beispielsweise Online-Zugriff auf die ICC-Profil-Bibliothek von Mutoh mit mehr als 2.500 ICC-Profilen für unterschiedlichste RIP-Software, Treiber für Mutoh Maschinen, Bedienungsanleitungen, Anwendungshinweise usw.



Kurz gesagt, wir möchten, dass Sie sich gewiss sind, mit Ihrem Mutoh Produkt die richtige Wahl getroffen zu haben – unser Renommee hängt von Ihrem Vertrauen ab.

© MUTOH Belgium nv – Mai 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Die in dieser Broschüre dargestellten Maschinen zeigen nicht notwendigerweise eine Standardkonfiguration. Für einige Produkte sind spezielle Konfigurationen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Mutoh Vertragshändler in Ihrer Nähe oder unter [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de).

Alle genannten Marken und alle Abbildungen von Anwendungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Nutzung der Fotos in den Druckern mit freundlicher Genehmigung der Urheberrechtsinhaber Fotolia ([www.fotolia.eu](http://www.fotolia.eu)), Philipp Jeker ([www.philippjeker.com](http://www.philippjeker.com)), Joris Lugtigheid ([www.jorislugtigheid.nl](http://www.jorislugtigheid.nl)) und Peter Verplancke ([www.lenzer.be](http://www.lenzer.be)).



**MUTOH**

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

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

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

Distributed by:

