



Specialty / Industrial



Drucksystem für flexible und starre Medien

Bedrucken Sie starre Medien mit einer Materialstärke von bis zu 16 mm und einem Gewicht von bis zu 15 kg sowie Rollenmedien von bis zu 30 kg. Der Hybriddrucker ValueJet 1627MH liefert hochwertige Drucke auf einem breiten Angebot an Platten- und Rollenmedien, wie zum Beispiel ABS, Aluminium-Verbundplatten, Karton, PVC-freie Medien, PE, PET, PMMA, PVC-Leichtschaumplatten, Papier auf Basis von recycelbaren Fasern, unbeschichteten Polyester- & Tyvekmedien, wärmeempfindliche Substrate...

Der ValueJet 1627MH wird mit MUTOHs MP-31-harz-basierenden Tinten in CMYK und Weiß ausgeliefert. MP steht für „multi-purpose (Mehrzweck)“, was sich auf die einmaligen Möglichkeiten der Tinten und ihre extreme Vielseitigkeit bezieht. Die hochdeckende weiße Tinte ermöglicht den Druck auf transparenten oder farbigen Substraten. Die MP-31-Tinten sind außerdem extrem dehnbar und schrumpffähig.

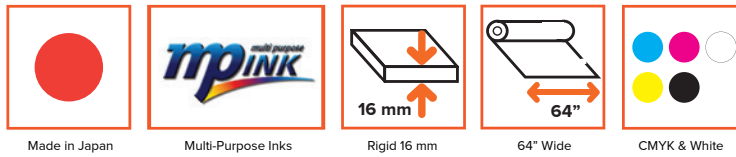
Produkt-Highlights

- Drucke mit 1.625 mm auf starren und flexiblen Medien
- Harz-basierende-Mehrzwecktinten in CMYK und weiß
- Großer Farbraum und hervorragende Bildbeständigkeit
- Hochdeckende weiße Tinte für den Druck auf transparenten und farbigen Substraten
- Tinten sind extrem dehnbar und schrumpffähig
- Schneller Wechsel zwischen der Konfiguration für starre und flexible Medien.
- Ideal für Drucke mit hoher Druckauflösung für kurze Betrachtungsabstände.

Anwendungsmöglichkeiten

Der VJ-1627MH ist gleichermaßen gut geeignet für Sign & Display-Druckereien für die Produktion von Digitaldrucken für den Innenbereich und langfristige Anwendungen im Außenbereich sowie für Grafikerunternehmen, die nach einer Digitalisierung für Korrekturabzüge von Kleinauflagen für Verpackungsprototypen oder individuelle Etiketten suchen. Auch für Industrieunternehmen die sich auf Thermoformverfahren spezialisiert haben, ist der VJ-1627MH geeignet.





Heißluft-Hybriddrucker mit 64" (162 cm)

Wichtige technische Daten

Drucktechnologie	Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet Technologie
Druckkopf	1
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Reihen
Tropfengröße (pl)	4 bis 21,3
Kopfhöhe	Automatisch *

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

Technische Daten - 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. Medienstärke	16 mm
Max. Mediengewicht	15 kg
Medientrockensystem	Hot AIR-BLADE mit 64" über für die volle Breite Typische Medienoberflächentemperatur: 40 °C - 50 °C

Technische Daten - Rollenmedien

Min./Max. Medienbreite	182 mm (7,17") / 1625 mm (63,97")
Max. Druckbreite	1615 mm (63,58")
Medienmaße *	Ø 150 mm / 2" & 3" / 30 kg
* : Nicht motorisiertes Abroll-Standardsystem	
Medientrockensystem	Hot AIR-BLADE mit 64" über für die volle Breite Typische Medienoberflächentemperatur: 40 °C - 50 °C

Technische Daten - Tinte

Tintenart	MP31 Multi-Purpose inks
Tintenfarben/Menge	CMYK + weiß & Reinigung/500-ml-Beutel
* : Beutel mit 500 ml erfordert optionalen Adapter	
Tintenkonfiguration	CCMYK + Reinigung/ CMYK + weiß + Reinigung
Tintenverbrauch	6,6 ml/m ²
* : Durchschnittlicher Tintenverbrauch bei 720 dpi (CMYK Setup)	
UV-Beständigkeit CMYK – ohne Laminierung	Bis zu 2 Jahre im Außenbereich *

* : Bei einer mechanischen Belastung ist ein Schutz (Laminierung ...) erforderlich. Vor der Laminierung ist auf eine ausreichende Trocknung zu achten.

Leistung (m²/h)

Druckmodus	4-farbig		5-farbig	
	CMYK-Daten	Nur CMYK	Nur Weiß	Weiß + CMYK
720 x 1440 HQ	3,0	1,42	3,0	0,4
720 x 1080 HQ	4,4	2,0	4,4	0,6
720 x 1440 Q	6,1	2,8	6,1	0,8
720 x 720 HQ	6,5	3,0	6,5	1,1
360 x 1080 HQ	8,0	3,9	8,0	1,5
720 x 1080 Q	8,1	3,6	8,0	1,2
720 x 720 Q	12,1	5,6	12,0	2,09
360 x 1080 Q	16,0	7,8	16,0	2,9

Um sicherzustellen, dass bestimmte Medienarten und -marken Ihrer individuellen Anwendung und Anforderungen entsprechen, empfiehlt MUTOH die Durchführung von Drucktests im Vorfeld.

Leistungsaufnahme

Während des Druckvorgangs	Maximal 2.500 Watt
Im Stand-by	Maximal 65 W
Aufwärmen	Maximal 2.440 W (2 Anschlüsse)
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 % (nicht kondensierend) mit ΔRH: max. 5 % RH/h

Abmessungen 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	200,5 kg (Drucker + Ständer)
	43 kg (Tischgewicht, pro Tisch)
	18 kg (Aufwickeleinheit)

Vertrieb durch: