

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED INDUSTRIALĂ HIBRIDĂ

SIGNRACER 3200

Hibrid super-larg de 3200 mm pentru
producție de volum pe suport rigid și
material rulu, cu precizie motor liniar.



🌀 Lățime de imprimare de 3200 mm
pentru suport rigid și material ru-
lou supradimensionat.

⚡ Până la 69 m²/h debit în modul
ciornă în configurație triplu-rând.

🛠️ Bandă transportoare cu vid cu bară
de aliniere retractabilă.

PRODUCȚIE HIBRIDĂ SUPER-LARGĂ

SIGNRACER 3200 este o imprimantă hibridă de 3200 mm pentru fluxuri de lucru cu panouri rigide calificate și material ruluu, precum indicatoare mari, afișaje pentru retail, panouri interioare, prototipuri de ambalaje și grafică iluminată.

Caroseria cu motor liniar este specificată până la 1,2 m/s. Asociată cu capetele de imprimare Ricoh Gen. 6, suportă ieșirea în tonuri de gri și configurații de culoare flexibile; aprobați detaliul, înregistrarea, culoarea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.



INSTANTANEU DE POTRIVIRE INDUSTRIALĂ

Rezoluție Encoder de 1 μm

Feedback-ul encoderului cu rezoluție de măsurare de 1 micron suportă poziționarea caroseriei pe lățimea de imprimare de 3200 mm.

Până la 69 m²/h Viteză Ciornă

Modul ciornă triplu-rând oferă debitul maxim declarat; aprobați calitatea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.

Grosime Material 100 mm

Platforma acceptă materiale de până la 100 mm grosime; validați transportul, distanța, planeitatea și fixarea pe substratul real.

CONSTRUIT PENTRU PRODUCȚIE HIBRIDĂ DE VOLUM



Platforma SIGNRACER 3200

Hibrid super-larg de 3200 mm pentru producție de volum pe suport rigid și material ruluu, cu precizie motor liniar.



Înregistrări Arhivate GREENGUARD Gold

Înregistrările certificate arhivate pentru SR-200+ și SR-100 HD acoperă perioade care se încheie pe 25 ianuarie 2025. Confirmați certificarea actuală, familia exactă de cerneală și domeniul proiectului înainte de specificație.



Configurație Scalabilă a Capetelor de Imprimare

Configurația triplu-rând Ricoh Gen. 6 atinge până la 69 m²/h în modul ciornă.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Transportor Hibrid de 3200 mm

Transportorul cu vid suportă panouri rigide calificate și material ruluu pe aceeași platformă. Confirmați cerințele de manipulare pentru fiecare familie de materiale.

Până la 69 m²/h Debit Ciornă

Configurația triplu-rând atinge până la 69 m²/h în modul ciornă. Aprobați calitatea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.

Poziționare Super-Largă

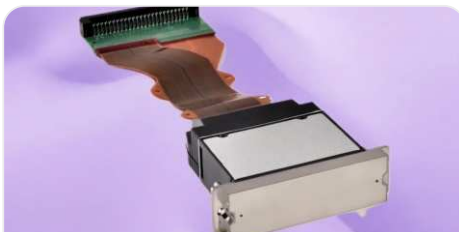
Acționarea cu motor liniar și rezoluția de măsurare a encoderului de 1 micron suportă poziționarea caroseriei pe lățimea de imprimare de 3200 mm.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 3200



Motor Liniar + Encoder de 1 Micron

Mișcarea electromagnetică directă a caroseriei la 1,2 m/s înlocuiește dependența de curea pentru lucrări detaliate de format mare.



Motor de Imprimare Ricoh Gen. 6

Capetele Ricoh Gen. 6 produc picături grayscale de 5–15 pl; numărul de capete și canalele de cerneală depind de configurația aleasă.



Întărire UV LED pe trei rânduri

Sistem IST INTECH cu opțiuni pe unul, două sau trei rânduri, până la 16 W/cm², pentru reglajul întăririi pe diferite substraturi.



SR-100 HD pentru producție multi-uz

Datele publicate pentru SR-100 HD raportează rezistență la solvenți și zgârieturi pentru lucrări mixte pe suport rigid și material rului.



SR-200+ pentru piese industriale cu aderență ridicată

Datele publicate pentru SR-200+ poziționează cerneala pentru lucrări industriale axate pe aderență, cu opțiuni de gamă Orange și Violet.



PREMIUMFLEX+ pentru materiale flexibile

Datele publicate pentru PREMIUMFLEX+ raportează flexibilitate pentru substraturi asemănătoare pielii și moi, inclusiv durabilitate la testul Bally de peste 50.

APLICAȚII DE ÎNALTĂ PRECIZIE PENTRU SIGNRACER 3200



Indicatoare și afișaje de mari dimensiuni

Imprimare directă pe panouri rigide de 3200 mm lățime, aludibond și plăci compozite pentru producția de indicatoare supradimensionate.



Bannere late și materiale în rulou

Platforma hibridă de 3200 mm combină un cărucior cu motor liniar și un transportor cu vid pentru bannere late și materiale flexibile compatibile.



Panouri pentru mobilier și arhitectură

Decorațiuni directe pe panouri supradimensionate din lemn, MDF și compozite pentru mobilier, plăci pereți și interioare.



Prelucrarea pieilor în rulou

Utilizați fluxul de lucru cu transportor pentru piei și materiale flexibile late.



Plăci rigide supradimensionate

Extensiile opționale ale mesei permit prelucrarea plăcilor care depășesc masa, pentru panouri arhitecturale și industriale extra-lungi.



Grafică pentru vitrine și folii arhitecturale

Fluxurile de lucru hibride cu bandă și rulou gestionează folii adezive și matificate late pentru grafică de mari dimensiuni în vitrine și proiecte de intimitate arhitecturale.

SIGNRACER 3200

Motor de imprimare

TEHNOLOGIE DE IMPRIMARE

Inkjet industrial cu întărire UV

CAPETE DE IMPRIMARE / NUMĂR

Ricoh Gen. 6, 2 până la 8

DUZE / DIMENSIUNE PICĂTURĂ

40 kHz: 1280 duze | 5-15 pl tonuri de gri

REZOLUȚIE DE IMPRIMARE

635 x 900 dpi

ACȚIONARE CAP / VITEZĂ

Motor liniar, până la 1,2 m/s

Sistem material și masă

LĂȚIME DE IMPRIMARE

3200 mm

TIP MASĂ DE IMPRIMARE

Bandă transportoare cu vid cu bară de aliniere retractabilă

LĂȚIME MAXIMĂ MATERIAL / LĂȚIME DE IMPRIMARE

3200 mm / 3200 mm

GROSIME MAXIMĂ MATERIAL

Maximum 100 mm

MATERIALE SUPTATE

PVC, compozit aluminiu, acril, lemn, MDF, sticlă, PET-G, panouri compozite, piele, carton ondulat, mesh, vinil, panouri spumă; validați materialele de producție înainte de aprobare

Sistem de întărire UV

TEHNOLOGIE DE ÎNTĂRIRE

Întărire LED UV cu niveluri de putere variabile

LĂȚIME DE ÎNTĂRIRE / PUTERESimplu: 90 mm / 14 W/cm²Dublu: 180 mm / 14 W/cm²Triplu: 210 mm / 16 W/cm²

Soluție cerneală

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 1

CMYK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 2

CMYK + LC + LM + LK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 3

CMYK + Orange + Violet + Alb + Varnish

CONSUM CERNEALĂ8 ml/m²

Date electrice și fizice

CONSUM ELECTRIC

6 kW

DIMENSIUNI (L x L x H)

5480 × 1420 × 1450 mm

GREUTATE

2460 kg

LADĂ TRANSPORT (L x L x H)

5800 × 1810 × 1760 mm

GREUTATE TRANSPORT

3090 kg (brut) / 630 kg (ladă)

Software și documentație

RIP SOFTWARE

Caldera, Ergosoft

MARCAJ DE CONFORMITATE

Marcaj CE - confirmați Declarația de Conformitate actuală pentru mașina configurată

CONSUMABILE (NEACOPERITE)

Capete de imprimare, cerneluri, filtre și alte piese de uzură

VITEZĂ DE IMPRIMARE ÎN FUNCȚIE DE CONFIGURAȚIE

CONFIGURAȚIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
UN RÂND	28	23	16
DOUĂ RÂNDURI	49	41	30
TREI RÂNDURI	69	58	42

Validați 3200 pe materialul dvs.

Trimiteți materialele, artwork-ul și obiectivele de calitate pentru o recomandare focalată de test-print și lansare.



Scanați pentru pagina live a produsului

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

Broșură SIGNRACER 3200 RO Rev. v1.0 2026-06-23 SR-BR-3200-RO-V001



Specificațiile oficiale ale mașinii din documentația SIGNRACER. Informațiile furnizate de SIGNRACER GmbH se bazează pe cunoștințele actuale și nu constituie o garanție a produsului. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea pentru aplicația dorită. © 2026 SIGNRACER GmbH. Toate drepturile rezervate. SIGNRACER® este o marcă înregistrată a SIGNRACER GmbH. Toate celelalte mărci sunt proprietatea deținătorilor respectivi. E&OE. Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.