CAN YOU PRINT <mark>0~75CM</mark> LIEIGUT MATERIALS?

YES WE CAN!

- · Ricoh gen5 print heads ensure fast printing
- 2 in 1 multi-function platforms
- Print size: left side 800*1000mm + right side 600*800mm
- Print height: left side 0~100mm + right side 0~750mm
- Right side equipped with 65cm height adjustable lifting platform

Model No.: RH1610GM



COLOR SCHEMES



Ricoh Gen5 Print Heads Arrangement (3~6pcs Heads Options) RH1610/ RH1610GM/ RH2513: Single Head Double Color

Print Heads Color	Print Heads Quantity	Color Arrangement	Print Area
2color+1white	3pcs	(S) (C) (M) (Y) (W) (W)	160*100cm,250*130cm
3color+1white	4pcs	(S (C) (M) (Y) (D) (D) (W) (W)	160*100cm,250*130cm
2color+1white+1varnish	4pcs	(S) (C) (M) (Y) (W) (W) (W) (V)	160*100cm,250*130cm
3color+1white+1varnish	5pcs	(C) (C) (M) (Y) (D) (D) (W) (W) (V) (V)	160*100cm,250*130cm
2color+2white	4pcs	(3 (2) (M (Y (W 	160*100cm,250*130cm
3color+2white	5pcs		160*100cm,250*130cm
2color+2white+1varnish	5pcs	(S) (C) (M) (Y) (W) (W) (W) (W) (W) (W)	160*100cm,250*130cm
3color+2white+1varnish	6pcs		160*100cm,250*130cm

RH1610GM



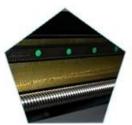
FEATURES



Platform locating function



Suction platform segment control



Double guide,double screw



X,Y axis uses three groups of servo



Automatic height detector, ink carriage anti-collision



Ink carriage with Anti-static device



high sensitive printer anti-collision,safe operation



The color separation cleaning device has high washout rate and better ink saving



Environmental friendly LED-UV curing



Support CMYK, White and Varnish synchronization output

ADVANTAGES



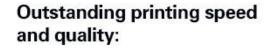
Machine design advantages:

- · Can print 0~75CM height materials
- · Left platform equipped with air suction device
- Right platform equipped with 0–650mm height adjustable lifting system
- · Durable parts for industrial production.
- Emergency stop switches make it easy to stop operation from any corner of the printer.
- The inside of Printer head has heating function, printing won't be affected by temperature, and no need water cooling system to keep constant temperature.
- Jet force of Ricoh GEN5 printer head is better than Toshiba, there will be no printing affect even space between 3mm.
- Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

Machine structure features:

- · APEX brand new 2 in 1 multi-function platforms UV printer
- Print Size: Left Side 800*1000mm + Right Side 600*800mm
- · Print Height: Left Side 0~100mm + Right Side 0~750mm
- · Zero positioning assistant system.
- · High-precision, high-thickness integrated platform.
- Equipped with vacuum table with Strong material adsorption, easy to feed materials.
- · Automatic height measurement system.
- · High-sensitivity collision avoidance system.
- · Printer head with inner heating temperature controller.
- · white ink stirring system.
- · Print the color ink and white ink at the same time.
- · Y axis adopts imported wire rod and guide rail.
- · XY axis adopts high quality servo motor.
- Support the color ink, white ink and vamish oil synchroni– zation output.







- Industrial fast printing speed, only 15'06" for full size printing 160*100cm.
- UV curing ink can print in varies materials directly, it can get perfect high performance in color and productivity.
- Ricoh GEN5 prinhead has 5–8 gray scale piezoelectric nozzles, variable ink drop printing, minimum 7pl photo level accuracy, can clearly print 2pt fonts, the maximum resolution up to 1440*1200dpi. Head carriage positioning using a fixed linear grating to ensure high–precision print positioning.
- It has a high degree of printing characteristics, 6 pass bidirectional 13 square meters per hour.
- Save ink up to 30%-50%.
- This printing speed is faster than normal Epson and Toshiba printhead printer, life-time is much longer as well.
- · You can set different printing pass to meet your printing result.
- Auto Height Sensor: Smartly Detect the Distance between Media and Printer Head.
- UV Light Brightness Switch: Adjustable UV light Brightness to Fit Curing Needs.
- · Auto Positive Pressure Cleaning System.

Various of UV Printing Materials:

 suitable for printing on glass, acrylic, wood, ceramic tile, metal plate, PVC plate, plastic and other materials.



APPLICATION



SPECIFICATION

Model No.	RH1610GM	
Print Size	Left Side 800*1000mm/ Right Side 600*800mm	
	(1600*1000mm in Total)	
Max. Print Height	Left side H100mm	
	Right side H100mm+H650mm Height Adjustable=H750mm	
	2 IN 1 Multi-function Platform	
Multi-function Print Platform	Left Platform Equipped with Air Suction Device	
	Right Platform Equipped with 650mm Height Adjustable Lifting System	
Print Head	Ricoh Gen5	
Print Head Quantity	3~6	
Print Color	KCMYLcLmWWVV	
Print Resolution	720*2400dpi 16pass	
Curing System	2 * LED UV	
Print Format	TIFF, PSD, JPG, etc	
Cleaning System	Auto Positive Pressure Printing	
Interface	USB2.0	
Operation System	Windows 7 / Windows 10	
Power Requirement	50/60HZ 220V(±10%)<20A	
Temperature/Humidity	68-82°F HR40-60%	
RIP Software	PhotoPrint	
Printer Weight	665kg	
Printer Size	313*181*143cm	
Packing Weight	1450kg	
Packing Size	377*199*176cm	

GALLERY







Microtec/Apex's main objective is to support all our customers, who can manage their APEX UV printers activities without interruption. So Apex offers FREE SPARE PARTS with a quantitative order and the following guarantee:

- * Free lifetime technical support online for all apex printers.
- * One year warranty for the whole machine excluding printer heads
- * Three months warranty on the consumable parts like dampers, cap tops, etc.
- * Five professional English engineer available to provide onsite service if customer needed(customers pay onsite service charge, bear tickets and accommodation)



PACKAGING & SHIPPING



Before shipment, the machine is cleaned fully, daubed by anti-rust oil carefully, covered by plastic bag, wrapped by the strethc film, and at last firmed into the wooden case.

Packaging: packed with foam perfectly, wrapped by stretch film, and put into strong carton box.



Description:

Avantages de la conception de la machine:

- Peut imprimer 0 ~ 75 cm de hauteur
- APEX Tout neuf 2 en 1 plate-forme multifonctions imprimante UV vous propose une nouvelle expérience d'impression UV personnalisée
- Plate-forme gauche équipée d'aspiration d'air 0-100mm Hauteur d'impression (max. Volume d'impression: W800 * L1000 * H100mm)
- Plate-forme droite équipée avec système de levage réglable de hauteur 0-650mm (max. Volume d'impression: W600 * L800 * H750mm)
- Parties durables pour la production industrielle.
- Les commutateurs d'arrêt d'urgence facilitent l'arrêt du fonctionnement de n'importe quel coin de l'imprimante.
- L'intérieur de la tête d'imprimante a une fonction de chauffage, l'impression ne sera pas affectée par la température et nécessitons besoin de système de refroidissement d'eau pour maintenir la température constante.

- La force du jet de la tête d'imprimante Ricoh Gen5 est meilleure que Toshiba, aucune impression n'affecte même l'espace entre 3 mm.
- L'imprimante est équipée d'un pistolet à air électrostatique, d'un rayonnement infrarouge et d'un dispositif anti-collision sur le chariot.

Vitesse d'impression exceptionnelle et qualité:

- Vitesse d'impression rapide industrielle, seulement 15'06 "pour l'impression de taille réelle 160 * 100cm.
- L'encre de durcissement UV peut imprimer directement des matériaux directement, il peut obtenir une performance parfaite parfaite en couleur et à la productivité.

Caractéristiques de la structure de la machine:

- Taille d'impression: côté gauche 800 * 1000mm + côté droit 600 * 800mm
- Hauteur d'impression: côté gauche 0 ~ 100mm + côté droit 0 ~ 750mm
- Côté droit équipé d'une plate-forme de levage réglable de 65 cm de hauteur
- Système d'assistant de positionnement zéro.
- Plate-forme intégrée de haute précision et d'épaisseur élevée.
- Equipé d'une table à vide avec une adsorption de matériaux solide, des matériaux faciles à nourrir.
- Système de mesure de hauteur automatique.
- Système d'évitement de collision à haute sensibilité.
- Tête d'imprimante avec contrôleur de température de chauffage intérieur.
- Système d'agitation d'encre blanche.
- Imprimez l'encre de couleur et l'encre blanche en même temps.
- L'axe Y adopte une tige de fil et un rail de guidage importé.
- · Xy Axis adopte un servomoteur de haute qualité.
- Soutenez l'encre de couleur, l'encre blanche et la sortie de synchronisation de l'huile de vernis.

Impression de la qualité et de la vitesse:

- Ricoh Gen5 Prinhead possède 5-8 buses piézoélectriques à l'échelle gris, impression de goutte d'encre variable, précision de niveau de photo minimum 7PL, peut clairement imprimer des polices 2PT, la résolution maximale jusqu'à 1440 * 1200DPI. Positionnement de la chariot à tête utilisant un réseau linéaire fixe pour assurer un positionnement d'impression de haute précision.
- Il a un degré élevé de caractéristiques d'impression, 6 passes bidirectionnelles de 13 mètres carrés par heure.
- La hauteur maximale d'impression est de 100 mm, adaptée à l'impression sur verre, acrylique, bois, carrelage en céramique, plaque métallique, plaque PVC, plastique et autres matériaux.
- Enregistrer l'encre jusqu'à 30% à 50%
- Cette vitesse d'impression est plus rapide que l'imprimante IMPRIMÉE EPSON et TOSHIBA THEADPHIPE, Time-Time est beaucoup plus longue.
- · Vous pouvez définir une passe d'impression différente pour répondre à votre résultat d'impression.
- Capteur de hauteur automatique: détecter intelligemment la distance entre les médias et la tête d'imprimante
- Interrupteur de luminosité lumineuse UV: luminosité de la lumière UV réglable pour répondre aux besoins de durcissement
- Système de nettoyage de pression positif automatique

Specification:

Numéro de modèle Rh

Rh1610gm

Côté gauche h100mm

Taille d'impression

Côté gauche 800 * 1000mm / côté droit 600 * 800mm (1600 * 1000mm au total)

Max. Hauteur d'impression

Côté droit H100mm + H650mm hauteur réglable = H750mm

Plate-forme d'impression multifonction

·2 sur 1 plate-forme multifonction

· Plate-forme gauche équipée d'aspiration d'air

· Plate-forme de droite équipée d'un système de levage réglable de 650 mm

Tête d'impression Ricoh Gen5 (buses 320x4), les têtes d'imprimante peuvent être de $3 \sim 6$ pcs.

Système de durcissement UV Système de refroidissement de l'eau LED UV

Matériaux à imprimer métal, plastique, verre, bois, céramique, acrylique, cuir, stylo, etc.

Consommation d'énergie

50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A **Puissance requise**

20 ~ 28C HR40-60% **Environnement Logiciel RIP** Sai PhotoPrint DX Plus

Anglais / chinois / allemand / italien / japonais / coréen / français / finlandais / néerlandais / **Langage logiciel**

portugais / espagnol

Le système d'exploitation Windows 7 / Windows10

Encre UV Type d'encre

Couleur d'encre Kcmyww / kcmylclww / kcmylclwwvvv

Système d'alimentation en

encre

CISS Construit à l'intérieur avec une bouteille d'encre

USB2.0 **Interface**

Taille de la machine 313 * 181 * 143cm

Poids de la machine 665kg Poids brut de la machine 1450 kg

Dimension d'emballage 377 * 199 * 176cm

Emballage Forte paquet en bois avec mousse pleine

Display:











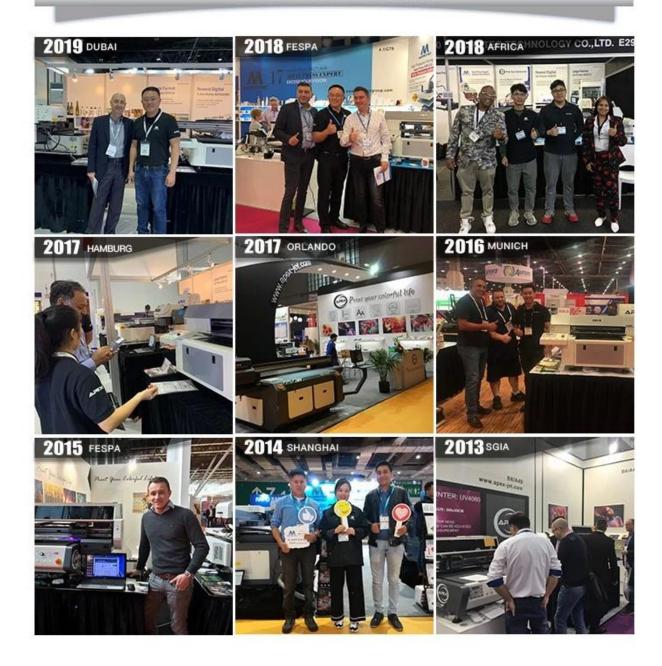








OUR EXHIBITIONS



CUSTOMER VISITING













ENGINEERS ON-SITE SUPPORT





