

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ UV LED

SIGNRACER 2512

Βιομηχανικός επίπεδος εκτυπωτής UV
υψηλής παραγωγής για μεγάλα φορμά,
κλιμακούμενο ρυθμό παραγωγής και ακρίβεια.



🎯 Γραμμικός έγκοντερ με ανάλυση μέτρησης 1 micron για ανάδραση θέσης του φορέα.

⚡ Ρυθμός παραγωγής έως 63 m²/h σε διαμόρφωση τριπλής σειράς.

📏 Επίπεδη βάση 2500 x 1250 mm με τραπέζι κενού 4 ζωνών και πείρους καταχώρισης.

ΚΛΙΜΑΚΩΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΟ SIGNRACER 2512

Το SIGNRACER 2512 είναι ένας βιομηχανικός επίπεδος εκτυπωτής UV με επιφάνεια εκτύπωσης 2500 x 1250 mm και τραπέζι κενού 4 ζωνών. Προορίζεται για εργασίες σε κατάλληλα άκαμπτα και εύκαμπτα υποστρώματα σε εφαρμογές παραγωγής, προβολής και βιομηχανικής διακόσμησης.

Η πλατφόρμα υποστηρίζει 2 έως 8 κεφαλές εκτύπωσης Ricoh Gen. 6 με σταγόνες κλίμακας του γκρι 5-15 pl και ταχύτητα φορέα γραμμικού κινητήρα έως 1,2 m/s. Εγκρίνετε τη λεπτομέρεια, τις διαβαθμίσεις, την καταχώριση, το χρώμα και την ωφέλιμη ταχύτητα στην επιλεγμένη λειτουργία παραγωγής.



ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

 Τοποθέτηση 1 μm

Ανάδραση εγκόντερ με ανάλυση μέτρησης 1 micron υποστηρίζει την τοποθέτηση του φορέα σε όλη την επιφάνεια εκτύπωσης 2500 x 1250 mm.

 Ταχύτητα Πρόχειρης Εκτύπωσης έως 63 m²/h

Η λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης τριπλής σειράς παρέχει τον αναφερόμενο μέγιστο ρυθμό παραγωγής· εγκρίνετε την ποιότητα και την ωφέλιμη ταχύτητα στην επιλεγμένη λειτουργία παραγωγής.

 Ύψος Υποστρώματος 100 mm

Εκτυπώστε σε κατάλληλα άκαμπτα μέρη και εξαρτήματα ύψους έως 100 mm· εγκρίνετε το πραγματικό εξάρτημα, τη βάση, την απόσταση και τη ρύθμιση καταχώρισης.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΨΗΛΟΥ ΟΓΚΟΥ



Ατσάλινο Πλαίσιο Μεγάλου Φορμά

Άκαμπτο ατσάλινο πλαίσιο με τραπέζι κενού 4 ζωνών τύπου κνήφρας και πείρους καταχώρισης για υποστήριξη προετοιμασίας υποστρώματος σε όλη την επιφάνεια 2500 x 1250 mm.



Αρχειοθετημένα Αρχεία GREENGUARD Gold

Αρχειοθετημένες εγγραφές πιστοποιητικών για SR-200+ και SR-100 HD καλύπτουν περιόδους που λήγουν στις 25 Ιανουαρίου 2025. Επιβεβαιώστε την τρέχουσα πιστοποίηση, την ακριβή οικογένεια μελανιού και το εύρος του έργου πριν από την προδιαγραφή.



Κλιμακούμενη Διαμόρφωση Κεφαλής Εκτύπωσης

Η διαμόρφωση τριπλής σειράς Ricoh Gen. 6 φτάνει έως 63 m²/h σε λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Τραπέζι Κενού 4 Ζωνών

Ανεξάρτητες ζώνες κενού με πείρους καταχώρισης συγκρατούν τα υποστρώματα επίπεδα και ευθυγραμμισμένα σε όλη την επιφάνεια 2500 x 1250 mm.

Ρυθμός Παραγωγής έως 63 m²/h

Η διαμόρφωση τριπλής σειράς φτάνει έως 63 m²/h σε λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης. Εγκρίνετε την ποιότητα και την ωφέλιμη ταχύτητα στο επιθυμητό υπόστρωμα.

Κλιμάκωση 2 έως 8 Κεφαλών

Ξεκινήστε με διαμόρφωση 2 κεφαλών και κλιμακώστε σε 8 κεφαλές Ricoh Gen. 6 καθώς αυξάνεται ο όγκος παραγωγής.

ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ 2512



Γραμμικός Κινητήρας + Έγκοντερ 1 Micron

Άμεση ηλεκτρομαγνητική κίνηση φορέα στα 1,2 m/s αντικαθιστά την εξάρτηση από ιμάντες για απαιτητικές εργασίες λεπτομέρειας μεγάλου φορμά.



Μηχανή Εκτύπωσης Ricoh Gen. 6

Βιομηχανικές κεφαλές εκτύπωσης με κλίμακα του γκρι 5-15 pl, επεκτάσιμες από 2 έως 8 κεφαλές για ευελιξία ρυθμού παραγωγής και ποιότητας.



Σκλήρυνση UV LED Τριπλής Σειράς

Σύστημα IST INTECH με επιλογές μονής, διπλής ή τριπλής σειράς έως 16 W/cm² για ρύθμιση σκλήρυνσης σε διάφορα υποστρώματα.



SR-100 HD για Πολλαπλών Χρήσεων Παραγωγή

Τα δημοσιευμένα δεδομένα SR-100 HD αναφέρουν αντοχή σε διαλύτες και γρατσουνιές για μικτή εργασία σε άκαμπτα και ρολά υλικά.



SR-200+ για Βιομηχανικά Τεμάχια Υψηλής Πρόσφυσης

Τα δημοσιευμένα δεδομένα SR-200+ τοποθετούν το μελάνι για εργασία εστιασμένη σε πρόσφυση με επιλογές γκάμας Πορτοκαλί και Μωβ.



PREMIUMFLEX+ για Εύκαμπτα Υλικά

Τα δημοσιευμένα δεδομένα PREMIUMFLEX+ αναφέρουν ευελιξία για υλικά που μοιάζουν με δέρμα και μαλακά υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένης αντοχής στη δοκιμή Bally άνω των 50.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ SIGNRACER 2512



Πινακίδες και Οθόνες

Χρησιμοποιήστε την επίπεδη βάση 2500 x 1250 mm και το τραπέζι κενού 4 ζωνών για PVC, Aludibond, ακρυλικό και άλλα κατάλληλα άκαμπτα πάνελ.



Απτικές Πινακίδες και Braille

Τοποθετήστε πολλαπλά απτικά πάνελ πινακίδων στην επίπεδη βάση μετά από επικύρωση συγκεκριμένου έργου.



Ψηφιακή Μάσκα και Επεξεργασία Επιφάνειας

Ψηφιακή μάσκα σκληρυνόμενη με UV εκτυπωμένη απευθείας σε μέταλλο για βούρτσισμα και αμβροβολή.



Πρωτότυπα Συσκευασίας

Παραγωγή μικρών σειρών δειγμάτων συσκευασίας σε κατάλληλο κυματοειδές χαρτόνι, χαρτόνι αναδίπλωσης και άκαμπτο υλικό προβολής.



Οθόνες Σημείου Πώλησης από Ακρυλικό

Εκτύπωση υψηλής ανάλυσης σε ακρυλικά φύλλα, πάνελ λιανικής και εξαρτήματα παρουσίασης.



Βιομηχανική Διακόσμηση Προϊόντων

Εκτυπώστε επωνυμία, σειριακούς αριθμούς και γραφικά απευθείας σε κατάλληλα επίπεδα τεμάχια, περιβλήματα και πάνελ.

SIGNRACER 2512

Μηχανισμός Εκτύπωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
Βιομηχανική Ψεκασμού UV

ΚΕΦΑΛΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ
Ricoh Gen. 6, 2 έως 8

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ / ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΑΓΟΝΑΣ
40 kHz: 1280 ακροφύσια | 5-15 pl κλίμακα του γκρι

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
635 x 900 dpi

ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΡΟΤΣΑΣ / ΤΑΧΥΤΗΤΑ
Γραμμικός Κινητήρας, έως 1.2 m/s

Σύστημα Υποστρώματος & Τραπεζιού

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2500 x 1250 mm

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΒΑΣΗΣ
Τραπεζί κενού 4 ζωνών με κηρήθρα και πείρους καταχώρισης

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2540 mm / 2500 mm

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
Μέγιστο 100 mm

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ
PVC, αλουμινίου σύνθετο, ακρυλικό, ξύλο, MDF, γυαλί, PET-G, σύνθετα πάνελ, δέρμα, κυματοειδές χαρτόνι, πλέγμα, βινύλιο, αφρώδεις πάνελ· επαληθεύστε τα υποστρώματα παραγωγής πριν από την έγκριση

Σύστημα Σκληρύνσης UV

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ
Σκλήρυνση LED UV με μεταβλητά επίπεδα ισχύος

ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ / ΙΣΧΥΣ
Μονή: 90 mm / 14 W/cm²
Διπλή: 180 mm / 14 W/cm²
Τριπλή: 210 mm / 16 W/cm²

Λύση Μελανιού

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 1
CMYK + Λευκό

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 2
CMYK + LC + LM + LK + Λευκό

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 3
CMYK + Πορτοκαλί + Μωβ + Λευκό + Βερνίκι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ
8 ml/m²

Ηλεκτρικά & Φυσικά

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ
6 kW

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)
4670 x 1960 x 1320 mm

ΒΑΡΟΣ
1380 kg

ΚΙΘΩΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (Μ x Π x Υ)
5000 x 2150 x 1800 mm

ΒΑΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
1710 kg (μικτό) / 330 kg (κιβώτιο)

Λογισμικό & Τεκμηρίωση

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ RIP
Caldera, Ergosoft

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Σήμανση CE - επιβεβαιώστε την τρέχουσα Δήλωση Συμμόρφωσης για τη διαμορφωμένη μηχανή

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ)
Κεφαλές εκτύπωσης, μελάνια, φίλτρα και άλλα ανταλλακτικά φθοράς

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ	27	22	15
ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	47	39	28
ΤΡΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	63	53	38

Επαληθεύστε το 2512 στα Πραγματικά Σας Εξαρτήματα

Μοιραστείτε τα υλικά, το έργο τέχνης και τους στόχους ποιότητάς σας για μια στοχευμένη δοκιμαστική εκτύπωση και σύσταση ανάπτυξης από την SIGNRACER.



Σαρώστε για τη ζωντανή σελίδα προϊόντος

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch