

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

UV CIETĒŠANAS RŪPNIECISKĀ TINTES DRUKA

SIGNRACER 2512 V

Balta, krāsu un lakas vienā
piegājenā ar aizkavētu cietēšanu
premium taustes efektiem bez atsevišķas lakas
uzklāšanas stadijas



⚙ [Aizkavēta cietēšana] premium
taustes efektiem vienā piegājenā

⚡ [CMYK] kontrolētai krāsu atbilstībai
paraugstandartiem

🖨 [2500 × 1250 mm] lieliem paneļiem
un ražošanai gataviem
izkārtojumiem

2512 V PREMIUM TAUSTES IZVADEI

SIGNRACER 2512 V ir paredzēts iepakojuma, displeja, taustes un dekoratīviem darbiem, kuros tiek izmantotas konfigurētas baltas, krāsu un lakas slāņu secības. 2500 × 1250 mm plakanā gulta atbalsta uzskaitītos materiālus pēc substrāta, slāņu komplekta, cietēšanas, adhēzijas, reģistrācijas un apdares validācijas.

8 galviņu Ricoh Gen. 5 vai Gen. 6 konfigurācijas atbalsta CMYK + balts + lakas darba plūsmas. LED UV cietēšana ar vienlaicīgu trīs rindu aizkavēto lakas cietēšanu atdala lakas laiku, lai atbalstītu taustes efektus vienā piegājiņā, savukārt šūnveida 4 zonu vakuuma galds stabilizē materiālu atkārtojamībai.



RŪPNIECISKĀS SADERĪBAS MOMENTUZNĒMUMS

635 × 900 dpi

Drukas izšķirtspēja smalkam tekstam, mikrofāijai un vienmērīgām toņu pārejām iepakojumā, etiķetēs un dekoratīvajos paneļos.

1,2 m/s

Ratiņu ātruma mērķis lielākai caurlaidībai ražošanas un sērijveida darbos tipiskos plakanās gultas formātos.

2500 × 1250 mm

Plakanās gultas izmērs lielformāta izkārtojuma efektivitātei un mazākam paneļu sadalījumam luksa iepakojumam un POS grafikai.

APDARE, CIETĒŠANA UN MĒROGOŠANA



Vienlaicīga trīs rindu aizkavētās cietēšanas sistēma

Aizkavētās lakas cietēšanas laiks atbalsta premium taustes apdari vienā piegājiņā, apvienojot baltas, krāsu un lakas darba plūsmas bez atsevišķām lakas stadijām.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivētie sertifikātu ieraksti aptver periodus līdz 2025. gada 25. janvārim. Pirms specifikācijas apstipriniet pašreizējo sertifikāciju, precīzu tintes saimi, paredzēto pielietojumu un nepieciešamo projekta dokumentāciju.



Mērogojama drukas galviņas konfigurācija

8 galviņu Ricoh Gen. 5 vai Gen. 6 konfigurācijas atbalsta CMYK + balts + lakas tintes iestatījumus dažādām pārklājuma vajadzībām un darbu maisījuma plānošanai.

RISINĀTIE RAŽOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Materiālu maiņa jauktiem darbiem

Plakanā gulta apstrādā PVC, Aludibond, PS, PP, Akrilu, PET-G un Stiklu, nodrošinot ātrāku darbu pārslēgšanu starp iepakojuma un displeja SKU.

Enkodera vadība reģistrācijai

Lineārā motora ratiņi ar enkodera vadību uzlabo reģistrācijas atkārtojamību smalkam tekstam, zīmola elementiem un daudzslāņu baltās + lakas izkārtojumiem.

Ātruma režīmi sērijveida apjomam

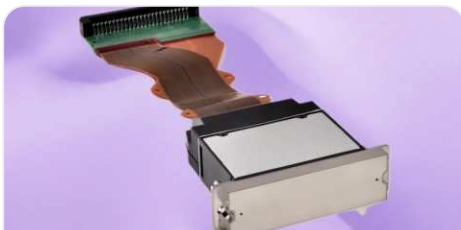
Ratiņu ātrums līdz 1,2 m/s atbalsta melnraksta un ražošanas režīmu kombinācijas lielākai m²/h izvadei paneļu un etiķešu izmēru darbplūsmās.

KĀ DARBOJAS 2512 V DARBA PLŪSMA



Aizkavēta lakas cietēšana

Vienlaicīga trīs rindu sistēma ar aizkavētu lakas cietēšanu pārvalda lakas laiku zem LED UV, nodrošinot taustāmu premium apdari vienā piegājiņā ar kontrolētu cietēšanas jaudu.



Ricoh drukas dzinējs

8 galviņu Ricoh Gen. 5 vai Gen. 6 konfigurācijas nodrošina 635 × 900 dpi detalizāciju iepakojuma grafikai, mikrotekstam un vienmērīgiem gradientiem.



Lineārā motora ratiņi

Lineārā motora piedziņa ar enkodera vadību nodrošina stabili ratiņu kustību līdz 1,2 m/s konsekvantai pilienu novietošanai ražošanas ātrumos.



SR-100 HD

Izmantojiet SR-100 HD baltās + krāsas pārklājuma plānošanai, kur konsekventa necaurredzamība atbalsta premium etiķešu un iepakojuma virsmas.



SR-200+

SR-200+ atbalsta CMYK krāsu darba plūsmas ar laku zīmola elementiem un dekoratīvai grafikai, kam nepieciešama stabila toņu kartēšana.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ atbalsta taustes orientētu lakas izvadi Delayed Varnish Cure darba plūsmās Braila punktu tuvumā un taustes apdarēm.

KUR TAS IEDERAS RAŽOŠANĀ



Luksusa iepakojums ar punktveida laku

Selektīvā laka uz pārklāta iepakojuma kartona, locījuma kastīšu paraugiem un cietiem displeja materiāliem ar vienā piegājienā balto + krāsu + laku, lai iegūtu premium taustes efektus bez atsevišķas lakas uzklāšanas.



Premium etiķetes un zīmola elementi

CMYK + balts + laka uz PVC vai PS, izmantojot Delayed Varnish Cure, lai iegūtu asus logotipus, mikro tekstu un kontrolētu apdari.



Pārdošanas punktu displeji

Augsta pārklājuma grafika uz PET-G vai akrila ar stabilu reģistrāciju uz Honeycomb 4 zonu vakuuma galda, gatava mazumtirdzniecības komplektiem.



Taustāmu izkārtņu procesa paraugi

Novērtējiet paaugstinātas lakas izkārtjumus uz kvalificēta akrila vai PET-G.



Mākslas reprodukcija un smalkā druka

Novērtējiet smalku detaļu reproducēšanu uz kvalificēta stikla vai akrila, izmantojot norādīto 635 x 900 dpi drukas motoru un CMYK + balts + laka konfigurācijas.



Dekoratīvie iekštelu paneļi

Dekoratīvās apdares uz PVC vai Aludibond ar paplašinātu krāsu gammu darba plūsmām un lakas laika noteikšanu premium taustes paneliņiem.

SIGNRACER 2512 V

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA
UV cietinātā rūpnieciskā tintes druka

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS
8 Ricoh Gen. 5 vai Gen. 6 galviņas

SPRAUSLAS / PILES IZMĒRS
40 kHz: 1280 sprauslas | 5–15 pl pelēktoņi

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA
635 × 900 dpi

RATIŅU PIEDZIŅA / ĀTRUMS
Lineārais motors / Līdz 1,2 m/s

Materiāla un galda sistēma

DRUKAS LAUKUMS
2500 × 1250 mm

PLAKANĀS GULTAS TIPS
Šūnveida 4 zonu vakuums ar reģistrācijas tapām

MAKSIMĀLAIS MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS
2540 mm / 2500 mm

MAKSIMĀLAIS MATERIĀLA BIEZUMS
Maksimums 100 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI
PVC, alumīnija kompozīts, PS, PP, akrils, PET-G, stikls; pirms apstiprināšanas validējiet ražošanas materiālus

UV cietēšanas sistēma

CIETĒŠANAS TEHNOLOĢIJA
LED UV ar mainīgiem jaudas līmeņiem

CIETĒŠANAS KONFIGURĀCIJA
Vienlaicīga trīs rindu ar Delayed Varnish Cure

CIETĒŠANAS PLATUMS / JAUDA
120 mm (Krāsa) + 30 mm (Zemas intensitātes laka)

Tintes risinājums

TINTES KONFIGURĀCIJA 1
CMYK + LC + LM + Baltā + Laka

KRĀSAS KONFIGURĀCIJA 2
CMYK + Balta (x4) + Laka (x6)

KRĀSAS KONFIGURĀCIJA 3
CMYK + Balta (x4) + Laka (x2)

KRĀSAS PATĒRĪNŠ
8 ml/m²

Elektriskie un fizikālie parametri

ENERĢIJAS PATĒRĪNŠ
6 kW

IZMĒRI (G × D × A)
4670 × 1960 × 1320 mm

SVARS
1380 kg

TRANSPORTA KASTE (G × D × A)
5000 × 2150 × 1800 mm

TRANSPORTA SVARS
1710 kg (bruto) / 330 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA
Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS
CE marķējums – apstipriniet pašreizējo atbilstības deklarāciju konfigurētajai iekārtai

PALĪGMATERIĀLI (NAV IEKĻAUTI)
Drukas galviņas, krāsas, filtri un citas dilstošās daļas

DRUKAS ĀTRUMS PĒC DRUKAS GALVIŅAS

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - VIENLAICĪGA TRĪS RINDU	22	17	13
RICOH GEN. 6 - VIENLAICĪGA TRĪS RINDU	27	22	15

Nosūtiet savu reālo materiālu validācijai

Nosūtiet savu reālo materiālu, reālo dizainu, reālo kvalitātes mērķi. Saņemiet parauga izdruku, saderības pārbaudi, konsultāciju un tiešraides demonstrāciju SIGNRACER 2512 V darba plūsmas saderībai.



Skenējiet, lai pieprasītu validāciju

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