

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	KCMYLCmWWV
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

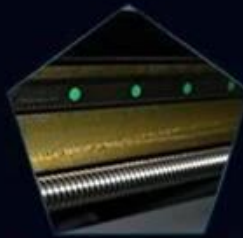
FEATURES



Platform locating function



Suction platform segment control



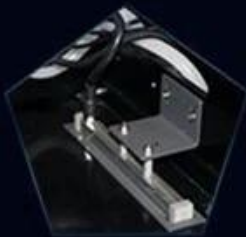
Double guide, double screw



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

Machine Design Voordelen:

Duurzame onderdelen voor industriële productie.

Noodstopschakelaars maken het eenvoudig om de bediening van een hoek van de printer te stoppen.
De binnenkant van de printerkop heeft verwarmingsfunctie, het afdrukken wordt niet beïnvloed door temperatuur en geen waterkoelsysteem nodig om constante temperatuur te blijven.
Jetkracht van Ricoh Gen5 printerkop is beter dan Toshiba, er zal geen afdrukken zijn, beïnvloedt zelfs de ruimte tussen 3 mm.
Printer is uitgerust met elektrostatisch luchtpistool, infraroodstraling en anti-botsingsapparaat op het vervoer.

Uitstekende afdruksnelheid en kwaliteit:

Industriële snelle afdruksnelheid, slechts 15'06 "voor afdrukken op ware grootte 160 * 100cm.
UV-uithardende inkt kan in verschillende materialen worden afgedrukt, het kan perfecte hoge prestaties krijgen in kleur en productiviteit.

Machinestructuur Kenmerken:

Zero Positioning Assistant-systeem.
Hoog-precisie, geïntegreerd platform met hoge dikte.
Uitgerust met vacuümtafel met sterke materiële adsorptie, gemakkelijk te voeden materialen.
Automatisch hoogtemeersysteem.
Hooggevoeligheidsverbinding verminderingssysteem.
Printerkop met innerlijke verwarmingstemperatuurregelaar.
Wit inkt roersysteem.
Druk tegelijkertijd de kleurinkt en witte inkt af.
Y-as keurt geïmporteerde draadstang en geleiderail aan.
XY-as keurt servomotor van hoge kwaliteit goed.
Ondersteun de kleurinkt, witte inkt en vernis olie-synchronisatie-uitgang.

Kwaliteit en snelheid afdrukken:

Ricoh Gen5 Printhead heeft 5-8 grijsschaal piëzo-elektrische nozzles, variabele inktdruppelafdrukken, minimum 7PL-nauwkeurigheid, kan duidelijk 2pt-lettertypen afdrukken, de maximale resolutie tot 1440 * 1200DPI. Hoofdwagenpositionering met behulp van een vaste lineaire rooster om te zorgen voor een hoge precisie-printpositionering.
Het heeft een hoge mate van drukkenmerken, 6 pass bidirectioneel 13 vierkante meter per uur.
De maximale afdrukhoogte is 100 mm, geschikt voor afdrukken op glas, acryl, hout, keramische tegel, metalen plaat, PVC-plaat, plastic en andere materialen.
Opslaan inkt tot 30% -50%
Deze afdruksnelheid is sneller dan normale EPSON en TOSHIBA-printkopprinter, de levensduur is ook veel langer.
U kunt verschillende afdrukpass instellen om aan uw afdrukresultaat te voldoen.
Auto-hoogtesensor: detecteer de afstand tussen media en printerkop slim
UV-lichthelderheidsschakelaar: instelbare UV-lichthelderheid om te voldoen aan het uitharden van behoeften
Auto-positief drukreinigingssysteem

Specification:	
Modelnr.	RH2513
UV-uithardingssysteem	UV LED-waterkoelsysteem
Materialen om af te drukken	metaal, plastic, glas, hout, keramiek, acryl, leer, pen, enz.
Max. Afdrukformaat	98.43 "*" 51.18" (250 * 130cm)
Max. Print GAP	10cm (3.94 ")
Energieverbruik	3800W
Benodigd vermogen	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A
Milieu	20 ~ 28c HR40-60%
Printkop	Ricoh Gen5 (nozzles 320x4), printerkoppen kunnen 3 ~ 6 stks zijn.

RIP-software	Sai PhotoPrint DX Plus
Softwaretaal	Engels / Chinees / Duits / Italiaans / Japans / Koreaans / Frans / Fins / Nederlands / Portugees / Spaans
Operatie systeem	Windows 7 / Windows 8 / Windows10
Inkttype	UV-inkt
Inktkleur	Kcmyww / kcmylclmww / kcmylclmwwwv
Inktoevoersysteem	Ciss gebouwd binnen met inktfles
Koppel	USB2.0
Machine brutogewicht	1300 kg
Verpakkingsdimensie	467 * 227 * 170cm
Inpakken	Sterke houten pakket met volledig schuim

Display:







www.apex-jet.com

PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

