



Specialty / Industrial



## Preisgünstiger Drucker für starre Medien und Rollensubstrate

Drucken Sie auf starren Medien bis zu 16 mm und 15 kg sowie auf Rollensubstraten bis zu 30 kg. Der ValueJet 1628MH Hybriddrucker liefert hochwertige Drucke auf einer Vielzahl von Rollensubstraten und starren Medien, wie z. B. auf ABS, Aluminium-Doppelpatte, Karton, Nicht-PVC-Medien, PE, PET, PMMA, PVC-Hartschaumplatte, recycelbarem Papier auf Faserbasis, unbeschichtetem Polyester, Tyvek, wärmeempfindlichen Substraten, ...

Der VJ-1628MH ist mit Mutohs einzigartigem MP31-Tintenset auf Harzbasis mit 8 Farben ausgestattet: C, M, Y, K, Orange, Grün, Blau und Weiß. Der Tintensatz liefert einen sehr großen Farbraum. Dank des erweiterten Farbraums von Orange, Grün und Blau ermöglicht es eine äußerst präzise Farbwiedergabe. Mit den hochdeckenden weißen Tinten können Sie auf transparente und farbige Substrate drucken. MP31-Tinten sind außerdem extrem dehnbar und schrumpffähig, so dass sie sich gleichermaßen für Thermo-/Vakuumformen und Schrumpfanwendungen eignen. Ein weiteres einzigartiges Merkmal der Mehrzwecktinten von Mutoh ist, dass sie die natürliche Textur und das Aussehen von Substraten, z. B. matt oder glänzend, erhalten.

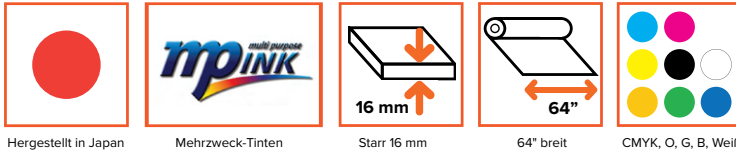
## Produkt-Highlights

- 64" (1625 mm) Druck auf starre Substrate und Rolle-zu-Rolle
- Starre Materialien bis zu 16 mm / 15 kg - Rollensubstrate bis zu 30 kg
- Schnelles Umschalten zwischen Rollensubstrat und starrer Einstellung
- Geschwindigkeiten bis zu 20 % schneller als beim ValueJet 1627MH
- Tintenset mit 8 Farben: C, M, Y, K, O, G, B, Wh
- Sehr großer Farbraum und extrem genaue Farbwiedergabe  
Ideal für hochauflösende Drucke für kurze Betrachtungsabstände
- Beibehaltung des echten Aussehens und der Haptik des Substrats, auf dem Sie drucken
- Druckfarben extrem dehnbar und schrumpfbar

## Anwendungsmöglichkeiten

Der ValueJet 1628MH eignet sich gleichermaßen für Schilder- und Displaydruckereien für die Produktion von Innen- und Außendrucken sowie für Grafikerunternehmen, die eine digitale Lösung für das Proofing von Verpackungsprototypen oder kundenspezifischen Etiketten in Kleinauflagen suchen, und sogar für Industriedruckereien, die auf das Thermoformen spezialisiert sind.





## 64" (162 cm) Heißluft-Hybriddrucker

### Technische Schlüsselpezifikationen

Drucktechnologie	Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet Technologie
Druckköpfe	1
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Reihen
Tropfengröße (pl)	4 bis 21.3
Kopfhöhe	Automatisch *

\* : Die Mediendicke wird elektronisch gemessen und die Kopfhöhe automatisch angepasst.

### Spezifikationen für starre Medien

Min./Max. Medienbreite	182 mm (7,17") / 1625 mm (63,97")
Max. Druckbreite	1615 mm (63,58")
Max. Medienlänge	200 mm (7,87") - 1200 mm (47,24")
Max. Dicke der Medien	16 mm
Max. Gewicht der Medien	15 kg
Medien-Trocknungssystem	64" Heißluftmesser-Trocknungssystem über die volle Breite Typische Oberflächentemperatur des Mediums: 40 °C - 50 °C

### Spezifikationen für Rollenmedien

Min./Max. Medienbreite	182 mm (7,17") / 1625 mm (63,97")
Max. Druckbreite	1615 mm (63,58")
Medienabmessungen*	Ø 150 mm / 2" & 3" / 30 kg
* : Standard nicht-motorisiertes Aufrollsystem	
Medien-Trocknungssystem	64" Heißluftmesser-Trocknungssystem über die volle Breite Typische Oberflächentemperatur des Mediums: 40 °C - 50 °C

### Spécifications des encres

Spezifikationen der Tinte	MP31 Mehrzweck-Tinten
Tintenfarben / Volumen	CMYK + Weiß & Reinigung / 500 ml Packung*
* : 500-ml-Packung erfordert optionalen Adapter	
	OGB / 220 ml Kassette
	4 Farben (C, M, Y, K)
Tinte einrichten	5 Farben (C, M, Y, K, Wh)
	7 Farben (C, M, Y, K, Or, Gr, Bl)
	8 Farben (C, M, Y, K, Or, Gr, Bl, Wh)
Verbrauch von Tinte	6,6 ml/m <sup>2</sup>
* : Durchschnittlicher Tintenverbrauch bei @ 720 dpi - (CMYK-Einstellung)	
UV-Beständigkeit CMYK - ohne Laminierung	Bis zu 2 Jahre im Freien*

\* : Bei mechanischer Beanspruchung ist ein Schutz (Laminierung ...) erforderlich. Vor der Laminierung ist eine Stabilisierung erforderlich.

### Leistung (m<sup>2</sup>/h)

Druckmodus	4-farbig		5, 7 ou 8 couleurs	
	CMYK-Daten	Nur CMYK	Daten nur weiß <sup>†</sup>	Weiß+ CMYK
1440 x 1440 HQ	1,36	0,57	0,57	0,20
1440 x 1440 H	2,49	1,04	1,04	0,37
720 x 1440 HQ	3,03	1,42	1,42	0,42
720 x 1440 Q	6,09	2,85	2,85	0,85
720 x 1080 Q	8,09	3,67	3,67	1,27
720 x 720 Q	11,95	5,65	5,65	2,09

<sup>†</sup> Wenn der Drucker im 5-Farben-Modus eingerichtet ist, entspricht die Geschwindigkeit für den Druck von ausschließlich weißen Daten der Geschwindigkeit der 4-Farben-Konfiguration.

Um sicherzustellen, dass ein bestimmter Medientyp und eine bestimmte Marke für Ihre individuelle Anwendung und die angestrebte Geschwindigkeit geeignet sind, empfiehlt Mutoh, vorab Drucktests durchzuführen.

### Stromverbrauch

Während des Druckens	2500 Watt oder weniger
Im Standby-Modus	65 W oder weniger
Aufwärmen	2440 W oder weniger (2 Steckdosen)
Stromversorgung	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz

### Empfohlene Arbeitsumgebung

Temperatur	20 °C - 28 °C mit Δt: max. 2 °C/h
Luftfeuchtigkeit	40 % - 60 % (ohne Kondensation) mit ΔRH: max. 5 % RH/h

### Abmessungen der Maschine

Breite x Tiefe x Höhe	2698 x 818 x 1302 mm (Rolle)
Breite x Tiefe x Höhe	2698 x 2730 x 1302 mm (starr)
Gewicht	201,6 kg (Drucker + Ständer) 43kg (Tischgewicht - pro Tisch)

Vertrieben durch

