

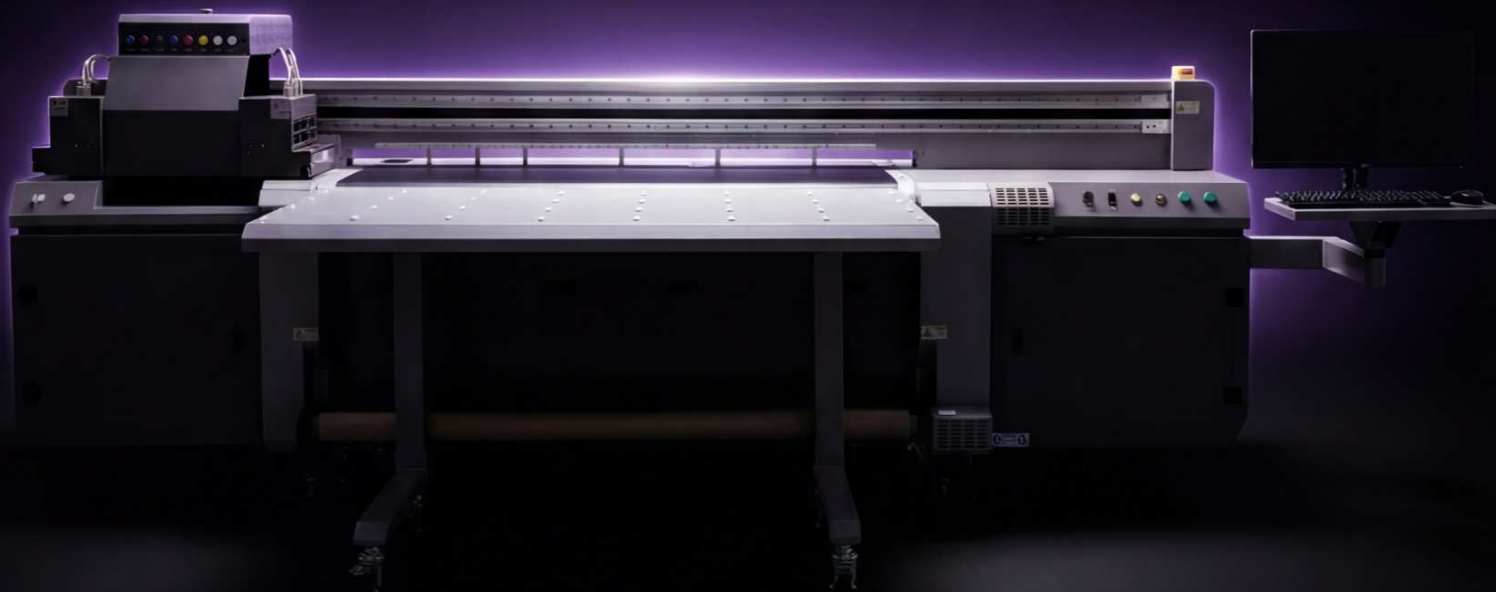
**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTNE HÜBRIID-UV LED-PRINTER

# SIGNRACER 1600

Mitmekülgne kompaktne  
 hübriid-UV-printer jäikadele ja  
rullmaterjalidele väikese jalajäljega.



⚙️ Hübriidsüsteem jäikadele lehtedele  
ja rullmaterjalidele.

⚡ Kuni 38 m<sup>2</sup>/h mustandi  
läbilaskevõime kahereas  
konfiguratsioonis.

📏 1600 mm trükilaius 3-tsoonilise  
vaakumrihmaga.

## JÄIK JA RULL ÜHES KOMPAKTSES SÜSTEEMIS

SIGNRACER 1600 on kompaktne hübriid-UV-printer kvalifitseeritud jäikade lehtede ja rullmaterjalide töövoogude jaoks. Selle 1600 mm platvorm on mõeldud tootmismeeskondadele, kes vajavad mõlemat materjaliformaati piiratud põrandapinnal.

Ricoh Gen. 6 trükipaad pakuvad 5–15 pl halliastmetega tilkasid. Hübriidkonveier kasutab 3-tsoonilist vaakumrihma materjali juhtimiseks sobivate rullide ja jäikade plaatidega kuni 50 mm paksuseni.



## TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE ÜLEVAADE

### 1 µm positsioneerimine

Enkoodri tagasiside 1-mikronise mõõtelahutusega toetab kelgu positsioneerimist kogu 1600 mm trükilaiuse ulatuses.

### Kuni 38 m<sup>2</sup>/h mustandikiirus

Kaherealine mustandirežiim tagab nimetatud maksimaalse läbilaskevõime; kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

### 1600 mm laius, 50 mm paksus

Printige jäigale materjalile kuni 50 mm paksuseni kogu 1600 mm laiuse ulatuses või lülituge hübriidkonveieri süsteemi abil rullmaterjalile.

## LOODUD MITMEKÜLGSEKS HÜBRIIDTOOTMISEKS



### SIGNRACER 1600 platvorm

Mitmekülgne kompaktne hübriid-UV-printer jäikadele ja rullmaterjalidele väikese jalajäljega.



### Arhiveeritud GREENGUARD Gold sertifikaadid

Arhiveeritud sertifikaatide kirjed SR-200+ ja SR-100 HD kohta hõlmavad perioode, mis lõppevad 25. jaanuaril 2025. Kinnitage enne spetsifikatsiooni koostamist kehtiv sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



### Skaleeritav trükipäa konfiguratsioon

Kaherealine Ricoh Gen. 6 konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 38 m<sup>2</sup>/h.

## PEAMISED VÕIMALUSED

### Hübriidmaterjali käsitlemine

Automaatne lehe- ja rullivahetus toetab üleminekut kvalifitseeritud jäikade lehtede ja sobivate rullmaterjalide vahel. Kinnitage seadistus- ja käsitlemisnõuded iga tootmismaterjalide perekonna jaoks.

### 1 µm enkoodri lahutus

Lineaarse enkoodri tagasiside annab 1-mikronise mõõtelahutuse, et toetada kelgu positsioneerimist kogu 1600 mm trükilaiuse ulatuses.

### Kuni 38 m<sup>2</sup>/h mustandi läbilaskevõime

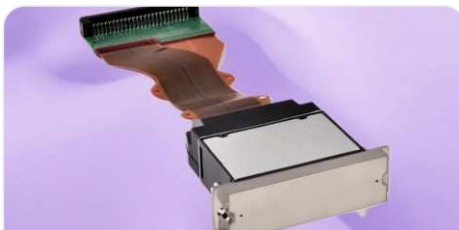
Kaherealine konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 38 m<sup>2</sup>/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

## 1600 JÕUDLUSE ALUSEKS OLEV PÕHITEHNOLOOGIA



### Rihmajamiga kelk

Rihmajamiga kelk liigub kuni 1,2 m/s, toetades tootmise läbilaskevõimet, samal ajal kui vaakumkonveierihm hoiab materjali transporti stabiilsena.



### Ricoh Gen. 6 trükimootor

Tööstuslikud trükipaad 5–15 pl halliastmetega, skaleeritavad 2 kuni 8 peani läbilaskevõime ja kvaliteedi paindlikkuse tagamiseks.



### Kolmerealne UV LED-kõvastamine

IST INTECH süsteem ühe-, kahe- või kolmerea valguga kuni 16 W/cm<sup>2</sup> kõvastamise täpseks reguleerimiseks erinevatel substraadidel.



#### SR-100 HD mitmeotstarbeliseks tootmiseks

Avaldatud SR-100 HD andmed näitavad lahusti- ja kriimustuskindlust segatud jäikade ja rullmaterjalide tööde puhul.



#### SR-200+ kõrge nakkuvusega tööstuslikele osadele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkuvusele keskenduvateks tööstustöödeks, millel on oranži ja violetse värviruumi valikud.



#### PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

Avaldatud PREMIUMFLEX+ andmed näitavad paindlikkust nahalaadsetele ja pehmetele substraatidele, sealhulgas Bally testi vastupidavus üle 50 000 tsükli.

### KÕRGE SOBIVUSEGA RAKENDUSED SIGNRACER 1600 JAOKS



#### Jäigad sildid ja ekraanipaneelid

Prindi otse PVC-le, Aludibondile ja akrüüllehtedele siltide ja ekraanitööde jaoks.



#### PVC plakatid ja paindlikud materjalid

Lülitu rullrežiimile kvalifitseeritud PVC plakatite, tagantvalgustatava kile ja paindlike substraatide jaoks vaakumrihmaga konveieril.



#### Akrüülist müügikoha ekraanid

Kõrge eraldusvõimega printimine läbipaistvatele ja värvilistele akrüülitele jaemüügiekraanide ja tootesitluste jaoks.



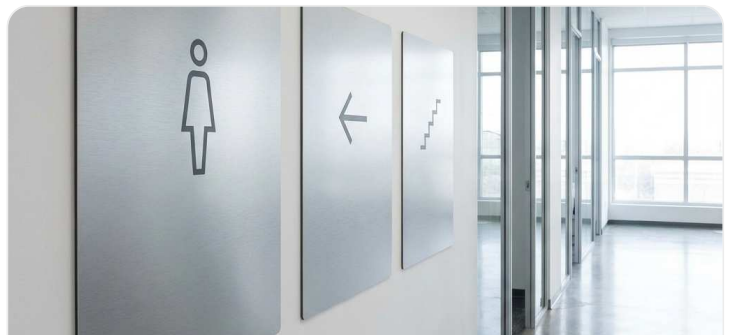
#### Naha ja paindlike toodete dekoor

Kasuta konveieri töövoogu ühilduva paindliku tindiga naharullide ja paindlike materjalide jaoks.



#### Pakendiprototüübid

Kiire prototüüpimine lainepapil, voltimiskarbil ja jäikadel pakendimaterjalidel disaini valideerimiseks.



#### Suunaviidad ja suunamärgid

Prinditud suunamärgid, ruumitähised ja arhitektuursed suunaviidad jäikadel substraatidel.

## SIGNRACER 1600

## Trükimootor

## TRÜKITEHNOLOOGIA

UV-kõvastusega tööstuslik tindiprinter

## TRÜKIPEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

## DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5-15 pl halliastmed

## TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 x 900 dpi

## KANDURI AJAM / KIIRUS

Rihmajamiga kandur, kuni 1,2 m/s

## Materjal ja trükialuse süsteem

## TRÜKILAIUS

1600 mm

## TRÜKIALUSE TÜÜP

Vaakumrihmaga konveier sissetõmmatava joonduslatiga

## MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

1600 mm / 1600 mm

## MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Maksimaalselt 100 mm

## TOETATUD MATERJALID

PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF, klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, lainepp, võrk, vinüül, vahtpaneel; enne kinnitust testi tootmismaterjale

## UV kõvastussüsteem

## KÕVASTUSTEHNOLOOGIA

LED UV kõvastus muutuva võimsustasemega

## KÕVASTUSLAIUS / VÕIMSUS

Üksik: 90 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>Kahekordne: 180 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>Kolmekordne: 210 mm / 16 W/cm<sup>2</sup>

## Tindilahendus

## TINDI KONFIGURATSIOON 1

CMYK + valge

## TINDI KONFIGURATSIOON 2

CMYK + LC + LM + LK + valge

## TINDI KONFIGURATSIOON 3

CMYK + oranž + violetne + valge + lakk

## TINDI KULU

8 ml/m<sup>2</sup>

## Elekter ja füüsilised andmed

## ENERGIATARVE

6 kW

## MÕÕTMED (P x L x K)

3660 x 870 x 1350 mm

## KAAL

900 kg

## SAATEKONTEINER (P x L x K)

3930 x 1100 x 1600 mm

## SAATEKAAL

1230 kg (bruto) / 330 kg (konteiner)

## Tarkvara ja dokumentatsioon

## RIP-TARKVARA

Caldera, Ergosoft

## VASTAVUSMÄRGIS

CE-märgis – kinnita seadme konfiguratsiooni kehtiv vastavusdeklaratsioon

## KULUMATERJALID (EI KUULU KOMPLEKTI)

Trükipead, tindid, filtrid ja muud kuluosad

## PRINDIKIIRUS KONFIGURATSIOONI JÄRGI

| KONFIGURATSIOON | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|-----------------|--------|--------|--------|
| ÜKS RIDA        | 22     | 18     | 14     |
| KAKS RIDA       | 38     | 31     | 23     |

## Testi 1600 oma materjalil

Jaga oma materjale, kunstiteoseid ja kvaliteedieesmarke, et saada sihitud testtrükk ja kasutuselevõtu soovitus.



Skaneeri toote reaaltajase lehele

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