

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED INDUSTRIALĂ CU MASĂ PLANĂ

SIGNRACER 2512

Masă plană UV industrială de mare volum pentru capacități de format mare, debit scalabil și precizie.



Encoder liniar cu rezoluție de măsurare de 1 micron pentru feedback-ul poziției căruciorului.

Debit de schiță de până la 63 m²/h în configurație pe trei rânduri.

Masă plană de 2500 x 1250 mm cu vid pe 4 zone și știfturi de înregistrare.

SCALAȚI PRODUCȚIA CU SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 este o imprimantă UV industrială cu masă plană, cu o suprafață de imprimare de 2500 x 1250 mm și masă cu vid cu 4 zone. Este destinată lucrărilor calificate pe suporturi rigide și flexibile în aplicații de producție, display și decorațiuni industriale.

Platforma suportă 2 până la 8 capete de imprimare Ricoh Gen. 6 cu picături în tonuri de gri de 5-15 pl și viteză a căruciorului cu motor liniar de până la 1,2 m/s. Aprobați detaliul, gradientul, înregistrarea, culoarea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.



INSTANTANEU INDUSTRIAL DE POTRIVIRE

Poziționare de 1 μm

Feedback-ul encoderului cu rezoluție de măsurare de 1 micron suportă poziționarea căruciorului pe întreaga suprafață de imprimare de 2500 x 1250 mm.

Viteză de schiță de până la 63 m²/h

Modul schiță pe trei rânduri oferă debitul maxim declarat; aprobați calitatea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.

Înălțime suport de 100 mm

Imprimați pe piese și componente rigide calificate de până la 100 mm înălțime; aprobați piesa reală, dispozitivul de fixare, distanța și configurarea de înregistrare.

CONSTRUIT PENTRU PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ DE MARE VOLUM



Șasiu din oțel de format mare

Cadru rigid din oțel cu masă cu vid tip fagure cu 4 zone și știfturi de înregistrare pentru a susține configurarea suportului pe întreaga suprafață de 2500 x 1250 mm.



Înregistrări arhivate GREENGUARD Gold

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



Configurație scalabilă a capetelor de imprimare

Configurația pe trei rânduri Ricoh Gen. 6 atinge până la 63 m²/h în modul schiță.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Masă cu vid cu 4 zone

Zone de vid independente cu știfturi de înregistrare mențin substraturile plate și aliniate pe întreaga suprafață de 2500 x 1250 mm.

Debit de schiță de până la 63 m²/h

Configurația pe trei rânduri atinge până la 63 m²/h în modul schiță. Aprobați calitatea și viteza utilizabilă pe substratul intenționat.

Scalabilitate de la 2 la 8 capete

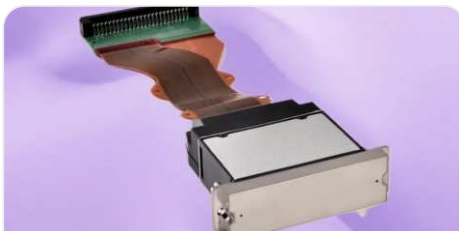
Începeți cu o configurație cu 2 capete și scalați la 8 capete Ricoh Gen. 6 pe măsură ce volumul de producție crește.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 2512



Motor liniar + encoder de 1 micron

Mișcarea electromagnetică directă a căruciorului la 1,2 m/s înlocuiește dependența de curele pentru lucrări de detaliu de format mare solicitante.



Motor de imprimare Ricoh Gen. 6

Capete industriale cu tonuri de gri de 5-15 pl, scalabile de la 2 la 8 capete pentru flexibilitate în debit și calitate.



Întărire UV LED pe trei rânduri

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



SR-100 HD pentru producție multi-scop

Datele publicate SR-100 HD raportează rezistență la solvenți și zgârieturi pentru lucrări mixte pe suporturi 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 ÎNALTĂ PRECIZIE PENTRU SIGNRACER 2512



Indicatoare și display

Folosii masa plană de 2500 x 1250 mm și masa cu vid pe 4 zone pentru PVC, Aludibond, acril și alte panouri rigide calificate.



Indicatoare tactile și Braille

Aranjați mai multe panouri tactile pe masa plană după validarea specifică proiectului.



Mascare digitală și prelucrare de suprafață

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



Prototipuri de ambalaje

Produceți probe de ambalaje în tiraj scurt pe carton ondulat, carton pliabil și suporturi rigide calificate.



Display-uri acrilice pentru puncte de vânzare

Imprimare de înaltă rezoluție pe foi de acril, panouri pentru retail și piese de prezentare.



Decorarea produselor industriale

Imprimați branding, numere de serie și grafice direct pe piese plane, carcase și panouri calificate.

SIGNRACER 2512

Sistem 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 CĂRUCIOR / VITEZĂ
Motor liniar, până la 1,2 m/s

Sistem masă plană

ARIE DE IMPRIMARE
2500 x 1250 mm

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

LĂȚIME MAXIMĂ MATERIAL / LĂȚIME
IMPRIMARE
2540 mm / 2500 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 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 + Orange + Violet + Alb + Lac

CONSUM CERNEALĂ
8 ml/m²

Date electrice și fizice

CONSUM DE ENERGIE
6 kW

DIMENSIUNI (L X L X H)
4670 x 1960 x 1320 mm

GREUTATE
1380 kg

LADĂ TRANSPORT (L x L x H)
5000 x 2150 x 1800 mm

GREUTATE TRANSPORT
1710 kg (brut) / 330 kg (ladă)

Software și 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
RÂND SIMPLU	27	22	15
RÂND DUBLU	47	39	28
RÂND TRIPLU	63	53	38

Validați 2512 pe piesele dvs. reale

Împărtășiți materialele, artwork-ul și obiectivele de calitate pentru o recomandare
focustată de test-print și lansare de la SIGNRACER.



Scanați pentru pagina live a produsului

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