

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



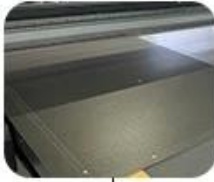
COLOR SCHEMES



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.

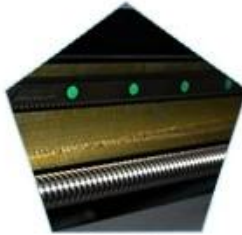
FEATURES



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:

Πλεονεκτήματα σχεδιασμού μηχανών:

- Μπορεί να εκτυπώσει 0 ~ 75cm Υλικά ύψος
- Apex Brand New 2 σε 1 πλατφόρμες πολλαπλών λειτουργιών Ο εκτυπωτής UV σας προσφέρει εντελώς νέα εξατομικευμένη εμπειρία εκτύπωσης UV
- Αριστερή πλατφόρμα εξοπλισμένη με συσκευή αναρρόφησης αέρα 0-100mm Ύψος εκτύπωσης (μέγ. Έγκριση εκτύπωσης: W800 * L1000 * H100MM)
- Δεξιά πλατφόρμα εξοπλισμένη με σύστημα ανύψωσης ύψους 0-650mm (μέγ. Έγκριση εκτύπωσης: W600 * L800 * H750MM)
- Ανθεκτικά μέρη για βιομηχανική παραγωγή.
- Οι διακόπτες διακοπής έκτακτης ανάγκης καθιστούν εύκολη τη διακοπή της λειτουργίας από οποιαδήποτε γωνία του εκτυπωτή.
- Το εσωτερικό της κεφαλής του εκτυπωτή έχει λειτουργία θέρμανσης, η εκτύπωση δεν επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και δεν χρειάζεται σύστημα ψύξης νερού για να διατηρηθεί σταθερή θερμοκρασία.
- Η δύναμη Jet της κεφαλής εκτυπωτή Gen5 Ricoh Gen5 είναι καλύτερη από την Toshiba, δεν θα υπάρξει

καμία εκτύπωση ακόμη και χώρο μεταξύ 3mm.

- Ο εκτυπωτής είναι εξοπλισμένος με ηλεκτροστατικό αεροσκάφος, υπέρυθρη ακτινοβολία και συσκευή κατά της σύγκρουσης στο φορείο.

Εξαιρετική ταχύτητα εκτύπωσης και ποιότητα:

- Βιομηχανική ταχύτητα εκτύπωσης, μόνο 15'06 "για εκτύπωση πλήρους μεγέθους 160 * 100cm.
- Το μελάνι σκλήρυνσης UV μπορεί να εκτυπώσει απευθείας σε διάφορα υλικά, μπορεί να πάρει τέλεια υψηλή απόδοση σε χρώμα και παραγωγικότητα.

Χαρακτηριστικά δομής μηχανής:

- Εκτύπωση Μέγεθος: Αριστερή πλευρά 800 * 1000mm + δεξιά πλευρά 600 * 800mm
- Εκτύπωση Ύψος: Αριστερή πλευρά 0 ~ 100mm + δεξιά πλευρά 0 ~ 750mm
- Η δεξιά πλευρά είναι εξοπλισμένη με πλατφόρμα ανύψωσης ύψους 65cm
- Σύστημα μηδενικού βοηθού θέσης.
- Υψηλής ακρίβειας, ολοκληρωμένη πλατφόρμα υψηλής πάχους.
- Εξοπλισμένο με τραπέζι κενού με ισχυρή προσρόφηση υλικού, εύκολο στις ύλες ζωοτροφών.
- Αυτόματο σύστημα μέτρησης ύψους.
- Σύστημα αποφυγής της σύγκρουσης υψηλής ευαισθησίας.
- Κεφαλή εκτυπωτή με ελεγκτή θερμοκρασίας εσωτερικής θέρμανσης.
- Σύστημα ανάδευσης λευκού μελανιού.
- Εκτυπώστε ταυτόχρονα το χρωματικό μελάνι και το λευκό μελάνι.
- Ο άξονας Y υιοθετεί εισαγόμενες ράβδους καλωδίων και σιδηροτροχιά οδηγήσεως.
- Ο άξονας XY υιοθετεί υψηλής ποιότητας σερβοκινητήρα.
- Υποστηρίξτε το χρωματικό μελάνι, το λευκό μελάνι και την έξοδο συγχρονισμού λαδιού βερνικιού.

Εκτύπωση ποιότητας και ταχύτητας:

- Το RICOH Gen5 Printhead έχει 5-8 γκρι κλίμακα πιεζοηλεκτρικά ακροφύσια, μεταβλητή εκτύπωση μελάνης μελάνης, ελάχιστη ακρίβεια μεγέθους φωτογραφιών 7ρl, μπορεί να εκτυπώσει σαφώς γραμματοσειρές 2PT, τη μέγιστη ανάλυση μέχρι 1440 * 1200dpi. Τοποθέτηση μεταφοράς κεφαλής χρησιμοποιώντας σταθερό γραμμικό σχάρο για να εξασφαλιστεί η τοποθέτηση εκτύπωσης υψηλής ακρίβειας.
- Έχει υψηλό βαθμό εκτύπωσης χαρακτηριστικών, 6 διπλάσια αμφίδρομη 13 τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα.
- Το μέγιστο ύψος εκτύπωσης είναι 100mm, κατάλληλο για εκτύπωση σε γυαλί, ακρυλικό, ξύλο, κεραμικό πλακίδιο, μεταλλική πλάκα, πλάκα PVC, πλαστικό και άλλα υλικά.
- Αποθηκεύστε το μελάνι έως και 30% -50%
- Αυτή η ταχύτητα εκτύπωσης είναι ταχύτερη από τον κανονικό εκτυπωτή επένδυσης Epson και Toshiba, η διάρκεια ζωής είναι πολύ μεγαλύτερη.
- Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικό πέρασμα εκτύπωσης για να ικανοποιήσετε το αποτέλεσμα εκτύπωσης.
- Αισθητήρας αυτοκινήτου: ανιχνεύει έξυπνα την απόσταση μεταξύ της κεφαλής μέσω και του εκτυπωτή
- UV Switch Brownness Switch: Ρυθμιζόμενη φωτεινή υπεριώδη φωτισμό
- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού θετικής πίεσης

Specification:

Αριθμός Μοντέλου.	Rh1610gm
Μέγεθος εκτύπωσης	Αριστερή πλευρά 800 * 1000mm / δεξιά πλευρά 600 * 800mm (1600 * 1000mm συνολικά)
Μέγιστη. Ύψος εκτύπωσης	Αριστερή πλευρά H100MM Δεξιά πλευρά h100mm + h650mm ρυθμιζόμενο ύψος = h750mm
Πλατφόρμα εκτύπωσης πολλαπλών λειτουργιών	· 2 σε 1 πλατφόρμα πολλαπλών λειτουργιών · Αριστερή πλατφόρμα εξοπλισμένη με συσκευή αναρρόφησης αέρα · Δεξιά πλατφόρμα εξοπλισμένη με σύστημα ανύψωσης ύψους 650mm
Εκτύπωση κεφαλής	Ricoh gen5 (ακροφύσια 320x4), οι κεφαλές εκτυπωτή μπορούν να είναι 3 ~ 6pcs.
Σύστημα σκλήρυνσης UV	UV LED σύστημα ψύξης νερού
Υλικά για εκτύπωση	Μεταλλικό, πλαστικό, γυαλί, ξύλο, κεραμικά, ακρυλικό, δέρμα, στυλό, κλπ.
Κατανάλωση ενέργειας	3800w

Απαιτήσεις ισχύος περιβάλλον	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A 20 ~ 28C H40-60%
Λογισμικό RIP	Sai photoprint dx plus
Γλώσσα λογισμικού	Αγγλικά / Κινέζικα / Γερμανικά / Ιταλικά / Ιαπωνικά / Κορεατικά / Γαλλικά / Φινλανδικά / Ολλανδικά / Πορτογαλικά / Ισπανικά
Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 / Windows10
Τύπος μελάνης	Υν μελάνι
Χρώμα μελάνης	KCMYWW / KCMYLCLMWW / KCMYLCLMMWWWV
Σύστημα τροφοδοσίας μελάνης	Ciss χτισμένο μέσα με μπουκάλι μελάνης
Διεπαφή	USB2.0
Μέγεθος μηχανής	313 * 181 * 143cm
Μηχανή	665kg
Μικτό βάρος	1450kg
Διάσταση συσκευασίας	377 * 199 * 176cm
Συσκευασία	Ισχυρή ξύλινη συσκευασία με πλήρη αφρό

Display:









PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



CUSTOMER VISITING



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

