

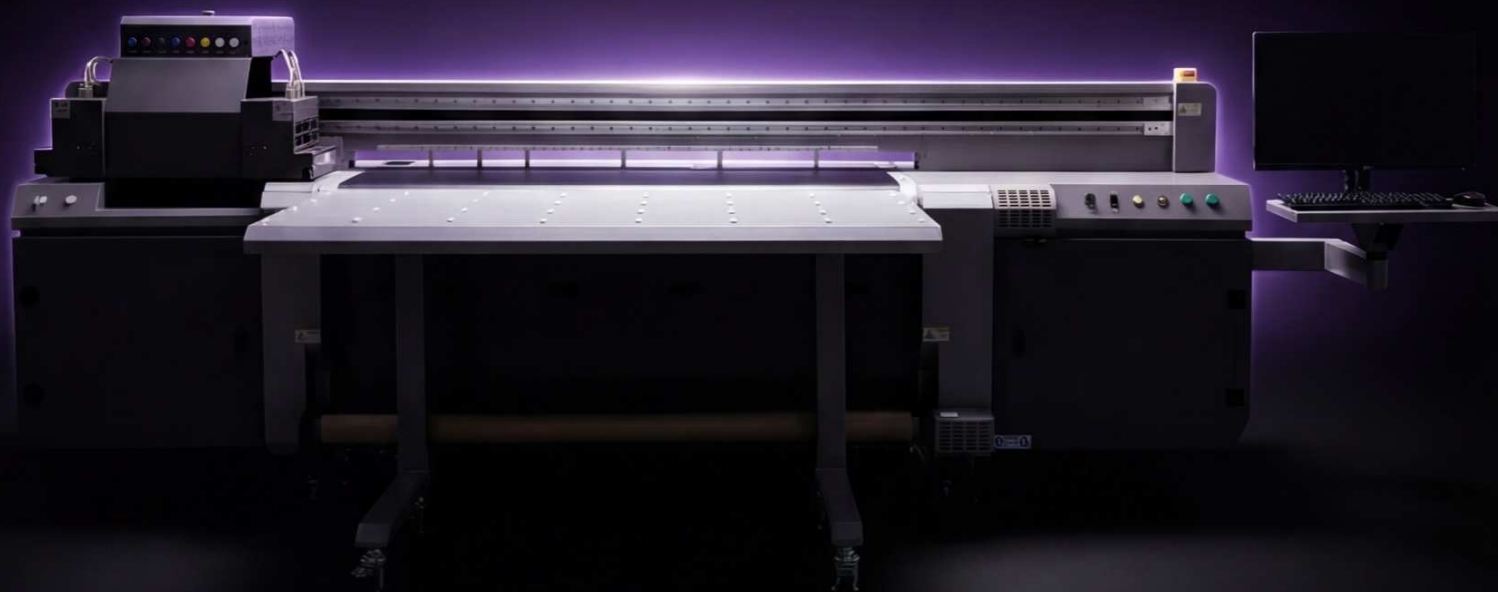
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTNI HIBRIDNI UV LED PISAČ

SIGNRACER 1600

Svestrani kompaktni hibridni UV pisač za krute listove i rola medije u minimalnom otisku.



🌀 Hibridni sustav za krute listove i rola medije.

⚡ Do 38 m²/h nacrtnog učinka u konfiguraciji s dva reda.

📏 Širina ispisa 1600 mm s 3-zonskom vakuumskom trakom.

KRUTI I ROLA U JEDNOM KOMPAKTNOM SUSTAVU

SIGNRACER 1600 je kompaktni hibridni UV pisač za kvalificirane radne tokove s krutim listovima i rola medijima. Njegova platforma od 1600 mm namijenjena je proizvodnim timovima kojima su potrebna oba formata medija na ograničenom podnom prostoru.

Ricoh Gen. 6 glave za tisak pružaju sive skale kapi od 5-15 pl. Hibridna transportna traka koristi 3-zonsku vakuumsku traku za kontrolu medija na kompatibilnim rolama i krutim pločama do 50 mm debljine.



INDUSTRIJSKI SAŽETAK PRISTAJANJA

1 µm Pozicioniranje

Povratna informacija enkodera s razlučivošću mjerenja od 1 mikrona podržava pozicioniranje nosača na punoj širini ispisa od 1600 mm.

Do 38 m²/h Nacrtna brzina

Nacrtni način s dva reda pruža navedeni maksimalni učinak; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

1600 mm širina, 50 mm debljina

Ispis na krute medije do 50 mm debljine na punoj širini od 1600 mm ili prebacivanje na rola medije s hibridnim transportnim sustavom.

IZGRAĐEN ZA SVESTRANU HIBRIDNU PROIZVODNJU



SIGNRACER 1600 Platforma

Svestrani kompaktni hibridni UV pisač za krute listove i rola medije u minimalnom otisku.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani zapisi certifikata za SR-200+ i SR-100 HD pokrivaju razdoblja koja završavaju 25. siječnja 2025. Potvrdite trenutnu certifikaciju, točnu obitelj tinte i opseg projekta prije specifikacije.



Skalabilna konfiguracija glave za tisak

Konfiguracija s dva reda Ricoh Gen. 6 postiže do 38 m²/h u nacrtom načinu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Hibridno rukovanje medijima

Automatsko prebacivanje između listova i rola podržava promjenu između kvalificiranih krutih listova i kompatibilnih rola medija. Potvrdite zahtjeve za postavljanje i rukovanje za svaku obitelj proizvodnih medija.

1 µm Razlučivost enkodera

Povratna informacija linearnog enkodera pruža razlučivost mjerenja od 1 mikrona za podršku pozicioniranju nosača na širini ispisa od 1600 mm.

Do 38 m²/h Nacrtni učinak

Konfiguracija s dva reda postiže do 38 m²/h u nacrtom načinu. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 1600



Nosač pogonjen remenom

Kretanje nosača pogonjenog remenom do 1,2 m/s podržava proizvodni učinak dok vakuumska transportna traka održava stabilan transport medija.



Ricoh Gen. 6 ispisni motor

Industrijske glave za tisak sa sivim skalama od 5-15 pl, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost učinka i kvalitete.



LED UV stvrdnjavanje u tri reda

IST INTECH sustav s opcijama jednog, dva ili tri reda do 16 W/cm² za prilagodbu stvrdnjavanja na različitim podlogama.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

Objavljeni podaci za SR-100 HD izvješćuju o otpornosti na otapala i ogrebotine za mješoviti rad s krutim i rola medijima.



SR-200+ za industrijske dijelove visoke adhezije

Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju tintu za adhezijski fokusiran industrijski rad s opcijama narančastog i ljubičastog gamuta.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

Objavljeni podaci za PREMIUMFLEX+ izvješćuju o fleksibilnosti za koži slične i meke podloge, uključujući Bally Test trajnost iznad 50.

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 1600



Krute signalizacijske i zaslonske ploče

Ispis izravno na PVC, Aludibond i akrilne ploče za signalizaciju i zaslone.



PVC transparenti i fleksibilni mediji

Prebacite na način rada s rolama za kvalificirane PVC transparente, folije za pozadinsko osvjetljenje i fleksibilne podloge na vakuumskoj transportnoj traci.



Akrilni zasloni na mjestu prodaje

Ispis visoke razlučivosti na prozirnom i obojenom akrilu za maloprodajne zaslone i prezentacije proizvoda.



Dekoracija kože i fleksibilnih proizvoda

Koristite radni tok transportne trake s kompatibilnom fleksibilnom tintom za role kože i fleksibilne materijale.



Prototipovi pakiranja

Brza izrada prototipa na valovitom kartonu, savitljivoj kutiji i krutim materijalima za pakiranje radi validacije dizajna.



Signalizacija za snalaženje i usmjeravanje

Ispisane usmjeravajuće oznake, ploče za identifikaciju prostorija i arhitektonska signalizacija za snalaženje na krutim podlogama.

SIGNRACER 1600

Ispisni motor

TEHNOLOGIJA ISPISA
Industrijski inkjet s UV stvrdnjavanjem

GLAVE ZA TISAK / BROJ
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl sive skale

RAZLUČIVOST ISPISA
635 x 900 dpi

POGON NOSAČA / BRZINA
Nosač pogonjen remenom, do 1,2 m/s

Medij i sustav stola

ŠIRINA ISPISA
1600 mm

VRSTA ISPISNOG STOLA
Vakuumska transportna traka s uvlačivom poravnavom šipkom

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA ISPISA
1600 mm / 1600 mm

MAKS. DEBLJINA MEDIJA
Maksimalno 100 mm

PODRŽANI MEDIJI
PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valoviti karton, mreža, vinil, ploča od pjene; prije odobrenja izvršiti validaciju proizvodnih medija

UV sustav stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jedan red: 90 mm / 14 W/cm²
Dva reda: 180 mm / 14 W/cm²
Tri reda: 210 mm / 16 W/cm²

Rješenje za tintu

KONFIGURACIJA TINTE 1
CMYK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 2
CMYK + LC + LM + LK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 3
CMYK + narančasta + ljubičasta + bijela + lak

POTROŠNJA TINTE
8 ml/m²

Električne i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
3660 x 870 x 1350 mm

TEŽINA
900 kg

OTPREMNI SANDUK (D x Š x V)
3930 x 1100 x 1600 mm

OTPREMNA TEŽINA
1230 kg (bruto) / 330 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka – potvrdite trenutnu izjavu o sukladnosti za konfigurirani stroj

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE UKLJUČEN)
Glave za tisak, tinte, filteri i ostali potrošni dijelovi

BRZINA ISPISA PREMA KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDAN RED	22	18	14
DVA REDA	38	31	23

Validirajte 1600 na vašem mediju

Podijelite svoje materijale, umjetnička djela i ciljeve kvalitete za ciljani probni ispis i preporuku za uvođenje.



Skenirajte za stranicu proizvoda uživo

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