

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLAIS RULLIS-RULLIM UV LED PRINTERIS

SIGNRACER 1800 RTR

Kompakts 1800 mm rullis-rullim UV
printeris ātrai elastīgu materiālu ražošanai.



🎯 1800 mm drukas platums
baneriem, plēvēm un tekstilam.

⚡ Līdz 53 m²/h melnraksta
caurlaidība trīsriindu konfigurācijā.

🏠 Siksna piedziņas karīte ar
ātrumu līdz 1,2 m/s.

KOMPAKTA RULLIS-RULLIM RAŽOŠANA

SIGNRACER 1800-RTR ir specializēts rullis-rullim UV printeris kvalificētiem elastīgiem materiāliem līdz 1800 mm platumā. Tas apvieno Ricoh Gen. 6 drukas galviņas ar siksnas piedziņas karieti vinila, sieta, tekstila un plēvju darbplūsmām.

Trīsrindu konfigurācija ir paredzēta melnraksta caurlaidībai līdz 53 m²/h ar LED UV cietēšanu pie 16 W/cm². Kvalificējiet spriegojumu, izsekošanu, siltuma reakciju, cietēšanu, adhēziju, apdari un izmantojamo ātrumu katrā ražošanas ruļļī.



RŪPNIECISKĀS PIEMĒROTĪBAS PĀRSKATS

1 µm pozicionēšana

Enkodera atgriezeniskā saite ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju nodrošina karietes pozicionēšanu visā 1800 mm drukas platuma apgabalā.

Līdz 53 m²/h melnraksta ātrums

Trīsrindu melnraksta režīms nodrošina norādīto maksimālo caurlaidību; apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.

Ruļļa materiāls līdz 2 mm

Drukājiet uz elastīga ruļļa materiāla ar stabilu materiāla apstrādi.

IZSTRĀDĀTS LIELA APJOMA RULLIS-RULLIM RAŽOŠANAI



SIGNRACER 1800 RTR platforma

Kompakts 1800 mm rullis-rullim UV printeris ātrai elastīgu materiālu ražošanai.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivētie sertifikātu ieraksti dokumentē atlasītās SIGNRACER tintes darbplūsmas līdz 2025. gada 25. janvārim. Pirms specifikācijas apstipriniet pašreizējo sertifikāciju, precīzu tintes saimi un projekta apjomu.



Mērogojama drukas galviņu konfigurācija

Trīsrindu Ricoh Gen. 6 konfigurācija sasniedz līdz 53 m²/h melnraksta režīmā.

GALVENĀS IESPĒJAS

Specializēts rullis-rullim ceļš

Mērķtiecīgi izveidots materiāla ceļš ar spriegojuma kontroli apstrādā elastīgu ruļļa materiālu līdz 1800 mm platumā bez malu deformācijas.

Līdz 53 m²/h melnraksta caurlaidība

Trīsrindu konfigurācija sasniedz līdz 53 m²/h melnraksta režīmā. Apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu uz paredzētā ruļļa materiāla.

Siksnas piedziņas karietes vadība

Siksnas piedziņas karietes vadība nodrošina stabilu drukas kvalitāti ražošanas ātrumā ar praktisku apkalpojāmību nepārtrauktām ruļļa darbplūsmām.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ RTR VEIKTSPĒJAS



Siksnas piedziņas kariete

Siksnas piedziņas karietes kustība ar ātrumu līdz 1,2 m/s atbalsta nepārtrauktu ruļļa ražošanu, kamēr spriegojuma kontrole uztur materiāla izsekošanu stabilu.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

Industriālas klases galviņas ar 5–15 pl pelēktoniņiem, mērogojamas no 2 līdz 8 galviņām caurlaidības un kvalitātes elastībai.



Trīsrindu UV LED cietēšana

IST INTECH sistēma ar vienas, dubultās vai trīskāršās rindas opcijām līdz 16 W/cm² cietēšanas regulēšanai uz ruļļa materiāla.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

Izturīga UV tintes iespēja uzticamai krāsai, baltās krāsas apstrādei un sertificētām ruļļa ražošanas darbplūsmām.



SR-100 T ruļļa ražošanai

Uz ruļļiem orientēta UV tinte elastīgu materiālu darbplūsmām, kur svarīga ir cietēšanas stabilitāte un izmaksu kontrole.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

Elastīga tintes izvēle mīkstiem materiāliem un lieces jutīgai grafikai, kam nepieciešama ilgstoša adhēzija.

PIELĀGOTI PIELIETOJUMI SIGNRACER 1800 RTR



PVC baneri un āra izkārtnes

Nepārtraukta PVC baneru ražošana 1800 mm ruļļa platumā.



Aizmugurgaismojuma plēve un gaismas kastu displeji

Paplašinātas krāsas un baltās krāsas konfigurācijas atbalsta aizmugurgaismojuma plēves darbplūsmas mazumtirdzniecības un tranzīta displejiem.



Logu grafika un privātuma plēve

Nepārtraukta ruļļa ražošana drukātām vinilam un matētām plēvēm veikalu fasāžu zīmolvēdībai, dekoratīvajam stiklojumam un iekštelpu privātuma programmām.



Tapetes un iekštelpu dekorēšana

Pielāgotu tapešu un sienu segumu ražošana ar smalkām detaļām un vienmērīgiem gradientiem uz pārklāta ruļļa materiāla.



Rūpnieciskās brīdinājuma zīmes un uzlīmes

Drukājiet brīdinājuma grafiku un identifikācijas uzlīmes uz saderīga pašlīmējoša materiāla.



Pasākumu un izstāžu grafika

Darbiniet ruļļa pasākumu banerus, fonus un izstāžu grafiku 1800 mm platumā.

SIGNRACER 1800 RTR

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA
UV cietēta rūpnieciskā tintes strūkļa

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS
Ricoh Gen. 6, 2 līdz 8

SPRAUSLAS / PILIENA IZMĒRS
40 kHz: 1280 sprauslas | 5-15 pl pelēktoņu

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA
635 x 900 dpi

KARIETAS PIEDZIŅA / ĀTRUMS
Ar siksnu darbināma kariete, līdz 1,2 m/s

Materiāla transportēšanas sistēma

DRUKAS LAUKUMS
1800 mm

MATERIĀLA TRANSPORTĒŠANA
Konveijera lentes sistēma

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS
PLATUMS
1800 mm / 1800 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS
Maksimums 2 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI
PVC baneri, siets, vinils, plēves, tekstils, papīrs,
fona apgaismojuma materiāli, tapetes; pirms
apstiprināšanas pārbaudiet ražošanas materiālu

UV cietēšanas sistēma

CIETĒŠANAS TEHNOLOĢIJA
LED UV cietēšana ar mainīgiem jaudas līmeņiem

CIETĒŠANAS PLATUMS / JAUDA
Viena: 90 mm / 14 W/cm²
Dubulta: 180 mm / 14 W/cm²
Trīskārša: 210 mm / 16 W/cm²

Tintes risinājums

TINTES KONFIGURĀCIJA 1
CMYK + balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 2
CMYK + LC + LM + LK + balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 3
CMYK + oranža + violela + balta + laka

TINTES PATĒRIŅŠ
8 ml/m²

Elektriskie un fiziskie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ
6 kW

IZMĒRI (G x P x A)
3850 x 960 x 1340 mm

SVARS
1200 kg

TRANSPORTA KASTE (G x P x A)
4150 x 1150 x 1600 mm

TRANSPORTA SVARS
1500 kg (bruto) / 300 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA
Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS
CE marķējums – apstipriniet pašreizējo atbilstības
deklarāciju konfigurētajai iekārtai

PALĪGMATERIĀLI (NAV IEKĻAUTI)
Drukas galviņas, tintes, filtri un citas dīlstošās
daļas

DRUKAS ĀTRUMS PĒC KONFIGURĀCIJAS

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DUBULTĀ RINDA	41	33	25
TRĪSKĀRŠĀ RINDA	53	43	32

Pārbaudiet 1800 RTR ar savu materiālu

Nosūtiet ruļļa materiālu, dizainu un kvalitātes mērķus, lai saņemtu mērķtiecīgu
testa drukas un ieviešanas ieteikumu.



Skenējiet, lai atvērtu tiešsaistes produkta lapu

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