MUTOH

HydrAton 1642

Impresora de inyección de tinta UV a base de agua de 64

La HydrAton 1642 de MUTOH establece un nuevo estándar en impresión digital con una innovadora tecnología UV de base acuosa. Equipada con dos cabezales de impresión AccuFine HD e impulsada por las avanzadas tintas AQUAFUZE™ de Fujifilm, esta impresora rollo a rollo de 64" ofrece una calidad excepcional en una gran variedad de sustratos, incluidos materiales ecológicos y sensibles al calor, sustratos no tejidos, textiles técnicos, papel y soportes sin PVC y de PVC, sin necesidad de imprimaciones ni optimizadores.

Gracias a la integración de tecnología avanzada de impresión/secado y a un proceso de formación de película de tinta ultrafina, HydrAton garantiza un secado a baja temperatura y con poco olor para obtener impresiones duraderas, resistentes a los arañazos y de tacto suave. Diseñada teniendo en cuenta la sostenibilidad y la seguridad en el lugar de trabajo, la HydrAton 1642 es el socio ideal para producir impresiones de alta calidad y respetuosas con el medio ambiente.

Productos destacados

- Impresión rollo a rollo de 64" para diversas aplicaciones
- Calidad de impresión excepcional con doble cabezal AccuFine HD
- Imprime en materiales sensibles al calor y respetuosos con el medio ambiente
- Sin necesidad de imprimaciones ni optimizadores
- Compatible con telas no tejidas, papel, soportes sin PVC y de PVC
- Impresiones inodoras duraderas y resistentes a los arañazos con un tacto suave
- Funcionamiento con poco olor para un espacio de trabajo más seguro
- Diseñado para una producción sostenible y eficiente

Posibilidades de aplicación

Desde rótulos y revestimientos murales hasta decoración de interiores y expositores promocionales, la HydrAton 1642 proporciona la flexibilidad y fiabilidad necesarias para satisfacer diversas necesidades empresariales, ayudándole a crear diseños llamativos que destaquen.

Señalización retroiluminada

Decoración interior de alta gama

Gráficos decorativos para ventanas

64"
162 cm de ancho

Doble cabezal

AQUAFUZE™ tintas

Responsable con el medio ambiente

GREENGUARD Oro

COMFORT
Clasificación UX

DropMaster 2

FeedMaster

Media Tracker
Rastreador de medios

Tintas UV AQUAFUZE™ de base acuosa

Combinando lo mejor de las tecnologías UV y al agua, las tintas AQUAFUZE™ ofrecen impresiones duraderas, vibrantes y resistentes a los arañazos, con un bajo nivel de olor y un rendimiento responsable con el medio ambiente. Las tintas cuentan con la certificación GREENGUARD Gold al más alto nivel para productos de construcción y acabados interiores.

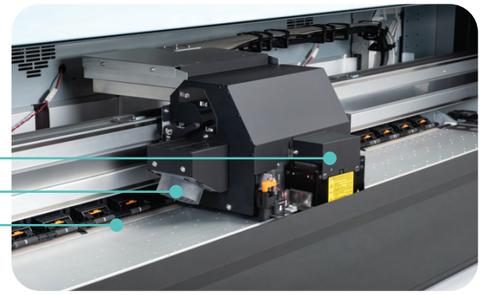
Rodillos de arrastre multinivel

La HydrAton incorpora rodillos de arrastre de nuevo diseño para una alimentación y un transporte suaves de diversos soportes, incluidos sustratos finos o resbaladizos. La presión de cada rodillo es ajustable para un rendimiento óptimo.

Tecnología exclusiva de impresión/secado

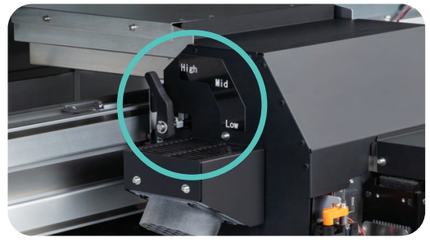
La HydrAton cuenta con un avanzado proceso de formación de película de tinta, que combina calentadores de 3 vías, ventiladores y un sistema de lámparas UV para ofrecer impresiones duraderas y perfectamente curadas con una calidad y consistencia excepcionales.

Lámpara UV
Ventilador
Calentador



3 alturas de cabeza

Hay tres alturas de cabezal disponibles: 1,5 mm, 2,0 mm y 2,5 mm con un sencillo ajuste de un solo toque. La opción de 2,0 mm es clave para evitar colisiones de soportes y reducir el granulado de la impresión.



DropMaster 2

Garantiza una alineación bidireccional automatizada en soportes de distintos grosores, ofreciendo impresiones precisas sin necesidad de ajustes manuales.

FeedMaster

Proporciona ajustes automatizados de la alimentación del material, garantizando una alimentación suave y uniforme del material para una precisión óptima y reduciendo la necesidad de correcciones manuales.

Rastreador de medios

Imprime un código de barras en cada rollo antes de retirarlo. Al volver a cargarlo, un láser escanea el código de barras para leer con precisión la longitud restante del material, lo que elimina las conjeturas y evita interrupciones durante la impresión.

RIP MUTOH VerteLith

Se incluye el RIP VerteLith patentado por MUTOH, que ofrece una reproducción precisa del color, degradados suaves, tonos de piel extraordinarios y un flujo de trabajo intuitivo para optimizar la calidad y la eficiencia de la impresión.

Sistema de recogida motorizado

El sistema de recogida controlado por par de 30 kg es adecuado para enrollar rollos de material de Ø 150 mm con arranque/parada vinculada a la impresión.

MUTOH

HydrAton 1642

Powered by AQUAFUZE

Especificaciones

Tecnología de impresión	Inyección de tinta micro piezoeléctrica gota a gota
Cabezal de impresión	2 cabezales de impresión AccuFine HD – configuración escalonada
Altura de la cabeza	Bajo: 1,5 mm / Medio: 2,0 mm / Alto: 2,5 mm
Configuración de boquillas	400 boquillas x 8 líneas (cada cabezal)
Configuración de tinta	C, M, Y, K
Resoluciones	Hasta 1200 x 2400 ppp
Tamaño de gota (pl)	3,4 a 10,6 pl
RIP	MUTOH genuino VerteLith RIP incluido

Especificaciones de los medios

Anchura máxima del soporte	1625 mm – 64”
Anchura máxima de impresión	1615 mm – 63.58”
Espesor máximo del material	≤ 1.3 mm
Precisión de la distancia de impresión	±0,25 mm o ±0,1% de la distancia de impresión (lo que sea mayor) Condiciones ambientales: Temperatura 22°C-30°C – Humedad: 40%-60% HR
Mediciones de los medios	Sistema roll off estándar no motorizado: Ø 200 mm / 2" y 3" / 30 kg
Sistemas de recogida motorizados	30 kg – arranque/parada vinculado a la impresión – enrollable Ø 150 mm

Rendimiento

Modo de impresión	Productividad (m^2/h)
Borrador	17.2
Alta velocidad	15.3
Producción	11.5
Calidad	9.4
Alta calidad	5.8

Especificaciones de tinta

Tipo de tinta	AQUAFUZE™ tintas UV al agua *
Colores de tinta/Volumen	C, M, Y, K – Envase – 1000 ml
Características principales	• Bajo nivel de olor • No contiene sustancias CMR • Libre de peligros según GHS • Resistente a los arañazos y suave al tacto • Película de tinta fina y duradera • Secado a baja temperatura para diversos sustratos
Certificación	Certificado GREENGUARD Gold – categoría Papel pintado, AgBB 2024, normativa francesa COV y CMR: Clase A+, normativa belga sobre COV

*AQUAFUZE es una marca registrada del Grupo Fujifilm

Consumo / Condiciones ambientales / Dimensiones

Durante la impresión	1.400 W o menos
Modo reposo	41 W o menos
Fuente de alimentación	Tensión: AC 100V〜 120V ± 10 % / AC 200V〜 240V ± 10 % Frecuencia: 50/60Hz ± 1Hz
Condiciones ambientales – funcionamiento de la impresora	Temperatura: 20°C〜 32°C Humedad: 40%〜 60% HR – sin condensación
Condiciones ambientales – precisión garantizada	Temperatura: 22°C〜 30°C Humedad: 40%〜 60% HR – sin condensación
Dimensiones exteriores	(An) 2770 x (Pr) 895 × (Al) 1611 mm (con adaptadores de cartuchos de tinta montados)
Peso	186 kg (cuerpo de la impresora: 146 kg, soporte: 32 kg, bobinadora: 8 kg)

Distribuido por

© MUTOH Europe nv. Todos los derechos reservados. Rev 1.0 01/2025. Las especificaciones están sujetas a cambios.
Todas las marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

LITP0212 – 01/2025