

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TEOLLINEN HYBRIDI-UV-LED-TULOSTIN

SIGNRACER 2500

Leveä 2500 mm hybridi jäykille ja rullamateriaaleille, 5-vyöhykkeinen imuhihna ja hihnäkäyttöinen vaununohjaus.



Hybridijärjestelmä jäykille levyille ja rullamateriaaleille enintään 2500 mm.

Jopa 47 m²/h Draft-läpäisy kaksirivisessä konfiguraatiossa.

5-vyöhykkeinen imukuljetinhihna aloituspalkin paikoituksella.

LEVEÄ HYBRIDITUOTANTO

SIGNRACER 2500 on hybridi-UV-tulostin hyväksytyille rulla- ja jäykille materiaaleille enintään 2500 mm leveydelle. Alusta tukee pakkaus-, opaste-, display- ja erikoisalustatyönkulkuja sovellustestauksen jälkeen.

5-vyöhykkeinen imukuljetinhinna ja aloituspalkin paikoitusjärjestelmä tukevat materiaalin kuljetusta ja asetusta suurilla levyillä. Nykyinen tuotesertifikaatio listaa 2–8 Ricoh Gen. 6 -tulostuspäätä 5–15 pl harmaa-sävyisillä piisaroilla; hyväksy yksityiskohdat, liukuvärjäykset, rekisteröinti ja käytettävä nopeus valitussa tilassa.



TEOLLISUUDEN SOVELTUVUUDEN YLEISKUVA

1 µm paikoitus

Enkooderipalautteella ja 1 mikronin mittaus-tarkkuudella tuetaan vaunun paikoitusta koko 2500 mm tulostusleveydellä.

Jopa 47 m²/h Draft-nopeus

Kaksirivinen Draft-tila tarjoaa ilmoitetun maksimiläpäisyn; hyväksy laatu ja käytettävä nopeus valitussa tuotantotilassa.

50 mm (tasopöytä) tai rulla

Tulosta jäykille levyille tai vaihda rullamateriaaliin hybridikuljetinjärjestelmällä.

SUUNNITELTU MONIPUOLISEEN HYBRIDITUOTANTOON



SIGNRACER 2500 -alusta

Leveä 2500 mm hybridi jäykille ja rullamateriaaleille, 5-vyöhykkeinen imuhinna ja hihna-käyttöinen vaununohjaus.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tiedot

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



Skaalautuva tulostuspääkonfiguraatio

Kaksirivinen Ricoh Gen. 6 -konfiguraatio saavuttaa jopa 47 m²/h Draft-tilassa.

KESKEISET OMINAISUUDET

5-vyöhykkeinen imuhinna

Itsenäiset imuvyöhykkeet pitävät jäykät levyt ja joustavat materiaalit tasaisina koko 2500 mm leveydellä ilman reunojen nousua.

Jäykkä ja rulla yhdellä alustalla

Vaihda jäykkien alustojen ja rullamateriaalin välillä samalla koneella minimaalisella vaihtoajalla.

Jopa 47 m²/h Draft-läpäisy

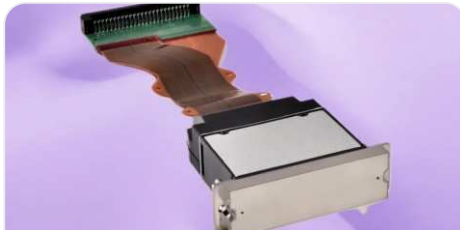
Kaksirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 47 m²/h Draft-tilassa. Hyväksy laatu ja käytettävä nopeus aiottulla materiaalilla.

KESKEINEN TEKNOLOGIA 2500-SUORITUSKYVYN TAKANA



Hihnakäyttöinen vaunu

Hihnakäyttöinen vaunun liike jopa 1,2 m/s tukee tuotannon läpäisyä, kun 5-vyöhykkeinen imukuljetinhinna pitää materiaalin kuljetuksen vakaana.



Ricoh Gen. 6 -tulostusmoottori

Teollisuustason tulostuspäät 5–15 pl harmaa-sävyllä, skaalattavissa 2–8 päähän läpäisyn ja laadun joustavuuden takaamiseksi.



Kolminkertainen UV LED -kovetus

IST INTECH -järjestelmä yksi-, kaksi- tai kolmirivisillä vaihtoehdoilla, jopa 16 W/cm², kovetuksen säätöön eri alustoilla.



SR-100 HD monikäyttötuotantoon

Julkaistut SR-100 HD -tiedot raportoivat liuotin- ja naarmunkestävyyden sekatyössä jäykillä ja rullamateriaaleilla.



SR-200+ korkean adheesio teollisuusoisiin

Julkaistut SR-200+ -tiedot asemoivat musteen adheesioon keskittyvään teollisuustyöhön, oranssi- ja violetisävyvaihtoehdoilla.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

Julkaistut PREMIUMFLEX+ -tiedot raportoivat joustavuuden nahkamaisille ja pehmeille alustoille, mukaan lukien Bally-testin kestävyys yli 50 000 sykliä.

KORKEAN SOVITETTAVUUDEN KÄYTTÖKOhteet SIGNRACER 2500:LLE



Laajaformaattiset opasteet ja levyt

Tulosta suoraan 2500 mm leveille jäykille levyille, aludibondille ja komposiittipaneelille suurikokoisia opasteita varten.



PVC-bannerit ja rullamateriaalit

Vaihda rullatilaan imuhihnakuljettimella leveille PVC-bannereille, taustavalaistulle kalvolle ja yhteensopiville joustaville alustoille.



Huonekalut ja sisäpaneelit

Suora alustakoristelu puulle, MDF:lle ja komposiittipaneelille, jopa 2500 mm leveille, huonekalutuotantoon.



Nahkan rullakäsittely

Käytä kuljetintyönkulkua nahkavuodille ja leveille joustaville materiaaleille.



Ylikokoiset jäykät levyt

Valinnaiset pöytäjatkeet käsittelevät levyjä, jotka ovat pöytää pidempiä, ylikokoisille arkkitehtuuri- ja teollisuuspaneelille.



Pakkaus- ja esillepanotuotanto

Korkearesoluutioinen tulostus aaltopahville, taittokartongille ja jäykille esillepanomateriaaleille vähittäis- ja messukäyttöön.

SIGNRACER 2500

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka
UV-kovetettu teollisuusmustesuihku

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ
Ricoh Gen. 6, 2–8

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

TULOSTUSRESOLUUTIO
635 × 900 dpi

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

Materiaali- ja pöytäjärjestelmä

TULOSTUSLEVEYS
2500 mm

TULOSTUSPÖYDÄN TYYPPI
Imuhihnakuljetin sisäänvedettävällä
kohdistuspalkilla

MAKS. MATERIAALILEVEYS / TULOSTUSLEVEYS
2500 mm / 2500 mm

MAKS. MATERIAALIPAKSUUS
Enintään 100 mm

TUETUT MATERIAALIT
PVC, alumiinikomposiitti, akryyli, puu, MDF, lasi,
PET-G, komposiittilevyt, nahka, aaltopahvi, mesh,
vinyyli, vaahtomuovilevy; varmista tuotantomateri-
aalin 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)
4850 × 1030 × 1350 mm

PAINO
1300 kg

LÄHETYSLAATIKKO (P × L × K)
5100 × 1120 × 1800 mm

LÄHETYSPAINO
1580 kg (brutto) / 280 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
YKSIRIVINEN	27	22	15
KAKSIRIVINEN	47	39	28

Testaa 2500 omalla materiaalillasi

Lähetä materiaalisi, taideteoksesi ja laatutavoitteesi, niin saamme kohdennetun
testitulostus- ja käyttöönottosuosituksen.



Skannaa live-tuotesivulle

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