



64" Wasserbasierter UV-Tintenstrahldrucker

Der HydrAton 1642 von MUTOH setzt mit innovativer wasserbasierter UV-Technologie einen neuen Standard im Digitaldruck. Ausgestattet mit zwei AccuFine HD-Druckköpfen und geboostet von Fujifilm's fortschrittlichen AQUAFUZE™-Tinten, liefert dieser 64-Zoll-Rolle-zu-Rolle-Drucker eine herausragende Qualität auf einer Vielzahl von Substraten - einschließlich umweltfreundlicher, wärmeempfindlicher Materialien, nicht gewebter Substrate, technischer Textilien, Papier, PVC-freier Medien und PVC-Medien - ohne die Notwendigkeit von Primern oder Optimierern.

Durch die Integration einer fortschrittlichen Druck-/Trocknungstechnologie und eines ultradünnen Tintenfilmbildungsprozesses gewährleistet der HydrAton eine geruchsarme Trocknung bei niedriger Temperatur für langlebige, kratzfeste und sich weich anfühlende Drucke. Der HydrAton 1642 wurde im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Sicherheit am Arbeitsplatz entwickelt und ist Ihr idealer Partner für die Herstellung hochwertiger, umweltfreundlicher Drucke.

Produkt-Highlights

- 64" Rolle-zu-Rolle-Druck für vielfältige Anwendungen
- Außergewöhnliche Druckqualität mit zwei AccuFine HD-Druckköpfen
- Druckt auf wärmeempfindlichen und umweltfreundlichen Materialien
- Keine Notwendigkeit für Primer oder Optimierer
- Kompatibel mit Vliesstoffen, Papier, PVC-freien Medien, PVC
- Langlebige, kratzfeste und geruchsneutrale Drucke mit weicher Haptik
- Geruchsarmer Betrieb für einen sichereren Arbeitsbereich
- Entwickelt für eine nachhaltige und effiziente Produktion

Anwendungsmöglichkeiten

Von Beschilderungen und Wandverkleidungen bis hin zu Innendekorationen und Werbedisplays - der HydrAton 1642 bietet die Flexibilität und Zuverlässigkeit, die für die unterschiedlichsten Geschäftsanforderungen erforderlich sind, und hilft Ihnen, prägnante Designs zu erstellen, die sich von anderen abheben.



Beleuchtete Beschilderung mit Hintergrundbeleuchtung



Hochwertige Innenausstattung



Dekorative Fenstergrafiken



64" / 162 cm breit



Doppelter Kopf



AQUAFUZE Druckfarben



Ökologisch verantwortlich



GREENGUARD Gold



UX-Ranking



DropMaster 2



FeedMaster



Media Tracker

AQUAFUZE™ wasserbasierende UV-Tinten

Die AQUAFUZE™-Tinten vereinen das Beste aus UV- und wasserbasierten Technologien und liefern haltbare, lebendige und kratzfeste Drucke mit geringer Geruchsentwicklung und umweltfreundlicher Leistung. Die Tinten sind mit GREENGUARD Gold auf höchstem Niveau für Bauprodukte und Innenausstattungen zertifiziert.



Mehrstufige Andruckrollen

Der HydrAton verfügt über neu konzipierte Andruckrollen für den reibungslosen Einzug und Transport verschiedener Medien, einschließlich dünner oder rutschiger Substrate. Der Druck jeder Rolle ist für eine optimale Leistung einstellbar.



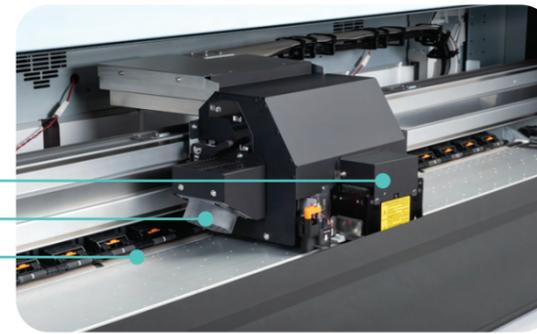
Media Tracker

Druckt einen Barcode auf jede Rolle, bevor sie entnommen wird. Beim Wiedereinlegen scannt ein Laser den Barcode, um die verbleibende Medienlänge genau abzulesen, so dass kein Rätselraten mehr nötig ist und Unterbrechungen beim Drucken vermieden werden.

Einzigartige Druck-/Trockentechnik

Der HydrAton verfügt über ein fortschrittliches Verfahren zur Bildung eines Farbfilms, das 3-Wege-Heizungen, Gebläse und ein UV-Lampensystem kombiniert, um perfekt gehärtete, haltbare Drucke mit außergewöhnlicher Qualität und Konsistenz zu liefern.

UV-Lampe
Gebläse
Heizgerät



3 Kopfhöhen

Es sind drei Kopfhöhen verfügbar: 1,5 mm, 2,0 mm und 2,5 mm mit einfacher Einstellung per Knopfdruck. Die 2,0-mm-Option ist der Schlüssel zur Vermeidung von Medienkollisionen und zur Verringerung der Druckkörnigkeit.



DropMaster 2

Gewährleistet die automatische bidirektionale Ausrichtung bei unterschiedlichen Materialstärken und liefert präzise Drucke ohne manuelle Einstellungen.

FeedMaster

Bietet automatische Einstellungen für die Medienzufuhr, die eine reibungslose, konsistente Medienzufuhr für optimale Genauigkeit gewährleisten und den Bedarf an manuellen Korrekturen verringern.

Motorisiertes Aufwickelsystem

Das drehmomentgesteuerte Aufwickelsystem mit einem Gewicht von 30 kg eignet sich für das Aufwickeln von Medienrollen mit einem Durchmesser von 150 mm mit Start/Stopp in Verbindung mit dem Druck.



MUTOH VerteLith RIP Software

Die von MUTOH entwickelte VerteLith RIP Software ist im Lieferumfang enthalten und bietet eine präzise Farbwiedergabe, sanfte Farbverläufe, hervorragende Hauttöne und einen intuitiven Workflow für optimierte Druckqualität und Effizienz.

Wichtige Spezifikationen

Drucktechnik	Drop-on-Demand-Mikro-Piezo-Tintenstrahl
Druckkopf	2 AccuFine HD Druckköpfe - gestaffelte Anordnung
Kopfhöhen	Niedrig: 1,5 mm / Mittel: 2,0 mm / Hoch: 2,5 mm
Düsenkonfiguration	400 Düsen x 8 Zeilen (jeder Kopf)
Tinte einrichten	C, M, Y, K
Auflösungen	Bis zu 1200 x 2400 dpi
Tropfengröße (pl)	3,4 bis 10,6 pl
RIP	MUTOH originale VerteLith RIP Software enthalten



Medienspezifikationen

Maximale Medienbreite	1625 mm – 64"
Maximale Druckbreite	1615 mm – 63.58"
Maximale Medienstärke	≤ 1.3 mm
Druckabstandsgenauigkeit	±0,25 mm oder ±0,1 % des Druckabstands (je nachdem, welcher Wert größer ist) Umgebungsbedingungen: Temperatur 22°C-30°C - Luftfeuchtigkeit: 40%-60% RH
Medienmessungen	Standardmäßig nicht motorisiertes Abrollsystem: Ø 200 mm / 2" und 3" / 30 kg
Motorisierte Aufnahmesysteme	30 kg – Start/Stop mit dem Druck verbunden – aufrollen Ø 150 mm

Leistung

Druckmodus	Produktivität (m ² /h)
Entwurf	17.2
Hohe Geschwindigkeit	15.3
Produktion	11.5
Qualität	9.4
Hohe Qualität	5.8

Spezifikationen der Tinte

Tintenart	AQUAFUZE™ UV-Farben auf Wasserbasis *
Tintenfarben/Volumen	C, M, Y, K : Packung – 1000 ml
Wesentliche Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Geruchsarm • Enthält keine CMR-Stoffe • GHS-gefahrenfrei • Kratzfest mit weicher Haptik • Dünner, haltbarer Farbfilm • Niedertemperaturtrocknung für verschiedene Substrate
Zertifizierung	GREENGUARD Gold zertifiziert – Kategorie Tapete, AgBB 2024, französische VOC- und CMR-Verordnung: Klasse A+, Belgische VOC-Verordnung

*AQUAFUZE ist eine eingetragene Marke der Fujifilm Gruppe

Leistungsaufnahme / Umgebungsbedingungen / Abmessungen

Während des Druckens	1.400 W oder weniger
Ruhemodus	41 W oder weniger
Stromversorgung	Spannung: AC 100V~ 120V ± 10 % / AC 200V~ 240V ± 10 % Frequenz: 50/60Hz ± 1Hz
Umweltbedingungen - Druckerbetrieb	Temperatur: 20°C~ 32°C Luftfeuchtigkeit: 40%~ 60% RH – nicht kondensierend
Umweltbedingungen - Genauigkeit garantiert	Temperatur: 22°C~ 30°C Luftfeuchtigkeit: 40%~ 60% RH – nicht kondensierend
Äußere Abmessungen	(B) 2770 x (T) 895 x (H) 1611 mm (mit montierten Farbbeuteladaptern)
Gewicht	186 kg (Druckergehäuse: 146 kg, Ständer: 32 kg, Wickler: 8 kg)

Vertrieben durch

