

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

UV-KOVETTEINEN TEOLLINEN MUSTESUIHKU

# SIGNRACER 2512 V

Yhden läpimenon valkoinen, väri  
ja lakka viivästetyllä kovetuksella  
ensiluokkaisiin tuntoaistisiin viimeistelyihin  
ilman erillistä lakkausvaihetta



🌀 [Viivästetty kovetus] ensiluokkaisiin  
tuntoaistisiin tehosteisiin yhdellä  
läpimenolla

⚡ [CMYK] hallittuun väritarkkuuteen  
vedostusstandardien mukaisesti

🖨️ [2500 × 1250 mm] suurille panee-  
leille ja tuotantovalmiille  
asetteluille

## 2512 V ENSILUOKKAISEEN TUNTOAISTISEEN TULOSTUKSEEN

SIGNRACER 2512 V on suunniteltu pakkaus-, display-, tuntoaistisiin ja koristetöihin, joissa käytetään konfiguroituja valkoisen, värin ja lakan kerrosjärjestyksiä. 2500 × 1250 mm tasopöytä tukee listattuja alustoja alustan, kerrospinon, kovetuksen, adheesion, rekisteröinnin ja viimeistelyn validoinnin jälkeen.

8-päinen Ricoh Gen. 5 tai Gen. 6 -konfiguraatio tukee CMYK + White + Varnish -työnkulkuja. LED UV -kovetus samanaikaisella kolmirivisellä viivästetyllä lakan kovetuksella erottaa lakan ajoituksen mahdollistaakseen tuntoaistiset tehosteet yhdellä läpimenolla, kun hunajakkenno 4-vyöhykkeen imupöytä vakauttaa alustan toistettavuutta varten.



## TEOLLINEN SOVELTUVUUSYHTEENVETO

### 635 × 900 dpi

Tulostustarkkuus hienolle tekstille, mikrografiikalle ja tasaisille sävyvaihdoiksi pakkauksissa, etiketeissä ja koristepaneelissa.

### 1,2 m/s

Telan nopeustavoite korkeammalle läpäisylle tuotannossa ja sarja-ajoissa tyypillisillä tasopöytäformaateilla.

### 2500 × 1250 mm

Tasopöydän koko suurten formaattien asettelutehokkuuteen ja vähempiin paneelijakoihin luksuspakkauksissa ja myymälämainonnan grafiikassa.

## VIIMEISTELY, KOVETUS JA SKAALAUUS



### Samanaikainen kolmirivinen viivästetty kovetusjärjestelmä

Viivästetyn lakan kovetuksen ajoitus mahdollistaa ensiluokkaiset tuntoaistiset viimeistelyt yhdellä läpimenolla yhdistäen valkoisen, värin ja lakan työnkulut ilman erillistä lakkausvaihetta.



### Arkistoidut GREENGUARD Gold -tiedot

Arkistoidut sertifikaattitiedot kattavat 25. tammi-kuuta 2025 päättyvät jaksot. Varmista nykyinen sertifiointi, tarkka musteperhe, suunniteltu käyttökohde ja tarvittava projektidokumentaatio ennen määrittelyä.



### Skaalautuva tulostuspääkonfiguraatio

8-päinen Ricoh Gen. 5 tai Gen. 6 -konfiguraatio tukee CMYK + White + Varnish -musteasetuksia eri peittotarpeisiin ja työsekoitussuunnitteluun.

## TUOTANNON HAASTEET RATKAISTU

### Alustan vaihto sekatuotannossa

Tasopöydän käsittely tukee PVC:tä, Aludibondia, PS:ää, PP:tä, akryyliä, PET-G:tä ja lasia nopeammin työväyloihin pakkaus- ja display-SKU:iden välillä.

### Enkooderiohjaus rekisteröintiin

Lineaarimootorin tela enkooderiohjauksella parantaa rekisteröinnin toistettavuutta hienolle tekstille, brändielementeille ja monikerroksisille valkoisen ja lakan asetteluille.

### Nopeustilat sarjatuotantoon

Telan nopeus jopa 1,2 m/s tukee luonnos- ja tuotantosekoituksia korkeammalle m<sup>2</sup>/h -läpäisylle paneeli- ja etikettikokoisissa työnkuluissa.

## MITEN 2512 V -TYÖNKULKU TOIMII



### Viivästetty lakan kovetus

Kolmoisrivin samanaikainen tulostus viivästetyllä lakan kovetuksella hallitsee lakan ajoitusta LED UV -valossa, mahdollistaen tuntoaistiset premium-pinnat yhdellä läpimenolla säädellyillä kovetustehoilla.



### Ricoh-tulostuspää

8-pään Ricoh Gen. 5 tai Gen. 6 -konfiguraatiot tarjoavat 635 × 900 dpi:n tarkkuuden pakkauksgrafiikkaan, mikrotekstiin ja tasaisiin värigradienteihin.



### Lineaarimootoritelä

Lineaarimootorikäyttö enkooderiohjauksella mahdollistaa vakaan telan liikkeen jopa 1,2 m/s nopeudella, varmistaen tasaisen pisan sijoituksen tuotantonopeuksilla.



#### SR-100 HD

Käytä SR-100 HD:tä valkoisen ja värin peittosuunnitteluun, kun tasainen peitto tukee premium-tarjojen ja pakkausten pintoja.



#### SR-200+

SR-200+ tukee CMYK-värimustetyönkulkuja lakan kanssa brändielementeille ja koristegrafiikoille, jotka tarvitsevat vakaata sävykartoitusta.



#### PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ tukee tuntoaistista lakkatuotantoa viivästetyn lakan kovetuksen työnkuluissa pistekirjoitusta lähellä oleviin ja tuntoaistisiin pintoihin.

### SOVELTUVUUS TUOTANTOON



#### Yleisyysspakkaukset paikallislakalla

Paikallislakka päällystetyille kartonille, taittokotelonäytteille ja jäykille displayalustoille yhdellä läpimenolla: valkoinen + väri + lakka premium-tuntoaistisiin efekteihin ilman erillistä lakkausvaihetta.



#### Premium-tarrat ja brändielementit

CMYK + valkoinen + lakka PVC:lle tai PS:lle viivästetyllä lakan kovetuksella tarviviin logoihin, mikrotekstiin ja hallittuun pintakäsittelyyn.



#### Myymälädisplayt

Peittävät grafiikat PET-G:lle tai akryylille vakaalla rekisteröinnillä hunajakkeno 4-vyöhykkeen imupöydällä valmiisiin myymäläsarjoihin.



#### Tuntoaististen opasteiden prosessinäytteet

Arvioi kohotettuja lakkakuvioita hyväksytyillä akryyli- tai PET-G-alustoilla.



#### Taidejäljennökset ja hienopainatus

Arvioi hienopiirteistä toistoa hyväksytyillä lasi- tai akryyialustoilla käyttäen määritettyä 635 x 900 dpi:n tulostuspäätä ja CMYK + valkoinen + lakka -konfiguraatioita.



#### Sisustuspaneelit

Koristeelliset pinnat PVC:lle tai Aludibondille laajennetulla väriavaruustyönkuluilla ja lakan ajoituksella premium-tuntoaistisiin paneeleihin.

## SIGNRACER 2512 V

 Tulostuspää

## TULOSTUSTEKNIikka

UV-kovetettu teollinen mustesuihku

## TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ

8 Ricoh Gen. 5 tai Gen. 6 -päättä

## SUUTTIMIT / PISARAKOKO

40 kHz: 1280 suutinta | 5–15 pl harmaasävy

## TULOSTUSTARKKUUS

635 × 900 dpi

## TELAN NOPEUS / NOPEUS

Lineaarimoottori / jopa 1,2 m/s

 Alusta- ja pöytäjärjestelmä

## TULOSTUSALUE

2500 × 1250 mm

## TASOPÖYDÄN TYYPPI

Hunajakkenno 4-vyöhykkeen imupöytä  
rekisteröintitaiteilla

## MAKS. ALUSTAN LEVEYS / TULOSTUSLEVEYS

2540 mm / 2500 mm

## MAKS. ALUSTAN PAKSUUS

Enintään 100 mm

## TUETUT ALUSTAT

PVC, alumiinikomposiitti, PS, PP, akryyli, PET-G,  
lasi; varmista tuotantoalustojen soveltuvuus ennen  
hyväksyntää UV-kovetusjärjestelmä

## KOVETUSTEKNIikka

LED UV säädettävällä tehotasolla

## KOVETUSKONFIGURAATIO

Samanaikainen kolmoisrivi viivästetyllä  
lakankovetuksella

## KOVETUSLEVEYS / TEHO

120 mm (väri) + 30 mm (matalatehoinen lakka)

 Mustejärjestelmä

## MUSTEKONFIGURAATIO 1

CMYK + LC + LM + Valkoinen + Lakka

## MUSTEKONFIGURAATIO 2

CMYK + Valkoinen (x4) + Lakka (x6)

## MUSTEKONFIGURAATIO 3

CMYK + Valkoinen (x4) + Lakka (x2)

## MUSTEENKULUTUS

8 ml/m<sup>2</sup> Sähkö- ja fyysiset tiedot

## TEHONKULUTUS

6 kW

## MITAT (P × L × K)

4670 × 1960 × 1320 mm

## PAINO

1380 kg

## LÄHETYSLAATIKKO (P × L × K)

5000 × 2150 × 1800 mm

## LÄHETYSAINO

1710 kg (brutto) / 330 kg (laatikko)

 Ohjelmisto ja dokumentaatio

## RIP-OHJELMISTO

Caldera, Ergosoft

## VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKINTÄ

CE-merkintä – varmista konfiguroidun koneen  
ajantasainen vaatimustenmukaisuusvakuutus

## KULUTUSTARVIKKEET (EIVÄT SISÄLLY)

Tulostuspäät, musteet, suodattimet ja muut kuluvat  
osat

## TULOSTUSNOPEUS TULOSTUSPÄÄN MUKAAN

| KONFIGURAATIO                             | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
| RICOH GEN. 5 - KOLMOISRIVIN SAMANAIKAINEN | 22     | 17     | 13     |
| RICOH GEN. 6 - KOLMOISRIVIN SAMANAIKAINEN | 27     | 22     | 15     |

## Lähetä oikea alustasi validointia varten

Lähetä oikea alustasi, oikea taideteos, oikea laatutavoite. Saat näytetulosteen, sovitustarkistuksen, konsultaation ja live-demon SIGNRACER 2512 V -työnkulun soveltuvuudesta.



Skannaa pyytääksesi validointia

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