

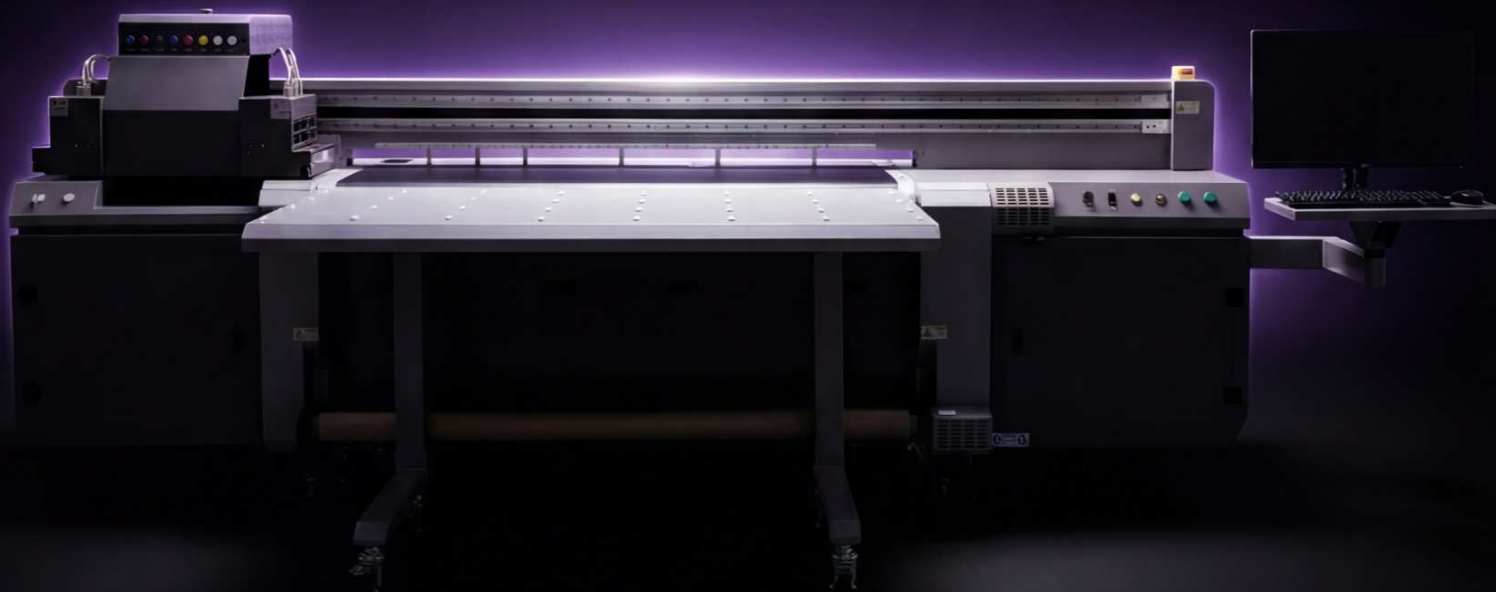
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTI HYBRIDI-UV-LED-TULOSTIN

SIGNRACER 1600

Monipuolinen kompakti hybridi-UV-tulostin jäykille ja rullamateriaaleille pienellä jalanjäljellä.



Hybridijärjestelmä jäykille levyille ja rullamateriaaleille.



Jopa 38 m²/h luonnosläpäisy kaksirivisessä konfiguraatiossa.



1600 mm tulostusleveys 3-vyöhykkeisellä imuhihnalla.

JÄYKKÄ JA RULLA YHDESSÄ KOMPAKTISSA JÄRJESTELMÄSSÄ

SIGNRACER 1600 on kompakti hybridi-UV-tulostin hyväksytyille jäykkälevy- ja rullamateriaalityönkuluille. Sen 1600 mm alusta on suunniteltu tuotantotiimeille, jotka tarvitsevat molempia materiaaliformaatteja rajoitetulla lat-tiapistä-alalla.

Ricoh Gen. 6 -tulostuspäät tuottavat 5–15 pl harmaasävyisiä pisaroita. Hybridikuljetin käyttää 3-vyöhykkeistä imuhihnaa materiaalin hallintaan yhteensopivilla rullilla ja jäykillä levyillä, joiden paksuus on enintään 50 mm.



TEOLLINEN SOVITUSKATSAUS

1 µm paikoitus

Enkooderin palaute 1 mikronin mittaustarkkuudella tukee vaunun paikoitusta koko 1600 mm tulostusleveydellä.

Jopa 38 m²/h luonnosnopeus

Kaksirivinen luonnostila tarjoaa ilmoitetun maksimiläpäisyn; hyväksy laatu ja käyttökelpoinen nopeus valitussa tuotantotilassa.

1600 mm leveys, 50 mm paksuus

Tulosta jäykälle materiaalille enintään 50 mm paksuudella koko 1600 mm leveydellä tai vaihda rullamateriaaliin hybridikuljetinjärjestelmällä.

SUUNNITELTU MONIPUOLISEEN HYBRIDITUOTANTOON



SIGNRACER 1600 -alusta

Monipuolinen kompakti hybridi-UV-tulostin jäykille ja rullamateriaaleille pienellä jalanjäljellä.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tiedot

Arkistoidut sertifikaattitiedot SR-200+ ja SR-100 HD -malleille kattavat 25. tammikuuta 2025 päättyvät kaudet. Varmista nykyinen sertifiointi, tarkka musteperhe ja projektin laajuus ennen määrittelyä.



Skaalautuva tulostuspääkonfiguraatio

Kaksirivinen Ricoh Gen. 6 -konfiguraatio saavuttaa jopa 38 m²/h luonnostilassa.

KESKEISET OMINAISUUDET

Hybridimateriaalinkäsittely

Automaattinen levy- ja rullavaihto tukee vaihtoa hyväksytyjen jäykkien levyjen ja yhteensopivien rullamateriaalien välillä. Varmista asennus- ja käsittelyvaatimukset kullekin tuotantomateriaaliperheelle.

1 µm enkooderitarkkuus

Lineaarisen enkooderin palaute tarjoaa 1 mikronin mittaustarkkuuden vaunun paikoituksen tueksi 1600 mm tulostusleveydellä.

Jopa 38 m²/h luonnosläpäisy

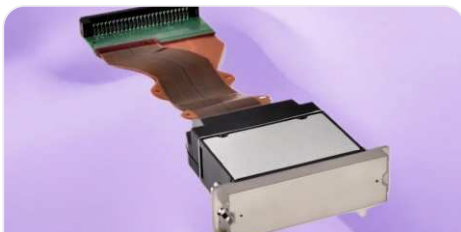
Kaksirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 38 m²/h luonnostilassa. Hyväksy laatu ja käyttökelpoinen nopeus valitussa tuotantotilassa.

1600-SUORITUSKYVYN YDINTEKNOLOGIA



Hihnavetoinen vaunu

Hihnavetoinen vaunun liike jopa 1,2 m/s tukee tuotannon läpäisyä, kun imukuljetinhihna pitää materiaalin kuljetuksen vakaana.



Ricoh Gen. 6 -tulostusmoottori

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



Kolminkertainen LED-UV-kovetus

IST INTECH -järjestelmä yksi-, kaksi- tai kolmirivisenä vaihtoehtona, jopa 16 W/cm², kovetuksen hienosäätöön eri alustoilla.



SR-100 HD monikäyttötuotantoon

Julkaistu SR-100 HD -tieto raportoi liuotin- ja naarmunkestävyyden sekatyössä jäykällä ja rullamateriaaleilla.



SR-200+ korkean adheesion teollisiin osiin

Julkaistu SR-200+ -tieto asemoi musteen adheesiokeskeiseen teolliseen työhön Orange- ja Violet-sävyvaihtoehdoilla.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

Julkaistu PREMIUMFLEX+ -tieto raportoi joustavuuden nahkamaisille ja pehmeille alustoille, mukaan lukien Bally-testin kestävyys yli 50 000 sykliä.

SIGNRACER 1600:N TARKAT KÄYTTÖKOHEET



Jäykät opasteet ja näyttöpaneelit

Tulosta suoraan PVC:lle, Aludibondille ja akryylilevyille opaste- ja näyttöihin.



PVC-bannerit ja joustavat materiaalit

Vaihda rullatilaan hyväksytyille PVC-bannereille, taustavalaistuille kalvoille ja joustaville alustoille imukuljetinhinnalla.



Akryyliset myymälämainokset

Korkearesoluutioinen tulostus läpinäkyvälle ja värilliselle akryylille vähittäismyyntinäyttöihin ja tuote-esittelyihin.



Nahan ja joustavien tuotteiden koristelu

Käytä kuljetintyönkulkua yhteensopivalla joustavalla musteella nahkarullille ja joustaville materiaaleille.



Pakkausprototyypit

Nopea prototyyppien valmistus aaltopahville, kartonkille ja jäykille pakkausmateriaaleille suunnittelun validointia varten.



Opastusjärjestelmät ja suuntaopasteet

Tulostetut suuntaopasteet, huoneiden tunnistuskyltit ja arkkitehtoniset opastusjärjestelmät jäykille alustoille.

SIGNRACER 1600

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka
UV-kovetettu teollinen mustesuihku

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ
Ricoh Gen. 6, 2–8

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

TULOSTUSTARKKUUS
635 x 900 dpi

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

Materiaali- ja pöytäjärjestelmä

TULOSTUSLEVEYS
1600 mm

PÖYTÄTYYPPI
Imukuljetinhinna sisäänvedettävällä kohdistuskiskolla

MAKS. MATERIAALILEVEYS / TULOSTUSLEVEYS
1600 mm / 1600 mm

MAKS. MATERIAALIPAKSUUS
Enintään 100 mm

TUETUT MATERIAALIT
PVC, alumiinikomposiitti, akryyli, puu, MDF, lasi, PET-G, komposiittilevyt, nahka, aaltopahvi, mesh, vinyyli, vaahtomuovilevy; varmista tuotantomateriaalien 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)
3660 × 870 × 1350 mm

PAINO
900 kg

LÄHETYSLAATIKKO (P × L × K)
3930 × 1100 × 1600 mm

LÄHETYSPAINO
1230 kg (brutto) / 330 kg (laatikko)

Ohjelmisto ja dokumentaatio

RIP-OHJELMISTO
Caldera, Ergosoft

VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKINTÄ
CE-merkintä – varmista konfiguroidun koneen voimassa oleva vaatimustenmukaisuusvakuutus

KULUTUSTARVIKKEET (EIVÄT SISÄLLY)
Tulostuspäät, musteet, suodattimet ja muut kuluvat osat

TULOSTUSNOPEUS KONFIGURAATION MUKAAN

KONFIGURAATIO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
YKSIRIVINEN	22	18	14
KAKSIRIVINEN	38	31	23

Testaa 1600 omalla materiaalillasi

Toimita materiaalisi, taideaineistosi ja laatutavoitteesi kohdennettua testitulostusta ja käyttöönottosuositusta varten.



Skannaa live-tuotesivulle

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