

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ UV LED ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΒΑΣΗΣ

SIGNRACER 1610

Συμπαγής βιομηχανική επίπεδη βάση
σχεδιασμένη για ακρίβεια, επαναληψιμότητα
και γρήγορους κύκλους επικύρωσης.



⚙ Φορείο γραμμικού κινητήρα με ανά-
δραση εγκόντερ σε ανάλυση μέτρη-
σης 1 μικρού.

⚡ Έως 38 m²/h ρυθμός παραγωγής
πρόχειρης εκτύπωσης σε διαμόρφω-
ση διπλής σειράς.

📏 Επίπεδη βάση 1600 x 1000 mm με
υποστήριξη μέσω έως 100 mm
ύψους.

ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Το SIGNRACER 1610 συνδυάζει μια επίπεδη βάση 1600 x 1000 mm, διαμόρφωση κεφαλής εκτύπωσης διπλής σειράς, κεφαλές Ricoh Gen. 6 και φορείο γραμμικού κινητήρα. Εγκρίνετε την εκτύπωση σε κάθε προβλεπόμενο άκαμπτο φύλλο, εύκαμπτο εξάρτημα ή διάταξη στερέωσης.

Το 1610 προορίζεται για παραγωγή επίπεδης βάσης όπου ο χώρος είναι περιορισμένος και οι εργασίες απαιτούν ελεγχόμενη εκτύπωση σε πιστοποιημένες πλάκες, φύλλα και άκαμπτα ή εύκαμπτα μέρη.



ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

 Ανάλυση εγκόντερ 1 μm

Η ανάδραση εγκόντερ με ανάλυση μέτρησης 1 micron υποστηρίζει την τοποθέτηση του φορείου· εγκρίνετε την καταχώριση στην προβλεπόμενη λειτουργία εκτύπωσης και στη διάταξη του εξαρτήματος στερέωσης.

 Ταχύτητα πρόχειρης εκτύπωσης έως 38 m²/h

Η λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης διπλής σειράς είναι σχεδιασμένη για ομάδες που ισορροπούν μεταξύ σύντομων χρόνων παράδοσης και σταθερής βιομηχανικής απόδοσης.

 Ύψος υλικού 100 mm

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

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Ατσάλινο Πλαίσιο

Το άκαμπτο πλαίσιο υποστηρίζει την πλατφόρμα της επίπεδης βάσης και την ελεγχόμενη κίνηση του φορείου κατά την παραγωγή.



Αρχειοθετημένα Αρχεία GREENGUARD Gold

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



Συμπαγής Κεφαλή Εκτύπωσης Διπλής Σειράς

Η διαμόρφωση διπλής σειράς παρέχει έως 38 m²/h ρυθμό παραγωγής πρόχειρης εκτύπωσης σε μια συμπαγή πλατφόρμα επίπεδης βάσης.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ανάδραση τοποθέτησης

Η κίνηση γραμμικού κινητήρα με ανάλυση μέτρησης εγκόντερ 1 micron υποστηρίζει ελεγχόμενη τοποθέτηση φορείου. Εγκρίνετε την καταχώριση στο πραγματικό εξάρτημα στερέωσης και στη λειτουργία παραγωγής.

Γρήγορη επικύρωση δειγμάτων

Η επιτόπια δοκιμή και οι γρήγοροι κύκλοι δειγμάτων συντομεύουν τη διαδρομή από την έγκριση σχεδίου έως την πλήρη παραγωγή.

Διαμορφώσιμος αριθμός κεφαλών εκτύπωσης

Η πλατφόρμα διατίθεται με 2 έως 8 κεφαλές εκτύπωσης Ricoh Gen. 6. Επιλέξτε τη διαμόρφωση βάσει των απαιτούμενων καναλιών μελανιού, λειτουργιών εκτύπωσης και ρυθμού παραγωγής.

ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΟΙΒΑ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ 1610



Γραμμικός κινητήρας + εγκόντερ 1 micron

Η άμεση ηλεκτρομαγνητική κίνηση φορείου αντικαθιστά την εξάρτηση από ιμάντα και βελτιώνει τον έλεγχο θέσης για απαιτητικές λεπτομέρειες.



Μηχανή εκτύπωσης Ricoh Gen. 6

Οι κεφαλές Ricoh Gen. 6 παρέχουν σταγονίδια κλίμακας του γκρι 5-15 pl σε συχνότητα έως 40 kHz. Εγκρίνετε τόνους, άκρες, χρώμα και λεπτομέρεια στην προβλεπόμενη λειτουργία εκτύπωσης.



Σκλήρυνση UV LED με αερόψυξη

Το σύστημα IST INTECH προσφέρει ρυθμιζόμενη ισχύ έως 14 W/cm² για δοκιμές σκλήρυνσης. Επιβεβαιώστε τη σκλήρυνση, την πρόσφυση, την απόκριση θερμότητας, το φινιρίσμα και την απαιτούμενη αντοχή στην προβλεπόμενη ταχύτητα και φόρτωση μελανιού.



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 μέσα.



SR-200+ για Βιομηχανικά Εξαρτήματα Υψηλής Πρόσφυσης

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



PREMIUMFLEX+ για Εύκαμπτα Υλικά

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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ SIGNRACER 1610



Καλοούπια ρολογιών και εξαρτήματα μικρολεπτομέρειας

Αναπτύξτε ροές εργασίας για καντράν ρολογιών και μικρά εξαρτήματα, χρησιμοποιώντας λεπτομερή γραφικά, ελεγχόμενα εξαρτήματα στερέωσης και την καθορισμένη μηχανή εκτύπωσης κλίμακας του γκρι.



Απτικές Πινακίδες και Σήμανση Braille

Κατασκευάστε και μετρήστε απτικά δείγματα στο προβλεπόμενο υπόστρωμα πινακίδας.



Ψηφιακή Μάσκα και Επεξεργασία Επιφάνειας

Εκτυπώστε μια αφαιρούμενη μάσκα σκληρύνσης UV απευθείας σε κατάλληλες μεταλλικές επιφάνειες για δοκιμασμένες ροές εργασίας βουρτσίσματος ή αμμοβολής.



Σήμανση Βιομηχανικών Εξαρτημάτων

Εκτυπώστε γραφικά, σειριακούς αριθμούς και κωδικούς σε μικρά περιβλήματα, πινακίδες αναγνώρισης και ετικέτες μηχανημάτων.



Θθόνες Σημείου Πώλησης από Ακρυλικό

Εκτύπωση υψηλής ανάλυσης σε ακρυλικά φύλλα και εξαρτήματα λιανικής για συμπαγή προγράμματα POS.



Πινακίδες Πλοήγησης και Κατεύθυνσης

Εκτυπώστε πινακίδες δωματίων, πάνελ κατεύθυνσης και πινακίδες αναγνώρισης σε κατάλληλα άκαμπτα υποστρώματα.

SIGNRACER 1610

Μηχανισμός Εκτύπωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
Βιομηχανικός Inkjet με Σκλήρυνση UV

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

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ / ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΟΥ
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
1600 x 1000 mm

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΒΑΣΗΣ
Τραπεζί κενού 2 ζωνών τύπου κηρήθρας με πείρους καταχώρισης

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
1640 mm / 1600 mm

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
Μέγιστο 100 mm

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ
PVC, αλουμινίου, ακρυλικό, ξύλο, MDF, γυαλί, PET-G, σύνθετα πάνελ, δέρμα, κυματοειδές χαρτόνι, mesh, βινύλιο, αφρώδες πάνελ- επικύρωση υποστρώματος παραγωγής πριν από την έγκριση

Σύστημα Σκλήρυνσης UV

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ
Σκλήρυνση LED UV με μεταβλητά επίπεδα ισχύος

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

Λύση Μελανιού

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 1
CMYK + Λευκό

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

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ
8 ml/m²

Ηλεκτρικά & Φυσικά

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ
4 kW

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ Χ Π Χ Υ)
3100 x 1700 x 1300 mm (χωρίς βραχίονα PC)

ΒΑΡΟΣ
760 kg

ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (Μ x Π x Υ)
3300 x 1900 x 1600 mm

ΒΑΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
1060 kg (μεικτό) / 300 kg (κιβώτιο)

Λογισμικό & Τεκμηρίωση

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ RIP
Caldera, Ergosoft

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Σήμανση CE - επιβεβαιώστε την τρέχουσα Δήλωση Συμμόρφωσης για το διαμορφωμένο μηχάνημα

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

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ	22	18	14
ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	38	31	23

Επικυρώστε το 1610 στα Πραγματικά Σας Εξαρτήματα

Μοιραστείτε τα υλικά, τα σχέδια και τους στόχους ποιότητάς σας για να λάβετε μια στοχευμένη δοκιμαστική εκτύπωση και σύσταση ανάπτυξης από τη SIGNRACER.



Σαρώστε για τη ζωντανή σελίδα προϊόντος

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