

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI INKJET S UV STVRDNJAVANJEM

SIGNRACER 2512 V

**Bijela, boja i lak u jednom prolazu
s odgođenim stvrđnjavanjem
za vrhunske taktilne efekte bez zasebnih faza
lakiranja**



⚙️ Odgođeno stvrđnjavanje za vrhunske taktilne efekte u jednom prolazu

⚡ CMYK za kontrolirano usklađivanje boja s probnim standardima

📏 2500 × 1250 mm za velike panele i proizvodno spremne formate

2512 V ZA VRHUNSKI TAKTILNI ISPIS

SIGNRACER 2512 V namijenjen je pakiranju, izložbenim materijalima, taktilnim i dekorativnim poslovima koji koriste konfigurirane slojeve bijele, boje i laka. Ravni stol dimenzija 2500 × 1250 mm podržava navedene podloge nakon validacije podloge, slojeva, stvrdnjavanja, adhezije, registracije i završne obrade.

Konfiguracije s 8 glava Ricoh Gen. 5 ili Gen. 6 podržavaju CMYK + bijela + lak tijekom rada. LED UV stvrdnjavanje sa simultanim trorednim odgođenim stvrdnjavanjem laka odvaja vrijeme lakiranja za taktilne efekte u jednom prolazu, dok vakuumski stol sa sačastom strukturom i 4 zone stabilizira podlogu za ponovljivost.



INDUSTRIJSKI PREGLED PRISTAJANJA

635 × 900 dpi

Rezolucija ispisa za sitan tekst, mikrofotografiju i glatke tonske prijelaze u pakiranju, etiketama i dekorativnim panelima.

1,2 m/s

Ciljana brzina nosača za veći učinak tijekom proizvodnje i serijskih poslova na standardnim formatima ravnog stola.

2500 × 1250 mm

Veličina ravnog stola za učinkovitost velikog formata i manje spajanja panela za luksuzno pakiranje i POS grafiku.

ZAVRŠNA OBRADA, STVRDNJAVANJE I SKALIRANJE



Simultani troredni sustav odgođenog stvrdnjavanja

Vrijeme odgođenog stvrdnjavanja laka omogućuje vrhunske taktilne efekte u jednom prolazu, kombinirajući bijelu, boju i lak bez zasebnih faza lakiranja.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani certifikati pokrivaju razdoblja do 25. siječnja 2025. Prije specifikacije potvrdite trenutni certifikat, točnu obitelj tinte, namjeravanu primjenu i potrebnu projektnu dokumentaciju.



Skalabilna konfiguracija glava za tisak

Konfiguracije s 8 glava Ricoh Gen. 5 ili Gen. 6 podržavaju CMYK + bijela + lak postavke tinte za različite potrebe pokrivenosti i planiranje mješovitih poslova.

RIJEŠENA PROIZVODNA OGRANIČENJA

Promjena podloge za mješovite serije

Ravni stol podržava PVC, Aludibond, PS, PP, Akriil, PET-G i staklo za brže prebacivanje između poslova pakiranja i izložbenih SKU-ova.

Kontrola enkodera za registraciju

Nosač s linearnim motorom i kontrolom enkodera poboljšava ponovljivost registracije za sitan tekst, brend elemente i višeslojne rasporede bijele i laka.

Brzinski načini za serijsku proizvodnju

Brzina nosača do 1,2 m/s podržava mješavinu skica i proizvodnje za veći učinak m²/h na panelima i etiketama.

KAKO FUNKCIONIRA TIJEK RADA 2512 V



Odgođeno stvrdnjavanje laka

Istovremeni troredni sustav s odgođenim stvrdnjavanjem laka upravlja vremenom stvrdnjavanja laka pod LED UV svjetlom, omogućujući taktilne vrhunske završne obrade u jednom prolazu uz kontroliranu snagu stvrdnjavanja.



Ricoh pogonski sustav za tisak

Konfiguracije s 8 Ricoh Gen. 5 ili Gen. 6 glava za tisak podržavaju detaljnost od 635 × 900 dpi za grafiku pakiranja, mikrotekst i glatke gradijente.



Linearni motorni nosač

Pogon linearnog motora s kontrolom enkodera omogućuje stabilno kretanje nosača do 1,2 m/s za dosljedno postavljanje točaka pri proizvodnim brzinama.



SR-100 HD

Koristite SR-100 HD za planiranje pokrivanja bijelom + bojom gdje dosljedna neprozirnost podržava premium naljepnice i površine pakiranja.



SR-200+

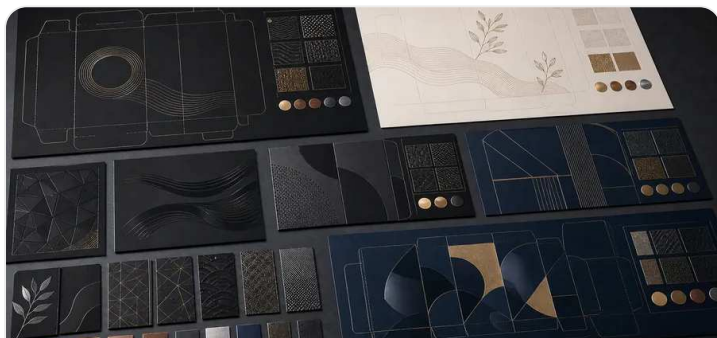
SR-200+ podržava CMYK radne tokove boja s lakom za elemente brenda i dekorativnu grafiku koja zahtijeva stabilno mapiranje tonova.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ podržava taktilno orijentirani ispis laka u radnim tokovima s odgođenim stvrdnjavanjem laka za završne obrade uz Brailleove točkice i taktilne završne obrade.

GDJE SE UKLAPA U PROIZVODNJU



Luksuzna pakiranja s točkastim lakom

Točkasti lak na premazanoj kartonskoj ambalaži, uzorcima savitljivog kartona i krutim podlogama za izložbe uz jedan prolaz bijele + boje + laka za vrhunske taktilne efekte bez zasebnih koraka lakiranja.



Premium naljepnice i elementi brenda

CMYK + bijela + lak na PVC-u ili PS-u uz odgođeno stvrdnjavanje laka za oštre logotipe, mikrotekst i kontrolirani završni sloj.



Prodajni displeji

Grafika visokog pokrivanja na PET-G ili akrilu sa stabilnom registracijom na sačastom vakuumskom stolu s 4 zone za setove spremne za maloprodaju.



Uzorci taktilne signalizacije

Procijenite reljefne uzorke laka na kvalificiranom akrilu ili PET-G-u.



Umjetnička reprodukcija i fini tisak

Procijenite reprodukciju finih detalja na kvalificiranom staklu ili akrilu koristeći navedeni motor od 635 x 900 dpi i konfiguracije CMYK + bijela + lak.



Dekoratívni unutarnji paneli

Dekoratívni završni slojevi na PVC-u ili Aludibondu s proširenim radnim tokovima boja i vremenom stvrdnjavanja laka za premium taktilne panele.

SIGNRACER 2512 V

Pogonski sustav za tisak

TEHNOLOGIJA TISKA
UV-stvrđnjavani industrijski inkjet

GLAVE ZA TISAK / BROJ
8 Ricoh Gen. 5 ili Gen. 6 glava

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5–15 pl siva skala

REZOLUCIJA TISKA
635 × 900 dpi

POGON NOSAČA / BRZINA
Linearni motor / do 1,2 m/s

Sustav podloge i stola

PODRUČJE TISKA
2500 × 1250 mm

TIP RAVNOG STOLA
Sačasti vakuum s 4 zone i registracijskim klinovima

MAKS. ŠIRINA PODLOGE / ŠIRINA TISKA
2540 mm / 2500 mm

MAKS. DEBLJINA PODLOGE
Maksimalno 100 mm

PODRŽANE PODLOGE
PVC, aluminijski kompozit, PS, PP, akril, PET-G, staklo; prije odobrenja provjerite proizvodne podloge

UV sustav stvrđnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRĐNJAVANJA
LED UV s promjenjivim razinama snage

KONFIGURACIJA STVRĐNJAVANJA
Istovremeni troredni s odgođenim stvrđnjavanjem laka

ŠIRINA STVRĐNJAVANJA / SNAGA
120 mm (boja) + 30 mm (lak niskog intenziteta)

Rješenje za tinte

KONFIGURACIJA TINTE 1
CMYK + LC + LM + bijela + lak

KONFIGURACIJA TINTE 2
CMYK + bijela (x4) + lak (x6)

KONFIGURACIJA TINTE 3
CMYK + bijela (x4) + lak (x2)

POTROŠNJA TINTE
8 ml/m²

Elektrika i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D × Š × V)
4670 × 1960 × 1320 mm

TEŽINA
1380 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D × Š × V)
5000 × 2150 × 1800 mm

TRANSPORTNA TEŽINA
1710 kg (bruto) / 330 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka – potvrdite važeću Izjavu o sukladnosti za konfigurirani stroj

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE UKLJUČEN)
Glave za tisak, tinte, filteri i ostali dijelovi koji se troše

BRZINA ISPISA PO GLAVI ZA TISAK

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - ISTOVREMENI TROREDNI	22	17	13
RICOH GEN. 6 - ISTOVREMENI TROREDNI	27	22	15

Pošaljite svoju stvarnu podlogu na provjeru

Pošaljite svoju stvarnu podlogu, stvarni rad, stvarni cilj kvalitete. Dobijte probni otisak, provjeru pristajanja, konzultacije i demonstraciju uživo za SIGNRACER 2512 V.



Skenirajte za zahtjev za provjeru

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