

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED INDUSTRIALĂ HIBRIDĂ

SIGNRACER 2500

Hibrid de mare format 2500 mm
pentru suporturi rigide și role, cu
bandă de vid cu 5 zone și control al
căruciorului cu curea de transmisie.



🎯 Sistem hibrid pentru plăci rigide și
materiale role de până la 2500 mm.

⚡ Debit de până la 47 m²/h în configu-
rație cu două rânduri.

🔧 Bandă de vid cu 5 zone și bară de
pornire pentru poziționare.

PRODUCȚIE HIBRIDĂ DE MARE FORMAT

SIGNRACER 2500 este o imprimantă UV hibridă pentru materiale role și suporturi rigide calificate, de până la 2500 mm lățime. Platforma suportă fluxuri de lucru pentru ambalaje, indicatoare, display-uri și substraturi speciale, după testarea aplicației.

O bandă de vid cu 5 zone și un sistem de poziționare cu bară de pornire asigură transportul și configurarea materialelor pe plăci mari. Specificația actuală a produsului indică 2 până la 8 capete de imprimare Ricoh Gen. 6 cu picături de 5-15 pl în tonuri de gri; aprobați detaliul, gradientele, înregistrarea și viteza utilă în modul selectat.



FIȘĂ TEHNICĂ INDUSTRIALĂ

Poziționare de 1 μm

Feedback de la encoder cu rezoluție de măsurare de 1 micron susține poziționarea căruciorului pe întreaga lățime de imprimare de 2500 mm.

Viteză Ciornă de până la 47 m²/h

Modul Ciornă cu două rânduri oferă debitul maxim declarat; aprobați calitatea și viteza utilă în modul de producție selectat.

50 mm (masă plană) sau rolă

Imprimați pe foi rigide sau comutați la materiale role cu sistemul de transport hibrid.

CONSTRUIT PENTRU PRODUCȚIE HIBRIDĂ VERSATILĂ



Platforma SIGNRACER 2500

Hibrid de mare format 2500 mm pentru suporturi rigide și role, cu bandă de vid cu 5 zone și control al căruciorului cu curea de transmisie.



Înregistrări arhivate GREENGUARD Gold

Înregistrările certificate 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 de aplicare al proiectului înainte de specificație.



Configurație scalabilă a capetelor de imprimare

Configurația cu două rânduri Ricoh Gen. 6 atinge până la 47 m²/h în modul Ciornă.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Bandă de vid cu 5 zone

Zone de vid independente mențin foile rigide și materialele flexibile plate pe toată lățimea de 2500 mm, fără ridicare a marginilor.

Rigid și rolă într-o singură platformă

Comutați între substraturi rigide și materiale role pe aceeași mașină, cu un timp minim de schimbare.

Debit Ciornă de până la 47 m²/h

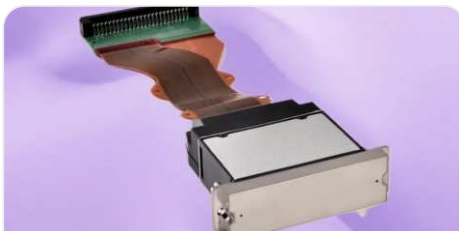
Configurația cu două rânduri atinge până la 47 m²/h în modul Ciornă. Aprobați calitatea și viteza utilă pe materialul vizat.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 2500



Cărucior cu curea de transmisie

Mișcarea căruciorului cu curea de transmisie la până la 1,2 m/s susține debitul de producție, în timp ce banda de vid cu 5 zone menține transportul materialelor stabil.



Motor de imprimare Ricoh Gen. 6

Capete industriale cu grayscale 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 pe unul, două sau trei rânduri, până la 16 W/cm², pentru ajustarea întăririi pe diferite substraturi.



SR-100 HD pentru producție multi-uz

Datele publicate SR-100 HD raportează rezistență la solvenți și zgârieturi pentru lucrări mixte pe 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 2500



Indicatoare și panouri de format mare

Imprimare directă pe panouri rigide de 2500 mm lățime, aludibond și panouri compozite pentru indicatoare de mari dimensiuni.



Bannere PVC și materiale role

Comutare la modul rolă pe banda de vid pentru bannere PVC late, folie pentru backlit și substraturi flexibile compatibile.



Panouri pentru mobilă și interior

Decorare directă pe substrat pe lemn, MDF și panouri compozite de până la 2500 mm lățime pentru producția de mobilă.



Prelucrare role de piele

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



Panouri rigide supradimensionate

Extensiile opționale de masă permit manipularea panourilor mai lungi decât masa pentru panouri arhitecturale și industriale supradimensionate.



Producție de ambalaje și display-uri

Imprimare de înaltă rezoluție pe carton ondulat, carton pliabil și materiale rigide pentru display-uri pentru retail și târguri.

SIGNRACER 2500

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 CĂRUCIOR / VITEZĂ
Cărucior cu curea de transmisie, până la 1,2 m/s

Sistem suport material și masă

LĂȚIME DE IMPRIMARE
2500 mm

TIP MASĂ DE IMPRIMARE
Bandă de vid cu bară de aliniere retractabilă

LĂȚIME MAXIMĂ MATERIAL / LĂȚIME DE
IMPRIMARE
2500 mm / 2500 mm

GROSIME MAXIMĂ MATERIAL
Maximum 100 mm

MATERIALE SUPTORATE
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 variabile de putere

LĂȚIME DE ÎNTĂRIRE / PUTERE
Simplă: 90 mm / 14 W/cm²
Dublă: 180 mm / 14 W/cm²
Triplă: 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 CERNEALĂ
8 ml/m²

Date electrice și fizice

CONSUM DE ENERGIE
6 kW

DIMENSIUNI (L X L X H)
4850 x 1030 x 1350 mm

GREUTATE
1300 kg

LADĂ TRANSPORT (L x L x H)
5100 x 1120 x 1800 mm

GREUTATE TRANSPORT
1580 kg (brut) / 280 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
UN RÂND	27	22	15
DOUĂ RÂNDURI	47	39	28

Validați modelul 2500 pe materialul dvs.

Trimiteti materialele, fișierele grafice și obiectivele de calitate pentru o recoman-
dare focalizată de testare și lansare.



Scanați pentru pagina live a produsului

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