

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ INKJET UV

SIGNRACER 2512 V

Λευκό, χρώμα και βερνίκι σε ένα πέρασμα
με καθυστερημένη σκλήρυνση για
απτικές υφές υψηλής ποιότητας χωρίς
ξεχωριστά στάδια παραγωγής βερνικιού



⦿ [Καθυστερημένη σκλήρυνση] για
απτικά εφέ υψηλής ποιότητας σε ένα
πέρασμα

⚡ [CMYK] για ελεγχόμενη χρωματική
αντιστοίχιση με πρότυπα απόδειξης

📏 [2500 × 1250 mm] για μεγάλα πάνελ
και διατάξεις έτοιμες για παραγωγή

2512 V ΓΙΑ ΑΠΤΙΚΗ ΕΞΟΔΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Το SIGNRACER 2512 V απευθύνεται σε εργασίες συσκευασίας, προβολής, απτικών και διακοσμητικών εφαρμογών που χρησιμοποιούν διαμορφωμένες ακολουθίες στρώσεων Λευκού, Χρώματος και Βερνικιού. Η επίπεδη βάση 2500 × 1250 mm υποστηρίζει τα αναφερόμενα μέσα μετά από επικύρωση υποστρώματος, στοίβας στρώσεων, σκλήρυνσης, πρόσφυσης, καταχώρισης και φινιρίσματος.

Διαμορφώσεις 8 κεφαλών Ricoh Gen. 5 ή Gen. 6 υποστηρίζουν ροές εργασίας CMYK + Λευκό + Βερνίκι. Η σκλήρυνση LED UV με ταυτόχρονη τριπλή σειρά καθυστερημένης σκλήρυνσης Βερνικιού διαχωρίζει τον χρονισμό του Βερνικιού για απτικά εφέ σε ένα πέρασμα, ενώ το τραπέζι κενού 4 ζωνών με δομή κηρήθρας σταθεροποιεί το μέσο για επαναληψιμότητα.



ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

 **635 × 900 dpi**

Ανάλυση εκτύπωσης για λεπτό κείμενο, μικρογραφίες και ομαλές τονικές μεταβάσεις σε συσκευασία, ετικέτες και διακοσμητικά πάνελ.

 **1.2 m/s**

Στόχος ταχύτητας φορέα για υψηλότερο ρυθμό παραγωγής κατά τη διάρκεια παραγωγής και παρτίδων σε τυπικές μορφές επίπεδης βάσης.

 **2500 × 1250 mm**

Μέγεθος επίπεδης βάσης για αποδοτικότητα διάταξης μεγάλου σχήμα και λιγότερες διαιρέσεις πάνελ για πολυτελή συσκευασία και γραφικά POS.

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ, ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΑ



Σύστημα ταυτόχρονης τριπλής σειράς καθυστερημένης σκλήρυνσης

Ο χρονισμός της καθυστερημένης σκλήρυνσης Βερνικιού υποστηρίζει απτικά φινιρίσματα υψηλής ποιότητας σε ένα πέρασμα, συνδυάζοντας ροές εργασίας Λευκού, χρώματος και Βερνικιού χωρίς ξεχωριστά στάδια Βερνικιού.



Αρχειοθετημένα αρχεία GREENGUARD Gold

Τα αρχειοθετημένα αρχεία πιστοποιητικών καλύπτουν περιόδους που λήγουν στις 25 Ιανουαρίου 2025. Επιβεβαιώστε την τρέχουσα πιστοποίηση, την ακριβή οικολογία μελανιού, την προβλεπόμενη εφαρμογή και την απαιτούμενη τεκμηρίωση του έργου πριν από την προδιαγραφή.



Κλιμακούμενη διαμόρφωση κεφαλής εκτύπωσης

Διαμορφώσεις 8 κεφαλών Ricoh Gen. 5 ή Gen. 6 υποστηρίζουν διατάξεις μελανιών CMYK + Λευκό + Βερνίκι για διαφορετικές ανάγκες κάλυψης και σχεδιασμό μείγματος εργασιών.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΝΤΑΙ

Εναλλαγή μέσων για μικτές παρτίδες

Ο χειρισμός επίπεδης βάσης υποστηρίζει PVC, Aludibond, PS, PP, Ακρυλικό, PET-G και Γυαλί για ταχύτερες αλλαγές εργασιών σε SKU συσκευασίας και προβολής.

Έλεγχος έγκοντερ για καταχώριση

Ο φορέας γραμμικής κίνησης με έλεγχο έγκοντερ βελτιώνει την επαναληψιμότητα καταχώρισης για λεπτό κείμενο, στοιχεία επωνυμίας και διατάξεις πολλαπλών στρώσεων Λευκού + Βερνικιού.

Λειτουργίες ταχύτητας για όγκο παρτίδας

Η ταχύτητα φορέα έως 1.2 m/s υποστηρίζει μείγματα πρόχειρης και παραγωγικής εκτύπωσης για υψηλότερη απόδοση m²/h σε ροές εργασίας πάνελ και μεγέθους ετικέτας.

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΡΟΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2512 V



Καθυστερημένη σκλήρυνση Βερνικιού

Η ταυτόχρονη τριπλή σειρά με Καθυστερημένη Σκλήρυνση Βερνικιού ελέγχει το χρονισμό του Βερνικιού υπό LED UV, επιτρέποντας απτικά φινιρίσματα υψηλής ποιότητας σε ένα πέρασμα με ελεγχόμενη ισχύ σκλήρυνσης.



Κεφαλή Εκτύπωσης Ricoh

Διαμορφώσεις 8 κεφαλών Ricoh Gen. 5 ή Gen. 6 υποστηρίζουν λεπτομέρεια 635 × 900 dpi για γραφικά συσκευασίας, μικροκείμενο και ομαλές διαβαθμίσεις.



Γραμμική Κίνηση Φορέα

Η κίνηση γραμμικού κινητήρα με έλεγχο encoder εξασφαλίζει σταθερή κίνηση φορέα έως 1,2 m/s για συνεχή τοποθέτηση κουκκίδων σε ταχύτητες παραγωγής.



SR-100 HD

Χρησιμοποιήστε SR-100 HD για σχεδιασμό κάλυψης λευκού + χρώματος όπου η σταθερή αδιαφάνεια υποστηρίζει επιφάνειες ετικετών και συσκευασίας υψηλής ποιότητας.



SR-200+

Το SR-200+ υποστηρίζει ροές εργασίας χρώματος CMYK με βερνίκι για στοιχεία επωνυμίας και διακοσμητικά γραφικά που χρειάζονται σταθερή χαρτογράφηση τόνων.



PREMIUMFLEX+

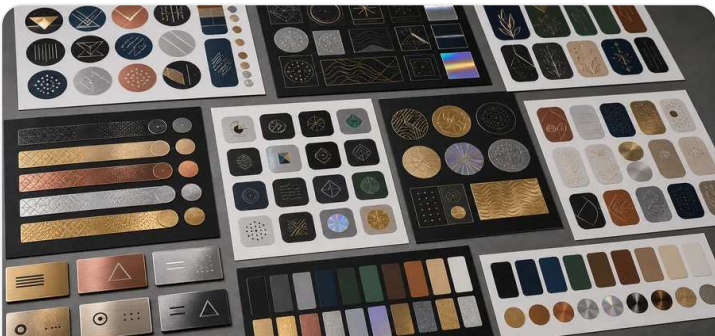
Το PREMIUMFLEX+ υποστηρίζει παραγωγή βερνικιού με απτική κατεύθυνση σε ροές εργασίας Καθυστερημένης Σκλήρυνσης Βερνικιού για φινιρίσματα γειτονικά σε ανάγλυφη κουκκίδα Braille και απτικά.

ΠΟΥ ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Συσκευασία Πολυτελείας με Τοπικό Βερνίκι

Τοπικό Βερνίκι σε επικαλυμμένο χαρτόνι συσκευασίας, δείγματα πτυσσόμενων κουτιών και άκαμπτο υλικό προβολής με λευκό + χρώμα + βερνίκι σε ένα πέρασμα για απτικά εφέ πολυτελείας χωρίς ξεχωριστά στάδια βερνικώματος.



Ετικέτες Υψηλής Ποιότητας και Στοιχεία Επωνυμίας

CMYK + Λευκό + Βερνίκι σε PVC ή PS με Καθυστερημένη Σκλήρυνση Βερνικιού για ευκρινή λογότυπα, μικροκείμενο και ελεγχόμενο φινιρίσμα.



Οθόνες Σημείου Πώλησης

Γραφικά υψηλής κάλυψης σε PET-G ή Ακρυλικό με σταθερή καταχώριση στο τραπέζι κενού 4 ζωνών με δομή κηρήθρας για έτοιμα προς λιανική σελ.



Δείγματα Διαδικασίας Απτικής Σήμανσης

Αξιολογήστε διατάξεις ανάγλυφου βερνικιού σε πιστοποιημένο Ακρυλικό ή PET-G.



Αναπαραγωγή Τέχνης και Λεπτή Εκτύπωση

Αξιολογήστε την αναπαραγωγή λεπτομέρειας σε πιστοποιημένο Γυαλί ή Ακρυλικό χρησιμοποιώντας την καθορισμένη κεφαλή 635 x 900 dpi και διαμορφώσεις CMYK + Λευκό + Βερνίκι.



Διακοσμητικά Εσωτερικά Πάνελ

Διακοσμητικά φινιρίσματα σε PVC ή Aludibond με ροές εργασίας εκτεταμένης χρωματικής γκάμας και χρονισμό βερνικιού για απτικά πάνελ υψηλής ποιότητας.

SIGNRACER 2512 V

Κεφαλή Εκτύπωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
Βιομηχανική εκτύπωση UV με σκλήρυνση LED

ΚΕΦΑΛΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ
8 κεφαλές Ricoh Gen. 5 ή Gen. 6

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

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
635 × 900 dpi

ΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΕΑ / ΤΑΧΥΤΗΤΑ
Γραμμικός κινητήρας / Έως 1,2 m/s

Σύστημα μέσου και τραπεζιού

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2500 × 1250 mm

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΒΑΣΗΣ
Τραπεζί κενού 4 ζωνών με δομή κρηθράς και πείρους καταχώρισης

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΣΟΥ / ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2540 mm / 2500 mm

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΜΕΣΟΥ
Μέγιστο 100 mm

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΣΑ
PVC, σύνθετο αλουμίνιο, PS, PP, ακρυλικό, PET-G, γυαλί· επικυρώστε τα μέσα παραγωγής πριν από την έγκριση

Σύστημα σκλήρυνσης UV

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ
LED UV με μεταβλητά επίπεδα ισχύος

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ
Τριπλή σειρά ταυτόχρονης σκλήρυνσης με καθυστερημένη σκλήρυνση βερνικιού

ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ / ΙΣΧΥΣ
120 mm (Χρώμα) + 30 mm (Βερνίκι χαμηλής έντασης)

Λύση μελανιού

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 1
CMYK + LC + LM + Λευκό + Βερνίκι

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 2
CMYK + Λευκό (x4) + Βερνίκι (x6)

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ 3
CMYK + Λευκό (x4) + Βερνίκι (x2)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΛΑΝΙΟΥ
8 ml/m²

Ηλεκτρικά & Φυσικά

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ
6 kW

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

ΒΑΡΟΣ
1380 kg

ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (Μ × Π × Υ)
5000 × 2150 × 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 το διαμορφωμένο μηχάνημα

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

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΑ ΚΕΦΑΛΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΤΡΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	22	17	13
RICOH GEN. 6 - ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΤΡΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ	27	22	15

Στείλτε τα πραγματικά σας μέσα για επικύρωση

Στείλτε τα πραγματικά σας μέσα, πραγματικό έργο τέχνης, πραγματικό στόχο ποιότητας. Λάβετε δείγμα εκτύπωσης, έλεγχο εφαρμογής, συμβουλευτική και ζωντανή επίδειξη για την ενσωμάτωση στη ροή εργασίας του SIGNRACER 2512 V.



Σαρώστε για να ζητήσετε επικύρωση

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