

Description:

Newest Large Format UV Printer RH1610/RH2513

Features

- With Ricoh GEN5 printer head
- Fast speed, high precision, bright color
- High-sensitivity collision avoidance system.
- Vacuum table with strong material adsorption
- Zero positioning assistant system
- Automatic height measurement system
- Printer head with inner heating temperature controller
- White ink stirring system



RICOH SERIES UV PRINTER LARGE FORMAT

RICOH GEN5 HEAD • ANTI COLLISION • SAFE OPERATION • INDUSTRIAL FAST SPEED



Scan the QR code for more information



Layer1 varnish oil
Layer2 color Ink
Layer3 white Ink
Three layers can be
printed at one time



APPLICATION SCENE



Phone case



Outdoor advertising



Subway advertising



Car body sticker



Ground advertising

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	K C M Y W W	160*100cm,250*130cm
3color+1white	4pcs	K C M Y LC LM W W	160*100cm,250*130cm
2color+1white+1varnish	4pcs	K C M Y W W V V	160*100cm,250*130cm
3color+1white+1varnish	5pcs	K C M Y LC LM W W V V	160*100cm,250*130cm
2color+2white	4pcs	K C M Y W W W W	160*100cm,250*130cm
3color+2white	5pcs	K C M Y LC LM W W W W	160*100cm,250*130cm
2color+2white+1varnish	5pcs	K C M Y W W W W V V	160*100cm,250*130cm
3color+2white+1varnish	6pcs	K C M Y LC LM W W W W V V	160*100cm,250*130cm

PRODUCT PARAMETERS

NAME	Large Format Digital UV Flatbed Printer
MODEL NO.	RH1610/RH2513
PRINT SIZE	1600*1000mm/2500*1300mm
PRINT HEAD	Ricoh Gen5
PRINT HEAD QUANTITY	3~6
PRINT COLOR	KCMYLcLmWWV
PRINT HEIGHT	100mm
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 8/ Windows 10
POWER REQUIREMENT	50/60HZ 220V(±10%) < 20A;
TEMPERATURE/HUMIDITY	68-82°F HR40-60%
RIP SOFTWARE	PhotoPrint
PRINTER WEIGHT	615kg (1356lb)/820kg (1807.79lb)
PRINTER SIZE	313cm*175cm*135cm (123"*69"*53")
PACKING WEIGHT	1400kg (3086lb)/1570kg (3461lb)
PACKING SIZE	377*196*162cm/467cm*227cm*170cm

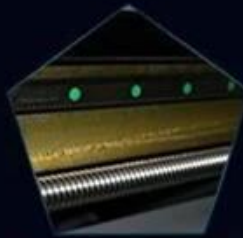
FEATURES



Platform locating function



Suction platform segment control



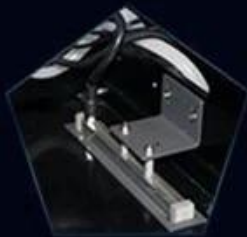
Double guide, double screw



X,Y axis uses three groups of servo systems



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



Environmental friendly LED-UV curing



Support CMYK, White and Varnish synchronization output

OUR ADVANTAGES

MACHINE DESIGN ADVANTAGES:

- 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 effect even space between 3mm.
- Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

OUTSTANDING PRINTING SPEED AND QUALITY:

- Industrial fast printing speed, only 15"/6" for full size printing 160*100cm.
- UV curing ink can print in various materials directly, it can get perfect high performance in color and productivity.

MACHINE STRUCTURE FEATURES:

- 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 varnish oil synchronization output.

MACHINE STRUCTURE FEATURES:

- Ricoh GEN5 printhead has 5-8 gray scale piezoelectric nozzles, variable ink drop printing, minimum 7pi 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.
- The maximum print height is 100mm, suitable for printing on glass, acrylic, wood, ceramic tile, metal plate, PVC plate, plastic and other materials.
- 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

Maschinenentwurfsvorteile:

- Dauerhafte Teile für die industrielle Produktion.

- Not-Stop-Switches ermöglichen es einfach, den Betrieb von einer beliebigen Ecke des Druckers zu stoppen.
- Das Innere des Druckerkopfs hat Heizfunktion, der Druck wird nicht von der Temperatur beeinflusst, und kein Wasserkühlsystem benötigt, um eine konstante Temperatur zu halten.
- Die Düsenkraft des Ricoh-Gen5-Druckerkopfes ist besser als Toshiba, es wird keinen Druck auf den Raum zwischen 3 mm beeinflussen.
- Der Drucker ist mit elektrostatischer Luftpistole, Infrarotstrahlung und Anti-Kollisionsvorrichtung auf dem Wagen ausgestattet.

Hervorragende Druckgeschwindigkeit und Qualität:

- Industrielle Schnelle Druckgeschwindigkeit, nur 15'06 "für den Druck in voller Größe 160 * 100 cm.
- Die UV-Härtungstinte kann in varierten Materialien direkt drucken, es kann eine perfekte hohe Leistung in Farbe und Produktivität erhalten.

Maschinenstruktur Funktionen:

- Zero-Positionierungsassistentsystem.
- Hochpräzise, hochwertige integrierte Plattform mit hoher Dicke.
- Ausgestattet mit einem Vakuumtisch mit starker Materialadsorption, einfach zuzuführen Materialien.
- Automatisches Höhenmesssystem.
- High-Sensitivity-Kollisionsvermeidungssystem.
- Druckerkopf mit Innenheiztemperaturregler.
- White Ink Rührsystem.
- Drucken Sie die Farbfarbe und die weiße Tinte gleichzeitig.
- Y-Achse nimmt importierte Drahtstab und Führungsschiene an.
- Die XY-Achse nimmt hochwertige Servomotor an.
- Unterstützt die Farbfarbe, die weiße Tinte und den Lackölsynchronisationsausgang.

Druckqualität und Geschwindigkeit:

- Ricoh Gen5 Printhead verfügt über 5-8 Graustufen-Piezoelektrische Düsen, variabler Tinten-Dropdrucken, mindestens 7PI Photo Level-Genauigkeit, kann eindeutig 2PT-Schriftarten drucken, die maximale Auflösung von bis zu 1440 * 1200 dpi. Kopfwagenpositionierung mit einem festen linearen Gitter, um eine hochpräzise Druckpositionierung zu gewährleisten.
- Es hat ein hohes Maß an Druckeigenschaften, 6 passieren bidirektionale 13 Quadratmeter pro Stunde.
- Die maximale Druckhöhe beträgt 100 mm, geeignet zum Drucken auf Glas, Acryl, Holz, Keramikfliese, Metallplatte, PVC-Platte, Kunststoff und anderen Materialien.
- Speichern Sie Tinte bis zu 30% -50%
- Diese Druckgeschwindigkeit ist schneller als der normale Epson- und Toshiba-Druckkopfdruker, die Lebensdauer ist auch viel länger.
- Sie können einen anderen Druckpass einstellen, um Ihr Druckergebnis zu erfüllen.
- Automatischer Höhengsensor: Erkennen Sie intelligent den Abstand zwischen Medien und Druckerkopf
- UV-leichter Helligkeitsschalter: einstellbare UV-Lichthelligkeit, um aushärtende Anforderungen anzupassen
- Auto-positives Druckreinigungssystem

Specification:

Modell Nr.	RH1610.
UV-Härtungssystem.	UV-LED-Wasserkühlsystem
Materialien zum Drucken.	Metall, Kunststoff, Glas, Holz, Keramik, Acryl, Leder, Stift usw.
Max. Druckformat	62.99 "*" 39.37" (160 * 100 cm)
Max. Drucklücke	10 cm (3.94 ")
Energieverbrauch	3800W.
Leistungsbedarf	50/60Hz 220V (± 10%)<20A

Umgebung	20 ~ 28C HR40-60%
Druckkopf	Ricoh Gen5 (Düsen 320x4), Druckerköpfe können 3 ~ 6 stücke sein.
RIP-Software	SAI Photoprint DX Plus
Softwaresprache	Englisch / Chinesisch / Deutsch / Italienisch / Japanisch / Koreanisch / Französisch / Finnisch / Niederländisch / Portugiesisch / Spanisch
Betriebssystem	Windows 7 / Windows10
Tintenart	UV-Tinte
Tintenfarbe	Kcmywwwww / kcmylclmwww / kcmylcllwwwv
Tintenversorgungssystem.	CISS innen mit Tintenflasche gebaut
Schnittstelle	USB2.0.
Maschinenbruttogewicht.	1200kg
Abmessung	377 * 196 * 162 cm
Verpackung	Starkes Holzpaket mit vollen Schaumstoff

Display:

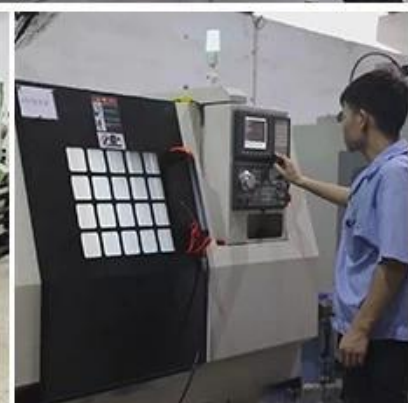






www.apex-jet.com

ADVANCED EQUIPMENTS



PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS

2019 DUBAI



2018 FESPA



2018 AFRICA TECHNOLOGY CO., LTD. E29



2017 HAMBURG



2017 ORLANDO



2016 MUNICH



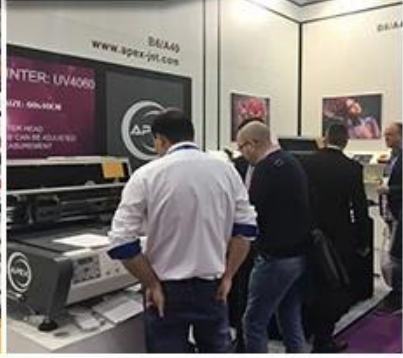
2015 FESPA



2014 SHANGHAI



2013 SGIA



CUSTOMER VISITING



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

