



64" Watergebaseerde UV-inkjetprinter

MUTOH's HydrAton 1642 vestigt een nieuwe standaard in digitaal printen met innovatieve UV-technologie op waterbasis. Uitgerust met dubbele AccuFine HD printkoppen en aangedreven door Fujifilm's geavanceerde AQUAFUZE™ inkt, levert deze 64" roll-to-roll printer een uitstekende kwaliteit op een verscheidenheid van substraten, waaronder milieuvriendelijke, warmtegevoelige materialen, niet-geweven substraten, technisch textiel, papier, PVC-vrije en PVC-media, zonder de noodzaak van primers of optimizers.

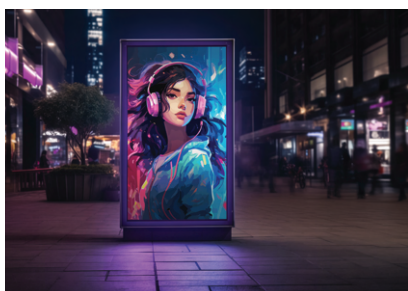
Door de integratie van geavanceerde print/droogtechnologie en een ultradunne inktlaagvorming zorgt de HydrAton voor een geurarme droging bij lage temperatuur voor duurzame, krasbestendige en zacht aanvoelende prints. De HydrAton 1642 is ontworpen met duurzaamheid en veiligheid op de werkplek als uitgangspunt en is uw ideale partner voor het produceren van milieuvriendelijke prints van hoge kwaliteit.

Hoogtepunten

- 64" roll-to roll printen voor diverse toepassingen
- Uitzonderlijke printkwaliteit met dubbele AccuFine HD printkoppen
- Print op warmtegevoelige en milieuvriendelijke materialen
- Geen primers of optimizers nodig
- Compatibel met non-wovens, papier, PVC-vrij, PVC
- Duurzame, krasbestendige geurloze prints met een zacht aanvoelen
- Reukarme werking voor een veiligere werkplek
- Ontworpen voor duurzame en efficiënte productie

Toepassingen

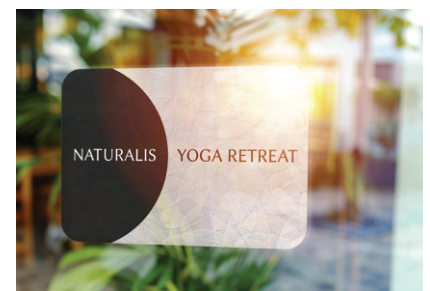
Van signalisatie en wandbekleding tot interieurdecoratie en promotiedisplays, de HydrAton 1642 biedt de flexibiliteit en betrouwbaarheid die nodig zijn om te voldoen aan uiteenlopende bedrijfsbehoeften, zodat u oogverblindende ontwerpen kunt maken die er uitspringen.



Backlit signalisatie



Hoogwaardige interieurdecoratie



Decoratieve raambelettering



64" / 162 cm breed



Dubbele kop



AQUAFUZE™ inkt



Milieuvriendelijk



GREENGUARD Goud



UX-klassering



DropMaster 2



FeedMaster



Media Tracker

AQUAFUZE™ UV-inkten op waterbasis

De AQUAFUZE™ inkt combineren het beste van UV- en watergebaseerde technologieën en leveren duurzame, levendige en krasbestendige prints met een lage geur en milieuvriendelijke prestaties. De inkt is GREENGUARD Gold gecertificeerd op het hoogste niveau voor gebouwen en interieurafwerking.



Multilevel aandrukrollen

De HydrAton heeft nieuw ontworpen aandrukrollen voor een soepele invoer en transport van verschillende media, waaronder dunne of gladde substraten. De druk van elke rol is instelbaar voor optimale prestaties.



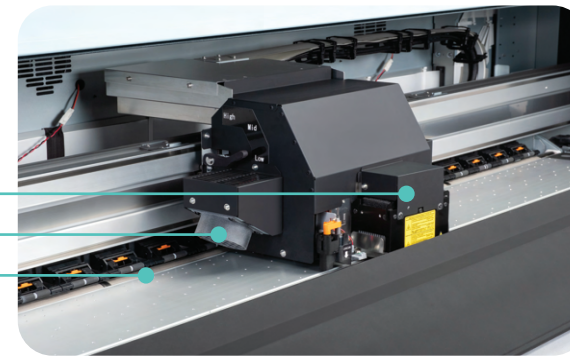
Media Tracker

Drukt een streepjescode af op elke rol voordat deze wordt verwijderd. Bij het opnieuw laden scant een laser de barcode om nauwkeurig de resterende medialengte af te lezen, waardoor giswerk tot het verleden behoort en onderbrekingen tijdens het printen worden voorkomen.

Unieke print / droogtechnologie

De HydrAton is uitgerust met een geavanceerd inktlaagvormingsproces en een combinatie van 3-staps heaters, ventilatoren en een UV-lampstelsel voor perfect uitgeharde, duurzame afdrucken van uitzonderlijke kwaliteit en consistentie.

UV-Lamp
Ventilator
Heater



3 kophoogtes

Er zijn drie kophoogtes beschikbaar: 1,5 mm, 2,0 mm en 2,5 mm met eenvoudige eenknopsinstelling. De optie van 2,0 mm is essentieel voor het voorkomen van mediacrashes en het verminderen van printkorreling.



DropMaster 2

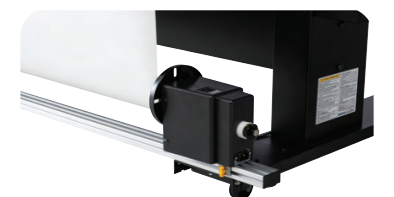
Garandeert automatische uitlijning in twee richtingen bij verschillende mediadiktes en levert nauwkeurige prints zonder handmatige aanpassingen.

FeedMaster

Zorgt voor automatische aanpassingen van de mediatoevoer en garandeert bijgevolg een soepele en consistente media-invoer voor meer nauwkeurigheid en minder handmatige correcties.

Gemotoriseerd opnamesysteem

Het 30 kg take-up systeem is geschikt voor het oprollen van Ø 150 mm mediarollen met start/stop gekoppeld aan het printen.



MUTOH VerteLith RIP

MUTOH's eigen VerteLith RIP is inbegrepen en levert nauwkeurige kleurweergave, vloeiende verlopen, uitstekende huidtinten en een intuïtieve workflow voor optimale printkwaliteit en efficiëntie.

Belangrijke specificaties

Printtechnologie	Drop-on-demand micro piezo inkjet
Printkop	2 AccuFine HD printkoppen – versprongen opgesteld
Kophoogtes	Laag: 1.5 mm / Midden: 2.0 mm / Hoog: 2.5 mm
Nozzle Configuration	400 nozzles x 8 rijen (per kop)
Inktsetup	C, M, Y, K
Resoluties	tot 1200 x 2400 dpi
Bereik druppelmasa (pl)	3.4 tot 10.6 pl
RIP	MUTOH originele VerteLith RIP inbegrepen



Media Specificaties

Maximale Mediabreedte	1625 mm – 64"
Maximale Printbreedte	1615 mm – 63.58"
Maximale Mediadikte	≤ 1.3 mm
Nauwkeurigheid Printafstand	±0.25 mm of ±0.1% van de (grootste is van toepassing) Omgevingsvoorwaarden: Temperatuur 22°C-30°C – Vochtigheid: 40%-60% RH
Media Afmetingen	Standaard niet-gemotoriseerd oprolsystem : Ø 200 mm / 2" en 3" / 30 kg
Gemotoriseerde Take Up Systemen	30 kg – start/stop gelinkt aan printen – oprollen Ø 150 mm

Prestaties

Printmodus	Productiviteit (m ² /h)
Draft	17.2
Hoge snelheid	15.3
Productie	11.5
Kwaliteit	9.4
Hoge kwaliteit	5.8

Inktspecificaties

Inktype	AQUAFUZE™ watergebaseerde UV inkten*
Inkkleuren/Volume	C, M, Y, K : 1000 ml verpakking
Key kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Weinig geur • Bevat geen CMR stoffen • GHS gevaarlijk • Krasbestendig met een zacht aanvoelen • Dunne, duurzame inktfilm • Lage temperatuur bij het drogen voor diverse substraten
Certificering	GREENGUARD Gold gecertificeerd – categorie Behang, AgBB 2024, Franse VOC- en CMR-regelgeving: Klasse A+, Belgische VOC regelgeving

*AQUAFUZE is een geregistreerd handelsmerk van de Fujifilm Group

Stroomverbruik / Omgevingscondities / Afmetingen

Tijdens het printen	1.400 W of minder
Sluimermodus	41 W of minder
Stroomvoorziening	Spanning: AC 100V~120V ± 10 % / AC 200V~240V ± 10 % Frequentie: 50/60Hz ± 1Hz
Omgevingscondities – printer	Temperatuur: 20°C~32°C Vochtigheid: 40%~60% RH – geen condensatie
Omgevingscondities – precisie garantie	Temperature: 22°C~30°C Humidity: 40%~60% RH – geen condensatie
Externe afmetingen	(W) 2770 x (D) 895 x (H) 1611 mm (met geïnstalleerde inktpatroonadapters)
Gewicht	186 kg (Printer: 146 kg, stand: 32 kg, winder: 8 kg)

Verdeeld door

