

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

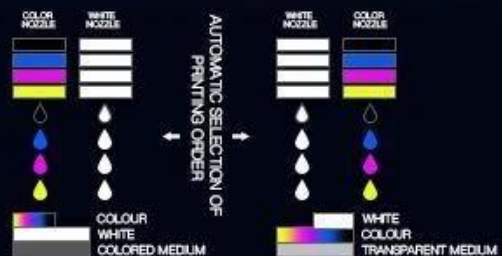
RICOH GEN5 HEAD • ANTI COLLISION • SAFE OPERATION • INDUSTRIAL FAST SPEED



Scan 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	KCMYLcLmWWWV
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

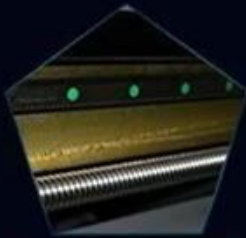
FEATURES



Platform locating function



Suction platform segment control



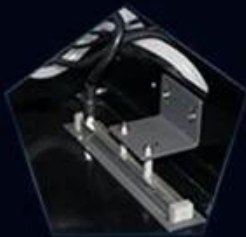
Double guide, double screw



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 affect 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 15'06" 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.

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 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.
- 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

Πλεονεκτήματα σχεδιασμού μηχανών:

- 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:

- 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 Υ υιοθετεί εισαγόμενες ράβδους καλωδίων και σιδηροτροχιά οδηγήσεως.
- Ο άξονας ΧΥ 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 7pI, 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.	Rh2513
Σύστημα σκλήρυνσης UV	UV LED σύστημα ψύξης νερού
Υλικά για εκτύπωση	Μεταλλικό, πλαστικό, γυαλί, ξύλο, κεραμικά, ακρυλικό, δέρμα, στυλό, κλπ.
Μέγιστη. Μορφή εκτύπωσης	98,43 "*" 51.18" (250 * 130cm)
Μέγιστη. Εκτύπωση κενού	10cm (3.94 ")
Κατανάλωση ενέργειας	3800w
Απαιτήσεις ισχύος	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A
περιβάλλον	20 ~ 28C H40-60%

Εκτύπωση κεφαλής	Ricoh gen5 (ακροφύσια 320x4), οι κεφαλές εκτυπωτή μπορούν να είναι 3 ~ 6pcs.
Λογισμικό RIP	Sai photoprint dx plus
Γλώσσα λογισμικού	Αγγλικά / Κινέζικα / Γερμανικά / Ιταλικά / Ιαπωνικά / Κορεατικά / Γαλλικά / Φινλανδικά / Ολλανδικά / Πορτογαλικά / Ισπανικά
Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 / Windows 8 / Windows10
Τύπος μελάνης	Υν μελάνι
Χρώμα μελάνης	KCMYWW / KCMYLCLMWW / KCMYLCLMMWWVV
Σύστημα τροφοδοσίας μελάνης	Ciss χτισμένο μέσα με μπουκάλι μελάνης
Διεπαφή	USB2.0
Μικτό βάρος	1300kg
Διάσταση συσκευασίας	467 * 227 * 170cm
Συσκευασία	Ισχυρή ξύλινη συσκευασία με πλήρη αφρό

Display:







www.apex-jet.com

PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

