

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

HØJKAPACITETS RULLE-TIL-RULLE UV LED-PRINTER

SIGNRACER 3200 TURBO

3200 mm rulle-til-rulle UV-printer
· op til 156 m²/h i kladdetilstand ·
samtidig udskrivning på to ruller



🕒 3200 mm udskrivningsbredde med samtidig udskrivning på to ruller.

⚡ Op til 156 m²/h gennemløb i kladdetilstand.

🚚 Linearmotorvogn med hastighed op til 1,7 m/s.

INDUSTRIEL RULLE-TIL-RULLE-HASTIGHED

SIGNRACER 3200 TURBO er en højkapacitets rulle-til-rulle UV-printer til industriel produktion. Dobbelt række konfigurationen er specificeret til gennemløb i kladdetilstand op til 156 m²/h med linearmotorvognhastighed op til 1,7 m/s.

Kyocera KJ4A printhead fås i dobbelt række konfiguration, og to smallere ruller kan køre side om side inden for 3200 mm udskrivningsbredden. Vakuumbordet med 2 zoner understøtter kvalificeret mesh, bagbelyst film og rullemedier op til 150 kg.



INDUSTRIEL TILPASNINGSOVERSIGT

1 µm encoderopløsning

Encoderfeedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering over 3200 mm udskrivningsbredden.

Op til 156 m²/h kladdetilstandshastighed

Dobbelt række gennemløb i kladdetilstand op til 156 m²/h med linearmotorvognhastighed op til 1,7 m/s.

3200 mm bredde, to ruller

Kør to smallere ruller side om side inden for 3200 mm udskrivningsbredden; kvalificér begge mediebaner, spænding, sporing, hærkning og optagning.

BYGGET TIL HØJKAPACITETS RULLEPRODUKTION



SIGNRACER 3200 TURBO Platform

3200 mm rulle-til-rulle-plattform med dobbelt række gennemløb i kladdetilstand op til 156 m²/h og linearmotorvognhastighed op til 1,7 m/s.



Arkiverede GREENGUARD Gold-certifikater

Arkiverede certifikatdokumenter dokumenterer udvalgte SIGNRACER blækarbejdsgange frem til 25. januar 2025. Bekræft aktuel certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektets omfang før specifikation.



Dobbelt række Kyocera-konfiguration

Dobbelt række Kyocera KJ4A-konfigurationen er specificeret til gennemløb i kladdetilstand op til 156 m²/h.

CENTRALE EGENSKABER

Op til 156 m²/h gennemløb i kladdetilstand

Dobbelt række Kyocera KJ4A-konfigurationen er specificeret til gennemløb i kladdetilstand op til 156 m²/h med vognhastighed op til 1,7 m/s.

Luftkølet 270 mm LED-hærkning

Det luftkølede LED UV-system er specificeret til 270 mm og 16 W/cm². Bekræft hærkning og varmerekation ved den tilsigtede hastighed og blækpåfyldning.

Samtidig udskrivning på to ruller

Kør to smallere ruller side om side for at øge den anvendelige kapacitet til kompatible mindre breddeopgaver. Valider begge mediebaner og hele optagningsopsættet.

KERNEKNOLOGI BAG 3200 TURBO YDEEVNE



Dobbelt række Kyocera KJ4A

Kyocera KJ4A printhead fås i en dobbelt række konfiguration. Godkend detalje, farve, registrering og anvendelig hastighed i den valgte udskrivningstilstand.



Luftkølet 270 mm LED-system

LED-systemet er specificeret til 270 mm og 16 W/cm². Bekræft hærkning, varmerekation, vedhæftning, finish og nødvendig modstandsydgtighed ved den planlagte hastighed og blækpåfyldning.



Linearmotor op til 1,7 m/s

Linearmotorvognen er specificeret op til 1,7 m/s og understøtter gennemløb i kladdetilstand med dobbelt række op til 156 m²/h. Godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte udskrivningstilstand.



SR-100 HD til alsidig produktion

En robust UV-blækmulighed til pålidelig farve, hvidhåndtering og certificerede produktionsarbejdsgange.



SR-100 T til rulleproduktion

Et rullefokuseret UV-blæk til fleksible mediearbejdsgange, hvor hærdningsstabilitet og omkostningskontrol betyder noget.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

Et fleksibelt blækvalg til bløde medier og bøjningsfølsom grafik, der har brug for varig vedhæftning.

HØJPRÆCISIONSANVENDELSER TIL SIGNRACER 3200 TURBO



Højvolumen bannerproduktion

Specificeret gennemløb i kladdetilstand når 156 m²/h til bred bannerproduktion.



Højvolumen vinduesfilmgrafik

Dobbelt række Kyocera-konfigurationer understøtter produktion på kompatible klæbefilm og frostede film til detail- og arkitekturvinduesprogrammer.



Event- og udstillingsgrafik

Hurtig omstilling på bredformat eventbannere, baggrunde og messegrafik i produktionsvolumen.



Baggrundsbelyst skiltning og transitdisplays

Højdensitets farve- og hvidkonfigurationer understøtter baggrundsbelyst grafik til transit-, lufthavns- og detaillyskasser.



Mesh-bannere og bygningsindpakning

Valgfrit mesh-sæt håndterer perforerede medier til storstilet bygningsreklame ved høj produktionshastighed.



Tapet og indendørs dekoration

Højhastigheds specialtapetproduktion med jævne overgange og fine detaljer på bredt coated rullemedie.

SIGNRACER 3200 TURBO

Udskrivningsmotor

UDSKRIVNINGSTEKNOLOGI
UV-hærdet industriel inkjet

PRINTHEAD / ANTAL
Kyocera KJ4A, 4 til 10

DYSER PR. HEAD
2656 dyser

UDSKRIVNINGSOPLØSNING
2 x 300 dpi

VOGNKØRSEL / HASTIGHED
Linearmotor, op til 1,7 m/s

Medietransportsystem

UDSKRIVNINGSSOMRÅDE
3200 mm

MEDIETRANSPORT
Vakuumbord med 2 zoner

MAKS. MEDIEBREDDE / UDSKRIVNINGSBREDDE
3200 mm / 3200 mm

MULIGHED FOR TO RULLER
Samtidig udskrivning på to ruller

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maks. 2 mm

MAKS. RULLEVÆGT
Op til 150 kg ruller

UNDERSTØTTEDE MEDIER
PVC-bannere, mesh, vinyl, film, tekstiler, papir, ba-
cklit-medier, tapet; valider produktionsmedier før
godkendelse

MESH-HÅNDTERING
Valgfrit mesh-sæt

UV-hærdningssystem

HÆRDNINGSTEKNOLOGI
Luftkølet LED UV-system

HÆRDNINGSKONFIGURATION
Dobbelt række

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
270 mm / 16 W/cm²

Blækløsning

BLÆKKONFIGURATION 1
CMYK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 3
CMYK + LC + LM + Hvid + Lak

BLÆKFORBRUG
8 ml/m²

Elektriske & fysiske specifikationer

STRØMFORBRUG
9 kW

MÅL (L X B X H)
6020 x 1850 x 1950 mm

SIKKERHEDSINDKAPSLING
Indkapslet sikkerhedsdæksel

BEMÆRK
Separat betjeningsenhed

VÆGT
3500 kg

FORSENDELSKASSE (L x B x H)
6200 x 2050 x 2240 mm

FORSENDELSVÆGT
4600 kg (brutto) / 1100 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSESMÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstem-
melseserklæring for den konfigurerede maskine

FORBRUGSVARER (IKKE OMFATTET)
Printhead, blæk, filtre og andre sliddele

UDSKRIVNINGSHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DOBBELT RÆKKE	156	115	82

Valider 3200 TURBO på dit medie

Del dit rullemedie, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testudskrivning og an-
befaling til implementering.



Scan for den aktive produktside

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