

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ UV LED ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

SIGNRACER 2512 HB

Εκτυπώστε απευθείας σε αντικείμενα ύψους
έως 500 mm με μηχανοκίνητη γέφυρα υψηλής
ακρίβειας και σταθερότητα γραμμικού κινητήρα.



⚙ Μηχανοκίνητη υψηλή γέφυρα με λεπτή ρύθμιση μέσω tablet.

⚡ Έως 63 m²/h ρυθμός παραγωγής σε διαμόρφωση τριπλής σειράς.

📏 Τράπεζα 2500 x 1250 mm για αντικείμενα ύψους έως 500 mm.

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΕ ΑΝΥΨΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Το SIGNRACER 2512 HB είναι μια εξειδικευμένη βιομηχανική επίπεδη τράπεζα UV για κατάλληλα αντικείμενα ύψους έως 500 mm. Μια μηχανοκίνητη γέφυρα, φορέιο γραμμικού κινητήρα και έγκοντερ με ανάλυση μέτρησης 1 μm υποστηρίζουν ελεγχόμενη τοποθέτηση γέφυρας και φορείου.

Το 2512 HB συνδυάζει κεφαλές εκτύπωσης Ricoh Gen. 6 με έλεγχο κλίμακας του γκρι 5-15 μm και φορέιο γραμμικού κινητήρα. Εγκρίνετε διαβαθμίσεις, λεπτομέρεια, ευθυγράμμιση και χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στο πραγματικό αντικείμενο, εξάρτημα, διαμόρφωση μελανιού και λειτουργία εκτύπωσης.



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

 Ύψος Αντικειμένου 500 mm

Η μηχανοκίνητη υψηλή γέφυρα καθαρίζει αντικείμενα ύψους έως 500 mm για απευθείας εκτύπωση σε συναρμολογημένα μέρη και περιβλήματα.

 Ανάλυση Εγκοντερ 1 μm

Η ανάλυση γραμμικού έγκοντερ παρέχει ανάλυση μέτρησης 1 μm . Εγκρίνετε την ευθυγράμμιση στο προβλεπόμενο ύψος γέφυρας και τη διάταξη εξαρτήματος.

 Ταχύτητα Πρόχειρου Έως 63 m^2/h

Η διαμόρφωση τριπλής σειράς φτάνει έως 63 m^2/h σε λειτουργία πρόχειρου. Εγκρίνετε την ποιότητα και τη χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στο προβλεπόμενο αντικείμενο και τη διάταξη εξαρτήματος.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ



Μηχανοκίνητη Γέφυρα Υψηλής Ανύψωσης

Η γέφυρα ελεγχόμενη από PLC ανυψώνεται στα 500 mm με λεπτή ρύθμιση μέσω tablet και ανάδραση θέσης σε πραγματικό χρόνο για επαναλαμβανόμενη εκτύπωση αντικειμένων.



Αρχειοθετημένα Πιστοποιητικά GREENGUARD Gold

Τα αρχειοθετημένα πιστοποιητικά για SR-200+ και SR-100 HD καλύπτουν περιόδους έως 25 Ιανουαρίου 2025. Επιβεβαιώστε την τρέχουσα πιστοποίηση, την ακριβή οικογένεια μελανιού και το εύρος του έργου πριν από την προδιαγραφή.



Διαμόρφωση Σκλήρυνσης Τριπλής Σειράς

Έως 8 κεφαλές εκτύπωσης Ricoh Gen. 6 με σκλήρυνση τριπλής σειράς στα 16 W/cm^2 . Επιβεβαιώστε τη σκλήρυνση, τη θερμική απόκριση, την πρόσφυση, το φινιρίσμα και τη χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στο πραγματικό προφίλ αντικειμένου.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Μηχανοκίνητη Υψηλή Γέφυρα 500 mm

Εκτυπώστε απευθείας σε αντικείμενα ύψους έως 500 mm — συναρμολογημένα μέρη, περιβλήματα και τρισδιάστατα προϊόντα χωρίς αποσυναρμολόγηση.

Ύψος Γέφυρας Ελεγχόμενο από PLC

Η μηχανοκίνητη τοποθέτηση γέφυρας και η ανάλυση μέτρησης έγκοντερ 1 μm υποστηρίζουν τη ρύθμιση ύψους. Εγκρίνετε την απόσταση ασφαλείας και την ευθυγράμμιση σε κάθε ύψος παραγωγής.

Προσαρμοστική Σκλήρυνση LED

UV LED τριπλής σειράς με ρυθμιζόμενη ισχύ υποστηρίζει δοκιμές σκλήρυνσης σε διαφορετικά προφίλ αντικειμένων. Επιβεβαιώστε τη σκλήρυνση, την πρόσφυση, τη θερμική απόκριση, το φινιρίσμα και την απαιτούμενη αντοχή για την εγκεκριμένη διάταξη.

ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ 2512 HB



Γραμμικός Κινητήρας + Εγκοντερ 1 μm

Η άμεση ηλεκτρομαγνητική κίνηση του φορείου στα 1,2 m/s αντικαθιστά την εξάρτηση από ιμάντες για απαιτητικές λεπτομέρειες μεγάλου σχήματος.



Μηχανή Εκτύπωσης Ricoh Gen. 6

Βιομηχανικές κεφαλές με κλίμακα γκρι 5-15 μm , επεκτάσιμες από 2 έως 8 κεφαλές για ευελιξία στην απόδοση και την ποιότητα.



Σκλήρυνση UV LED Τριπλής Σειράς

Σύστημα IST INTECH με επιλογές μονής, διπλής ή τριπλής σειράς έως 16 W/cm^2 για ρύθμιση της σκλήρυνσης ανά υπόστρωμα.



SR-100 HD για Πολλαπλόν 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 Εξαρτήματα Υψηλής Πρόσφυσης

Τα δημοσιευμένα δεδομένα SR-200+ τοποθετούν το μελάνι για βιομηχανική εργασία εστιασμένη στην πρόσφυση με επιλογές χρωματικής γκάμας Πορτοκαλί και Βιολετί.



PREMIUMFLEX+ για Εύκαμπτα Υλικά

Τα δημοσιευμένα δεδομένα PREMIUMFLEX+ αναφέρουν ευκαμψία για δερματοειδή και μαλακά υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένης της ανθεκτικότητας στη Δοκιμή Bally άνω των 50.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ SIGNRACER 2512 HB



Επίπεδα Πάνελ Άνω Μέρους Υποδημάτων

Εκτυπώστε επίπεδα πάνελ άνω μέρους υποδημάτων, φύλλα συνθετικού δέρματος και κομμένα εξαρτήματα πριν από τη συναρμολόγηση.



Εκτυπωμένα Πάνελ Βαλιτσών Ταξιδιού

Εκτυπώστε σε πιστοποιημένα επίπεδα πάνελ σκληρών βαλιτσών, διατηρώντας καμπύλες άκρες, λαβές και τροχούς εκτός ζώνης εκτύπωσης.



Εκτυπωμένες Επιφάνειες Τραπεζιών Σαλονιού

Διακοσμήστε απευθείας χαμηλές επιφάνειες τραπεζιών σαλονιού κάτω από 50 cm, διατηρώντας καθαρά τα πόδια και τις πλευρικές άκρες.



Μηροστινές Πλάκες Ηλεκτρονικών Συσκευών

Εκτυπώστε σήμανση και λειτουργικά σημάδια σε πιστοποιημένες επίπεδες πλαστικές πλάκες, επικαλύψεις ελέγχου και φύλλα πάνελ συσκευών.



Εκτυπωμένα Τελάρα Μήλων και Κουτιά Λιανικής

Διακόσμηση απευθείας σε αντικείμενο σε ξύλινα τελάρια, κουτιά λιανικής και άκαμπτα εξαρτήματα συσκευασίας με έγχρωμα γραφικά σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες.



Πινακίδες Braille και Απτικές Πινακίδες

Χρησιμοποιήστε τη μεγάλη τράπεζα για διατάξεις απτικών πινακίδων μετά από πιστοποίηση υποστρώματος και διαδικασίας.

SIGNRACER 2512 HB

Μηχανισμός Εκτύπωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

Βιομηχανικός Inkjet με Σκλήρυνση 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

Υπόστρωμα & Σύστημα Τραπεζιού

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

2500 x 1250 mm

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

Τραπεζί κενού 4 ζωνών με κηρήθρα και πείρους ευθυγράμμισης

ΜΕΓ. ΠΛΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

2540 mm / 2500 mm

ΜΕΓ. ΠΑΧΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Μέγ. 500 mm (υψηλή γέφυρα)

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

PVC, αλουμίνιο σύνθετο, ακρυλικό, ξύλο, MDF, γυαλί, PET-G, σύνθετα πάνελ, δέρμα, κυματοειδές χαρτόνι, mesh, βινύλιο, αφρώδες πάνελ- επικυρώστε το υπόστρωμα παραγωγής πριν από την έγκριση

Σύστημα Σκλήρυνσης UV

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

Σκλήρυνση LED UV με μεταβλητά επίπεδα ισχύος

ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ / ΙΣΧΥΣ

Μονό: 90 mm / 14 W/cm²

Διπλό: 180 mm / 14 W/cm²

Τριπλό: 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)

4970 x 2120 x 1550 mm

ΒΑΡΟΣ

1450 kg

ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (Μ x Π x Υ)

5250 x 2300 x 1850 mm

ΒΑΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

1780 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)

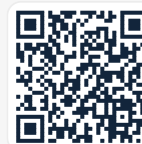
Κεφαλές εκτύπωσης, μελάνια, φίλτρα και άλλα ανταλλακτικά φθοράς

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

Επικυρώστε το 2512 HB στα Δικά σας Εξαρτήματα

Μοιραστείτε τα υποστρώματα, τα μεγέθη αντικειμένων και τους στόχους ποιότητας για μια στοχευμένη δοκιμαστική εκτύπωση και καθοδήγηση υλοποίησης από τη SIGNRACER.



Σαρώστε για τη ζωντανή σελίδα προϊόντος

SIGNRACER GmbH

info@signracer.ch

+41 41 792 01 57

www.signracer.ch