

# CAN YOU PRINT 0~75CM HEIGHT 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**



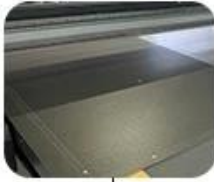
## COLOR SCHEMES



### 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	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

# RH1610GM



## Left platform:

Equipped with air suction device  
0-100mm printing height  
Max. print volume: W800\*L1000\*H100mm



## Right platform:

Equipped with 0-650mm height adjustable lifting system  
Max. print volume: W600\*L800\*H750mm



- Ricoh gen5 print heads ensure fast printing
- In total 1000\*1600mm size platform



## Well Configured:

Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

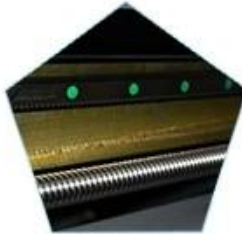
# FEATURES



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 varnish oil synchronization output.



## Outstanding printing speed and quality:



- 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 printhead 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
Multi-function Print Platform	2 IN 1 Multi-function 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	KCMYLcLmWWV
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 stretch film, and at last firmed into the wooden case.

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

## Scan for more details



### *Description:*

#### **Machine Design Voordelen:**

Kan 0 ~ 75cm hoogtenmaterialen afdrukken

Apex Gloednieuw 2 in 1 Multifunctionele platforms UV-printer biedt u volledig nieuwe gepersonaliseerde UV-printervaring

Left Platform uitgerust met luchtaanzuigapparaat 0-100mm drukhoogte (max. Afdrukvolume: W800 \* L1000 \* H100mm)

Juiste platform uitgerust met 0-650mm hoogte in hoogte verstelbaar hefsysteem (max. Afdrukvolume: W600 \* L800 \* H750mm)

Duurzame onderdelen voor industriële productie.

Noodstopshakelaars 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:**

Afdrukformaat: linkerkant 800 \* 1000mm + rechterkant 600 \* 800mm  
Afdrukhoogte: linkerkant 0 ~ 100 mm + rechterkant 0 ~ 750mm  
Rechterzijde uitgerust met 65 cm in hoogte verstelbaar hefplatform  
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 vermijdingssysteem.  
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 Prinhead heeft 5-8 grijschaal piëzo-elektrische nozles, 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:**

<b>Modelnr.</b>	RH1610GM
<b>Afdrukrootte</b>	Linkerkant 800 * 1000mm / rechterzijde 600 * 800mm (1600 * 1000mm in totaal)
<b>Max. Afdrukhoogte</b>	Linkerkant H100mm Rechterkant H100mm + H650mm hoogte verstelbaar = H750mm
<b>Multifunctionele printplatform</b>	2 in 1 multifunctioneel platform · Linker platform uitgerust met luchtaanzuigapparaat · Juiste platform uitgerust met 650 mm hoogteverstelbaar hefsysteem
<b>Printkop</b>	Ricoh Gen5 (nozles 320x4), printerkoppen kunnen 3 ~ 6 stks zijn.
<b>UV-uithardingssysteem</b>	UV LED-waterkoelsysteem
<b>Materialen om af te drukken</b>	metaal, plastic, glas, hout, keramiek, acryl, leer, pen, enz.
<b>Energieverbruik</b>	3800W
<b>Benodigd vermogen</b>	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A



<b>Milieu</b>	20 ~ 28c HR40-60%
<b>RIP-software</b>	Sai PhotoPrint DX Plus
<b>Softwaretaal</b>	Engels / Chinees / Duits / Italiaans / Japans / Koreaans / Frans / Fins / Nederlands / Portugees / Spaans
<b>Operatie systeem</b>	Windows 7 / Windows10
<b>Inktype</b>	UV-inkt
<b>Inkkleur</b>	Kcmyww / kcmYlclmww / kcmYlclmwwv
<b>Inktoevoersysteem</b>	Ciss gebouwd binnen met inktfles
<b>Koppel</b>	USB2.0
<b>Machinegrootte</b>	313 * 181 * 143CM
<b>Machine gewicht</b>	665kg
<b>Machine brutogewicht</b>	1450kg
<b>Verpakkingsdimensie</b>	377 * 199 * 176cm
<b>Inpakken</b>	Sterke houten pakket met volledig schuim

## Display:













# PROFESSIONAL R&D TEAM





# OUR EXHIBITIONS





# CUSTOMER VISITING



# ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

