

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ UV LED

SIGNRACER 2500

Υβριδικό σύστημα πλάτους 2500 mm για άκαμπτα υλικά και ρολά, με μεταφορική ταινία κενού 5 ζωνών και έλεγχο κίνησης κεφαλής με ιμάντα.



🌀 Υβριδικό σύστημα για άκαμπτες πλάκες και ρολά υλικά έως 2500 mm.

⚡ Απόδοση έως 47 m²/h σε λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης με διάταξη διπλής σειράς.

🏠 Μεταφορική ταινία κενού 5 ζωνών με σύστημα τοποθέτησης ράβδου εκκίνησης.

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΥΡΕΙΑΣ ΜΟΡΦΗΣ

Το SIGNRACER 2500 είναι ένας υβριδικός εκτυπωτής UV για πιστοποιημένα ρολά και άκαμπα υλικά έως 2500 mm πλάτος. Η πλατφόρμα υποστηρίζει ροές εργασίας συσκευασίας, πινακίδων, οθονών και ειδικών υποστρωμάτων μετά από δοκιμές εφαρμογής.

Μια μεταφορική ταινία κενού 5 ζωνών και σύστημα τοποθέτησης ράβδου εκκίνησης υποστηρίζουν τη μεταφορά και ρύθμιση υλικών σε μεγάλες πλάκες. Η τρέχουσα προδιαγραφή προϊόντος αναφέρει 2 έως 8 κεφαλές εκτύπωσης Ricoh Gen. 6 με σταγόνες 5-15 pl σε κλίμακα του γκρι. Εγκρίνεται λεπτομέρεια, διαβαθμίσεις, ευθυγράμμιση και χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στην επιλεγμένη λειτουργία.



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΟΨΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τοποθέτηση 1 μm

Η ανάδραση έγκοντερ με ανάλυση μέτρησης 1 μικρού υποστηρίζει την τοποθέτηση της κεφαλής σε όλο το πλάτος εκτύπωσης 2500 mm.

Ταχύτητα Πρόχειρης Εκτύπωσης έως 47 m²/h

Η λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης διπλής σειράς παρέχει τη δηλωμένη μέγιστη απόδοση. Εγκρίνεται την ποιότητα και τη χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στην επιλεγμένη λειτουργία παραγωγής.

50 mm (επίπεδη βάση) ή ρολό

Εκτυπώστε σε άκαμπτες πλάκες ή μεταβείτε σε ρολά υλικά με το υβριδικό σύστημα μεταφοράς.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Πλατφόρμα SIGNRACER 2500

Υβριδικό σύστημα πλάτους 2500 mm για άκαμπα υλικά και ρολά, με μεταφορική ταινία κενού 5 ζωνών και έλεγχο κίνησης κεφαλής με ιμάντα.



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.



Κλιμακούμενη Διάταξη Κεφαλών Εκτύπωσης

Η διάταξη διπλής σειράς Ricoh Gen. 6 φτάνει έως 47 m²/h σε λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Μεταφορική Ταινία Κενού 5 Ζωνών

Ανεξάρτητες ζώνες κενού συγκρατούν άκαμπτες πλάκες και εύκαμπα υλικά επίπεδα σε όλο το πλάτος 2500 mm χωρίς ανύψωση άκρων.

Άκαμπα Υλικά και Ρολά σε Μία Πλατφόρμα

Εναλλαγή μεταξύ άκαμπτων υποστρωμάτων και ρολών υλικών στο ίδιο μηχάνημα με ελάχιστο χρόνο αλλαγής.

Απόδοση Πρόχειρης Εκτύπωσης έως 47 m²/h

Η διάταξη διπλής σειράς φτάνει έως 47 m²/h σε λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης. Εγκρίνεται την ποιότητα και τη χρησιμοποιήσιμη ταχύτητα στο επιθυμητό υλικό.

ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ 2500



Κίνηση Κεφαλής με Ιμάντα

Η κίνηση κεφαλής με ιμάντα έως 1,2 m/s υποστηρίζει την απόδοση παραγωγής, ενώ η μεταφορική ταινία κενού 5 ζωνών διατηρεί σταθερή τη μεταφορά υλικών.



Μηχανή Εκτύπωσης Ricoh Gen. 6

Βιομηχανικές κεφαλές εκτύπωσης με κλίμακα του γκρι 5-15 pl, 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/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 άκαμπτων και υλικών ρολού.



SR-200+ για Βιομηχανικά Μέρη Υψηλής Πρόσφυσης

Τα δημοσιευμένα δεδομένα SR-200+ τοποθετούν το μελάνι για εργασίες εστιασμένες στην πρόσφυση με επιλογές γκάμας Πορτοκαλί και Βιολετί.



PREMIUMFLEX+ για Εύκαμπτα Υλικά

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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ SIGNRACER 2500



Πινακίδες και Πάνελ Ευρείας Μορφής

Εκτύπωση απευθείας σε άκαμπτες πλάκες πλάτους 2500 mm, aludibond και σύνθετα πάνελ για πινακίδες μεγάλων διαστάσεων.



PVC Banner και Υλικά Ρολού

Εναλλαγή σε λειτουργία ρολού στη μεταφορική ταινία κενού για πλατιά PVC banner, φιλμ οπίσθιου φωτισμού και συμβατά εύκαμπτα υποστρώματα.



Πάνελ Επίπλων και Εσωτερικών Χώρων

Απευθείας διακόσμηση σε ξύλο, MDF και σύνθετα πάνελ έως 2500 mm πλάτος για παραγωγή επίπλων.



Επεξεργασία Ρολού Δέρματος

Χρήση της ροής εργασίας μεταφορικής ταινίας για δέρματα και πλατιά εύκαμπτα μέσα.



Υπερμεγέθεις Άκαμπτες Πλάκες

Προαιρετικές προεκτάσεις τραπεζιού χειρίζονται πλάκες μεγαλύτερες από τη βάση για υπερμεγέθη αρχιτεκτονικά και βιομηχανικά πάνελ.



Παραγωγή Συσκευασίας και Εκθεμάτων

Εκτύπωση υψηλής ανάλυσης σε κυματοειδές, πτυσσόμενο χαρτόνι και άκαμπτα υλικά εκθεμάτων για λιανική και εμπορικές εκθέσεις.

SIGNRACER 2500

Μηχανισμός Εκτύπωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

Βιομηχανικός Ψεκασμός Μελάνης 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

Καρότσα με ιμάντα, έως 1,2 m/s

Υλικό & Σύστημα Τραπεζιού

ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

2500 mm

ΤΥΠΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ

Μεταφορική ταινία κενού με ανασυρόμενη ράβδο ευθυγράμμισης

ΜΕΓ. ΠΛΑΤΟΣ ΥΛΙΚΟΥ / ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

2500 mm / 2500 mm

ΜΕΓ. ΠΑΧΟΣ ΥΛΙΚΟΥ

Μέγιστο 100 mm

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

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

Σύστημα Σκλήρυνσης 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

ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 1

CMYK + Λευκό

ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 2

CMYK + LC + LM + LK + Λευκό

ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 3

CMYK + Πορτοκαλί + Βιολετί + Λευκό + Βερνίκι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ

8 ml/m²

Ηλεκτρικά & Φυσικά

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ

6 kW

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)

4850 x 1030 x 1350 mm

ΒΑΡΟΣ

1300 kg

ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (Μ x Π x Υ)

5100 x 1120 x 1800 mm

ΒΑΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

1580 kg (μικτό) / 280 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 φθειρόμενα μέρη

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

ΔΙΑΤΑΞΗ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ	27	22	15
ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	47	39	28

Επικυρώστε το 2500 στο Υλικό σας

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



Σαρώστε για τη ζωντανή σελίδα προϊόντος

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

Φυλλάδιο SIGNRACER 2500 EL Rev. v1.0 2026-06-23 SR-BR-2500-EL-V001



Επίσημες προδιαγραφές μηχανής από την τεκμηρίωση προϊόντος SIGNRACER. Οι πληροφορίες που παρέχονται από την SIGNRACER GmbH βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και δεν αποτελούν εγγύηση προϊόντος. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα για την προβλεπόμενη εφαρμογή τους. © 2026 SIGNRACER GmbH. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το SIGNRACER® είναι εμπορικό σήμα της SIGNRACER GmbH. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους. Ε&ΟΕ. Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.