

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI UV LED PISAČ ZA ROLNE

SIGNRACER 1800 RTR

Kompaktni 1800 mm UV pisač za rolne za brzu proizvodnju na savitljivim medijima.



🌀 Širina tiska 1800 mm za banner-e, folije i tekstil.

⚡ Do 53 m²/h učinka u nacrtnom načinu u trorednoj konfiguraciji.

⚙️ Pogonska kolica s remenom brzinom do 1,2 m/s.

KOMPAKTNA PROIZVODNJA NA ROLNE

SIGNRACER 1800-RTR je namjenski UV pisač za rolne za kvalificirane savitljive medije širine do 1800 mm. Kombinira Ricoh Gen. 6 glave za tisak s pogonskim kolicima s remenom za rad s vinilom, mrežastim materijalom, tekstilom i folijama.

Troredna konfiguracija specificirana je za učinak u nacrtom načinu do 53 m²/h uz UV LED stvrdnjavanje od 16 W/cm². Kvalificirajte napetost, praćenje, odziv na toplinu, stvrdnjavanje, adheziju, doradu i upotrebljivu brzinu na svakoj proizvodnoj rolnoj.



INDUSTRIJSKI SAŽETAK UKLAPANJA

Pozicioniranje od 1 µm

Povratna informacija enkodera s mjernom rezolucijom od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica preko cijele širine tiska od 1800 mm.

Do 53 m²/h Brzina u nacrtom načinu

Troredni nacrti način pruža navedeni maksimalni učinak; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

Rolni mediji do 2 mm

Tisak na savitljive rolne medije sa stabilnim rukovanjem medijem.

DIZAJNIRAN ZA VISOKOVOLUMENSKU PROIZVODNJU NA ROLNE



SIGNRACER 1800 RTR Platforma

Kompaktni 1800 mm UV pisač za rolne za brzu proizvodnju na savitljivim medijima.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani certifikati dokumentiraju odabrane SIGNRACER tiskarske radne tokove zaključno s 25. siječnja 2025. Prije specifikacije potvrdite trenutnu certifikaciju, točnu obitelj tinte i opseg projekta.



Skalabilna konfiguracija glava za tisak

Troredna Ricoh Gen. 6 konfiguracija postiže do 53 m²/h u nacrtom načinu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Namjenska putanja za rolne

Namjenski izgrađena putanja medija s kontrolom napetosti rukuje savitljivim rolnim medijima širine do 1800 mm bez izobličenja rubova.

Do 53 m²/h Učinak u nacrtom načinu

Troredna konfiguracija postiže do 53 m²/h u nacrtom načinu. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu na predviđenom rolnom mediju.

Kontrola pogonskih kolica s remenom

Kontrola pogonskih kolica s remenom podržava stabilnu kvalitetu tiska pri proizvodnoj brzini uz praktičnu servisibilnost za kontinuirani rad s rolnama.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA RTR PERFORMANSI



Pogonska kolica s remenom

Kretanje pogonskih kolica s remenom brzinom do 1,2 m/s podržava kontinuiranu proizvodnju na rolne dok kontrola napetosti održava stabilno praćenje medija.



Ricoh Gen. 6 tiskarski stroj

Industrijske glave za tisak s 5–15 pl sivih tonova, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost učinka i kvalitete.



Troredno UV LED stvrdnjavanje

IST INTECH sustav s opcijama jednog, dvostrukog ili trostrukog reda do 16 W/cm² za podešavanje stvrdnjavanja na rolnim medijima.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

Robustna UV tinta za pouzdanu boju, rukovanje bijelom i certificirane radne tokove na rolne.



SR-100 T za proizvodnju na rolne

UV tinta usmjerena na rolne za radne tokove sa savitljivim medijima gdje su stabilnost stvarnjanja i kontrola troškova važni.



PREMIUMFLEX+ za savitljive materijale

Fleksibilna tinta za meke medije i grafike osjetljive na savijanje koje zahtijevaju trajnu adheziju.

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 1800 RTR



PVC transparenti i vanjska signalizacija

Kontinuirana proizvodnja PVC transparenta unutar širine rolne od 1800 mm.



Folije za osvjetljenje i svjetlosne kutije

Proširene konfiguracije boje i bijele podržavaju radne tokove s folijama za osvjetljenje za maloprodajne i tranzitne displeje.



Grafike za prozore i folije za privatnost

Kontinuirana proizvodnja na rolne tiskanog vinila i mat folija za brendiranje izloga, dekorativno ostakljenje i programe privatnosti u interijerima.



Tapete i unutarnja dekoracija

Proizvodnja tapeta i zidnih obloga po narudžbi s finim detaljima i glatkim prijelazima na premazanim rolnim medijima.



Industrijski znakovi upozorenja i naljepnice

Tisak grafičkih oznaka opasnosti i identifikacijskih naljepnica na kompatibilnim samoljepljivim medijima.



Grafike za događanja i izložbe

Pokrenite događajne transparente na rolne, pozadine i izložbene grafike unutar širine od 1800 mm.

SIGNRACER 1800 RTR

Tiskarski stroj

TEHNOLOGIJA TISKA
Industrijski inkjet sa UV stvrdnjavanjem

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

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl sivih tonova

REZOLUCIJA TISKA
635 x 900 dpi

POGON KOLICA / BRZINA
Pogonska kolica s remenom, do 1,2 m/s

Sustav transporta medija

PODRUČJE TISKA
1800 mm

TRANSPORT MEDIJA
Sustav transportne trake

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
1800 mm / 1800 mm

MAKS. DEBLJINA MEDIJA
Maksimalno 2 mm

PODRŽANI MEDIJI
PVC banneri, mrežasti materijali, vinil, folije, tekstil, papiri, backlit mediji, tapete; prije odobrenja izvršiti validaciju proizvodnog medija

UV sustav stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jednostruki: 90 mm / 14 W/cm²
Dvostruki: 180 mm / 14 W/cm²
Trostruki: 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 × Š × V)
3850 × 960 × 1340 mm

TEŽINA
1200 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D × Š × V)
4150 × 1150 × 1600 mm

TEŽINA ZA OTPREMU
1500 kg (bruto) / 300 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka – potvrdite važeću Deklaraciju o sukladnosti za konfigurirani stroj

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

BRZINA TISKA PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DVOSTRUKI RED	41	33	25
TROSTRUKI RED	53	43	32

Validirajte 1800 RTR na vašem mediju

Pošaljite svoj rolni medij, umjetnički predložak i ciljeve kvalitete za fokusirani probni tisak i preporuku za uvođenje.



Skenirajte za live stranicu proizvoda

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