

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TEOLLINEN RULLA-RULLALLE UV LED -TULOSTIN

SIGNRACER 1800 RTR

Kompakti 1800 mm rulla-rullalle UV-tulostin nopeaan joustavien materiaalien tuotantoon.



🎯 1800 mm tulostusleveys bannereille, kalvoille ja teksteille.

⚡ Jopa 53 m²/h luonnosläpäisy kolmivärisessä konfiguraatiossa.

🚚 Hihnavetoinen vaunu nopeudella jopa 1,2 m/s.

KOMPAKTI RULLA-RULLALLE -TUOTANTO

SIGNRACER 1800-RTR on erikoistunut rulla-rullalle UV-tulostin hyväksytyille joustaville materiaaleille leveydeltään 1800 mm asti. Se yhdistää Ricoh Gen. 6 -tulostuspäät hihnavetoiseen vaunuun vinyyli-, mesh-, tekstiili- ja kalvotyönkulkuja varten.

Kolmirivinen konfiguraatio on määritetty luonnosläpäisylle jopa 53 m²/h LED UV -kovetuksella 16 W/cm². Hyväksy kireys, seuranta, lämpöreaktio, kovetus, tartunta, jälkikäsitteily ja käyttönopeus jokaiselle tuotantotelalle.



TEOLLINEN SOVITUSKATSAUS

1 µm paikoitus

Enkooderipalautteen 1 mikronin mittaustarkuus tukee vaunun paikoitusta koko 1800 mm tulostusalueella.

Jopa 53 m²/h luonnosnopeus

Kolmirivinen luonnosnopeus tarjoaa ilmoitetun maksimiläpäisyn; hyväksy laatu ja käyttönopeus valitussa tuotantotilassa.

Telamateriaalit jopa 2 mm

Tulosta joustaville telamateriaaleille vakaalla materiaalinkäsittelyllä.

SUUNNITELTU SUURIVOLYYMISEEN RULLA-RULLALLE -TUOTANTOON



SIGNRACER 1800 RTR -alusta

Kompakti 1800 mm rulla-rullalle UV-tulostin nopeaan joustavien materiaalien tuotantoon.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tietueet

Arkistoidut sertifikaattitietueet dokumentoivat valitut SIGNRACER-mustetyönkulut 25. tammiukuuta 2025 asti. Varmista nykyinen sertifiointi, tarkka musteperhe ja projektin laajuus ennen määrittelyä.



Skaalautuva tulostuspääkonfiguraatio

Kolmirivinen Ricoh Gen. 6 -konfiguraatio saavuttaa jopa 53 m²/h luonnosnopeuden.

KESKEISET OMINAISUUDET

Erikoistunut rulla-rullalle -rata

Tarkoitukseen rakennettu materiaalirata kiireydensäätimellä käsittelee joustavia telamateriaaleja leveydeltään 1800 mm asti ilman reunavääristymiä.

Jopa 53 m²/h luonnosläpäisy

Kolmirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 53 m²/h luonnosnopeuden. Hyväksy laatu ja käyttönopeus aiotulla telamateriaalilla.

Hihnavetoinen vaununohjaus

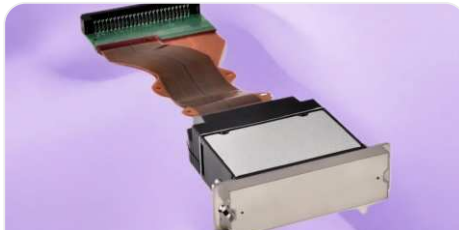
Hihnavetoinen vaununohjaus tukee vakaata tulostuslaatua tuotantonopeudella ja käytännöllistä huollettavuutta jatkuville telatyönkuluille.

RTR-SUORITUSKYVYN YDINTEKNOLOGIA



Hihnavetoinen vaunu

Hihnavetoinen vaunuliike nopeudella jopa 1,2 m/s tukee jatkuvaa telatuotantoa, kun kiireydensäätö pitää materiaalin seurannan vakaana.



Ricoh Gen. 6 -tulostusmoottori

Teollisuusluokan tulostuspäät 5–15 pl harmaasävyllä, skaalattavissa 2–8 päähän läpäisyn ja laadun joustavuuden takaamiseksi.



Kolmirivinen UV LED -kovetus

IST INTECH -järjestelmä yhdellä, kahdella tai kolmella rivillä, jopa 16 W/cm², kovetuksen säätöön rullamateriaalilla.



SR-100 HD monikäyttöiseen tuotantoon

Kestävä UV-muste luotettavaan väriin, valkoisen käsittelyyn ja sertifioituihin rullatuotantotyöskuluihin.



SR-100 T rullatuotantoon

Rullakeskeinen UV-muste joustaville materiaaleille, joissa kovetusvakaus ja kustannusten hallinta ovat tärkeitä.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

Joustava muste pehmeille materiaaleille ja taipumisherkille grafiikoille, jotka tarvitsevat pylvään tartunnan.

SOVELLUKSET SIGNRACER 1800 RTR -LAITTEELLE



PVC-bannerit ja ulko-opasteet

Jatkuva PVC-bannerituotanto 1800 mm:n rullaleveydellä.



Taustavalaistut kalvot ja valolaatikot

Laajennettu väri- ja valkoinen konfiguraatio tukee taustavalaistuja kalvotöitä vähittäis- ja liikennenäyttöille.



Ikkunagrafiikat ja yksityisyyskalvot

Jatkuva rullatuotanto painetuista vinyyli- ja jäädytetyistä kalvoista liikkeiden julkisivuihin, koristeellisiin lasituksiin ja sisätilojen yksityisyysratkaisuihin.



Tapetit ja sisustus

Mukautetut tapetit ja seinäpäällysteet hienolla yksityiskohdalla ja pehmeillä liukuväreillä päällystetyllä rullamateriaalilla.



Teolliset varoituskyltit ja tarrat

Tulosta vaarakuviot ja tunnistetarrat yhteensopivalle itseliimautuvalla materiaalilla.



Tapahtuma- ja messugrafiikat

Aja rullasyötteisiä tapahtumabannereita, taustoja ja messugrafiikoita 1800 mm:n leveydellä.

SIGNRACER 1800 RTR

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka
UV-kovetettu teollinen mustesuihku

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ
Ricoh Gen. 6, 2–8

SUUTTIMET / PISARAKOKO
40 kHz: 1280 suutinta | 5–15 pl harmaasävy

TULOSTUSTARKKUUS
635 x 900 dpi

VAUNUN KÄYTTÖ / NOPEUS
Hihnavetoinen vaunu, jopa 1,2 m/s

Materiaalin kuljetusjärjestelmä

TULOSTUSALUE
1800 mm

MATERIAALIN KULJETUS
Kuljetinhihnajärjestelmä

MAKS. MATERIAALILEVEYS / TULOSTUSLEVEYS
1800 mm / 1800 mm

MAKS. MATERIAALIPAKSUUS
Enintään 2 mm

TUETUT MATERIAALIT
PVC-bannerit, mesh, vinyyli, kalvot, tekstiilit, pape-
rit, taustavalaistut materiaalit, tapetit; varmista
tuotantomateriaalin soveltuvuus ennen hyväksyntää

UV-kovetusjärjestelmä

KOVETUSTEKNIikka
LED UV -kovetus säädettävällä teholla

KOVETUSLEVEYS / TEHO
Yksi: 90 mm / 14 W/cm²
Kaksi: 180 mm / 14 W/cm²
Kolme: 210 mm / 16 W/cm²

Musteliuos

MUSTEKONFIGURAATIO 1
CMYK + valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 2
CMYK + LC + LM + LK + valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 3
CMYK + oranssi + violetti + valkoinen + lakka

MUSTEENKULUTUS
8 ml/m²

Sähkö- ja fyysiset tiedot

TEHONKULUTUS
6 kW

MITAT (P × L × K)
3850 × 960 × 1340 mm

PAINO
1200 kg

TOIMITUSLAATIKKO (P × L × K)
4150 × 1150 × 1600 mm

TOIMITUSPAINO
1500 kg (brutto) / 300 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 KONFIGURAATION MUKAAN

KONFIGURAATIO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
KAKSOISRIVI	41	33	25
KOLMOISRIVI	53	43	32

Testaa 1800 RTR omalla materiaalillasi

Lähetä rullamateriaalisi, taideteoksesi ja laatutavoitteesi kohdennettua testitulos-
tusta ja käyttöönottosuosittelusta varten.



Skannaa live-tuotesivulle

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