

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED INDUSTRIALĂ CU MASĂ PLANĂ

SIGNRACER 3020

Masă plană industrială de 3050
x 2050 mm pentru panouri
supradimensionate, indicatoare și mobilier.



🌀 Suprafață de imprimare de 3050 x 2050 mm pentru panouri și indicatoare supradimensionate.

⚡ Debit de până la 69 m²/h în modul schiță, în configurație cu trei rânduri.

📏 Masă cu vid pe 4 zone cu știfturi de înregistrare pentru fixare stabilă.

IMPRIMARE INDUSTRIALĂ CU MASĂ PLANĂ DE FORMAT MARE

SIGNRACER 3020 este o imprimantă UV cu masă plană, cu o suprafață de imprimare de 3050 x 2050 mm, destinată aplicațiilor de indicatoare, panouri, mobilier și format mare.

Capetele de imprimare Ricoh Gen. 6 produc picături în tonuri de gri de 5-15 pl, iar căruciorul cu motor liniar și configurația de întărire pe trei rânduri permit moduri de producție cu un debit de până la 69 m²/h în modul schiță. Aprobați detaliul, gradientele, înregistrarea, culoarea, întărirea, aderența, finisajul și viteza utilă pe substratul vizat.



INSTANTANEU INDUSTRIAL DE POTRIVIRE

Poziționare de 1 μm

Precizia motorului liniar permite o ieșire de înaltă rezoluție pentru grafice detaliate și text fin pe substraturi supradimensionate.

Înălțime suport de 100 mm

Imprimați direct pe substraturi rigide groase, inclusiv lemn, compozit și materiale tehnice.

Viteză schiță de 69 m²/h

Modul schiță cu trei rânduri oferă debitul maxim declarat pentru producția de format mare cu termene strânse; aprobați calitatea și viteza utilă în modul de producție selectat.

CONSTRUITĂ PENTRU PRODUCȚIA INDUSTRIALĂ SUPRADIMENSIONATĂ



Masă cu vid de 3050 x 2050 mm

Masa cu vid pe 4 zone asigură fixarea panourilor calificate. Confirmați planeitatea suportului, setările de vid, încărcarea și distanța pentru foaia reală.



Înregistrări GREENGUARD Gold arhivate

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



Configurație cu trei rânduri de capete de imprimare

Până la 8 capete Ricoh Gen. 6 în configurație cu trei rânduri asigură un debit de până la 69 m²/h în modul schiță.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Masă de imprimare de 3050 x 2050 mm

Imprimați panouri și suprafețe calificate în suprafața de 3050 x 2050 mm fără a necesita asamblare, atunci când opera finală se încadrează pe masă.

Debit de până la 69 m²/h în modul schiță

Configurația cu trei rânduri atinge până la 69 m²/h în modul schiță. Aprobați calitatea și viteza utilă în modul de producție selectat.

Poziționare cu motor liniar

Acționarea cu motor liniar și rezoluția de măsurare a encoderului de 1 micron susține poziționarea căruciorului pe lățimea de imprimare de 3050 mm.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 3020



Motor liniar + encoder de 1 micron

Mișcarea directă electromagnetică a căruciorului înlocuiește dependența de curea și îmbunătățește controlul pozițional pe întreaga lățime de imprimare de 3050 mm.



Sistem de imprimare Ricoh Gen. 6

Capetele Ricoh Gen. 6 produc picături în tonuri de gri de 5-15 pl la până la 40 kHz. Aprobați tonurile, marginile, culoarea și detaliile în modul de imprimare dorit.



Întărire UV LED răcită cu aer

Sistemul IST INTECH oferă putere reglabilă de până la 16 W/cm² în configurație cu trei rânduri. Confirmați întărirea, răspunsul termic, aderența, finisajul și rezistența necesară la viteza și încălcarea de cerneală stabilite.



SR-100 HD pentru producție multi-uz

Datele publicate SR-100 HD raportează rezistență la solvenți și zgârieturi pentru lucrul cu materiale rigide și role.



SR-200+ pentru piese industriale cu aderență ridicată

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



PREMIUMFLEX+ pentru materiale flexibile

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

APLICAȚII DE MARE PRECIZIE PENTRU SIGNRACER 3020



Indicatoare și afișaje de mari dimensiuni

Folosește masa plană de 3050 x 2050 mm pentru panouri supradimensionate, pereți de expoziție și afișaje promoționale care se încadrează într-un singur layout.



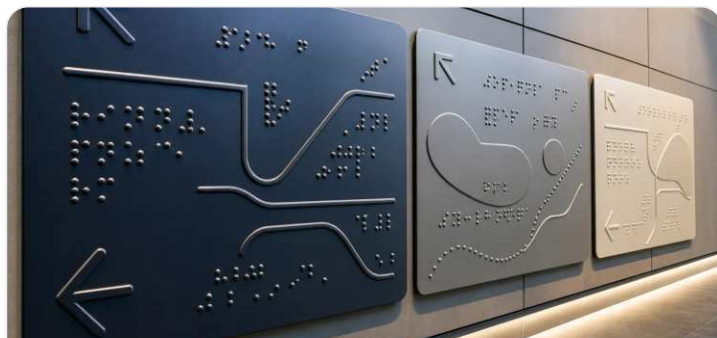
Panouri pentru mobilier și interior

Decorează lemn, MDF și panouri compozite calificate pentru aplicații de mobilier și interior.



Indicatoare de orientare și direcționare

Aranjează indicatoare de direcție, panouri de identificare a încăperilor și sisteme arhitecturale de orientare pe masa supradimensionată.



Indicatoare tactile și Braille

Aranjează mai multe panouri tactile pe masa mare după validarea specifică proiectului.



Sticlă și panouri arhitecturale

Decorează sticlă și panouri arhitecturale calificate în limitele distanței și dimensiunii mesei.



Mascare digitală și prelucrare a suprafeței

Mascare digitală UV întărită, imprimată direct pe metal pentru periere și sablare.

SIGNRACER 3020

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 suport material & masă

ARIE DE IMPRIMARE
3050 x 2050 mm

TIP MASĂ PLANĂ
Masă cu vid cu 4 zone tip fagure și știfturi de înregistrare

LĂȚIME MAXIMĂ MATERIAL / LĂȚIME
IMPRIMARE
3100 mm / 3050 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, placă spumă; validați materialele de
producție înainte de aprobare

Sistem de întărire UV

TEHNOLOGIE DE ÎNTĂRIRE
Întărire LED UV cu niveluri de putere variabile

LĂȚIME ÎNTĂRIRE / PUTERE
Simplu: 90 mm / 14 W/cm²
Dublu: 180 mm / 14 W/cm²
Triplu: 210 mm / 16 W/cm²

Soluție cerneală

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 1
CMYK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 2
CMYK + LC + LM + LK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 3
CMYK + Portocaliu + Violet + Alb + Lac

CONSUM DE CERNEALĂ
8 ml/m²

Date electrice & fizice

CONSUM DE ENERGIE
6 kW

DIMENSIUNI (L x L x H)
5230 x 3200 x 1350 mm

GREUTATE
1760 kg

LADĂ DE TRANSPORT (L x L x H)
5560 x 2280 x 1800 mm

GREUTATE DE TRANSPORT
2250 kg (brut) / 490 kg (ladă)

Software & documentație

SOFTWARE RIP
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 SINGUR RÂND	28	23	16
RÂND DUBLU	49	41	30
RÂND TRIPLU	69	58	42

Validați 3020 pe piesele dumneavoastră

Împărtășiți materialele, designul și obiectivele de calitate pentru o recomandare
focustată de testare și lansare din partea SIGNRACER.



Scanați pentru pagina live a produsului

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