

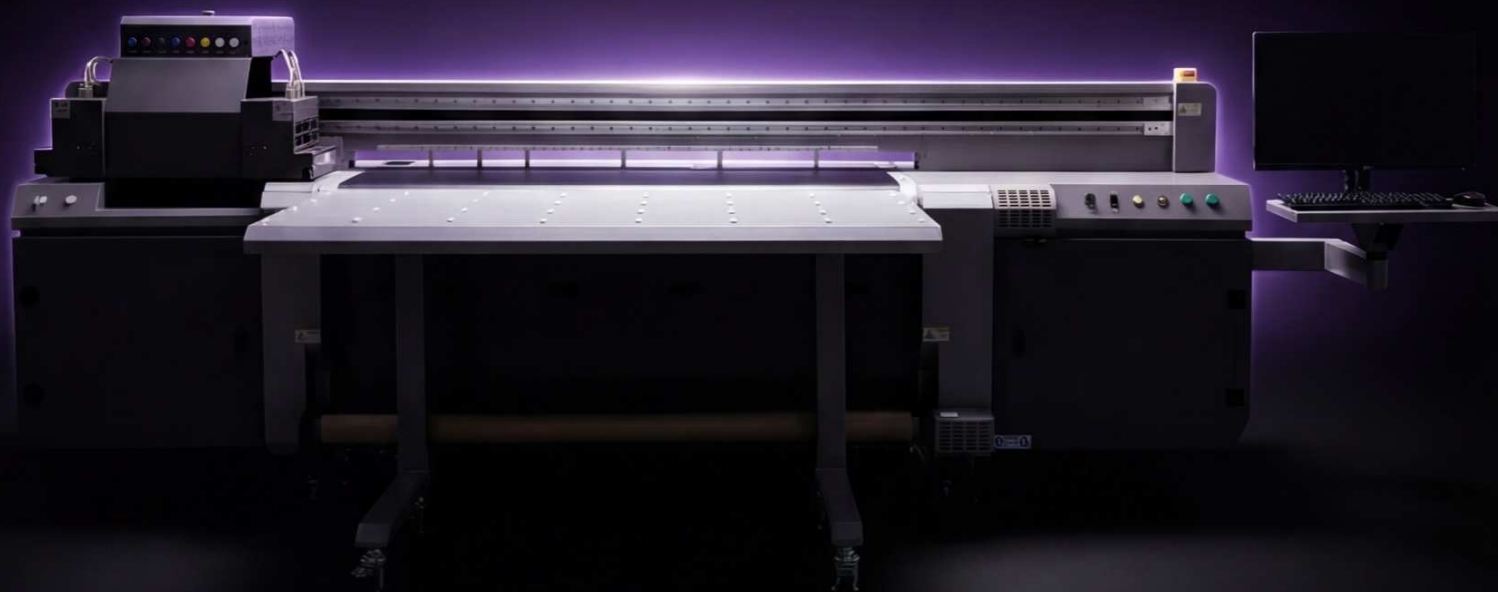
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED HIBRIDĂ COMPACTĂ

SIGNRACER 1600

Imprimantă UV hibridă compactă
versatilă pentru suport rigid și
rolă, cu amprentă la sol minimă.



⚙️ Sistem hibrid pentru foi rigide și
materiale în rolă.

⚡ Debit de până la 38 m²/h în mod
ciornă, în configurație cu două
rânduri.

📏 Lățime de imprimare de 1600 mm
cu bandă cu vid pe 3 zone.

RIGID ȘI ROLĂ ÎNTR-UN SISTEM COMPACT

SIGNRACER 1600 este o imprimantă UV hibridă compactă pentru fluxuri de lucru cu foi rigide și materiale în rolă calificate. Platforma sa de 1600 mm este destinată echipelor de producție care au nevoie de ambele formate de mediu într-un spațiu limitat.

Capetele de imprimare Ricoh Gen. 6 produc picături grayscale de 5-15 pl. Transportorul hibrid utilizează o bandă cu vid pe 3 zone pentru controlul materialului pe role compatibile și plăci rigide de până la 50 mm grosime.



FIȘĂ INDUSTRIALĂ DE POTRIVIRE

Poziționare de 1 μm

Feedback-ul encoderului cu rezoluție de măsurare de 1 micron susține poziționarea căruciorului pe întreaga lățime de imprimare de 1600 mm.

Viteză Ciornă de până la 38 m²/h

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

Lățime 1600 mm, Grosime 50 mm

Imprimați pe suport rigid de până la 50 mm grosime pe întreaga lățime de 1600 mm sau comutați la material în rolă cu sistemul de transport hibrid.

CONSTRUIT PENTRU PRODUCȚIE HIBRIDĂ VERSATILĂ



Platforma SIGNRACER 1600

Imprimantă UV hibridă compactă versatilă pentru suport rigid și rolă, cu amprentă la sol minimă.



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 proiectului înainte de specificație.



Configurație Scalabilă a Capetelor de Imprimare

Configurația cu două rânduri Ricoh Gen. 6 atinge până la 38 m²/h în mod ciornă.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Gestionare Hibridă a Materialelor

Comutarea automată între foi și role permite schimbarea între foi rigide calificate și materiale în rolă compatibile. Confirmați cerințele de configurare și manipulare pentru fiecare familie de materiale de producție.

Rezoluție Encoder de 1 μm

Feedback-ul encoderului liniar oferă o rezoluție de măsurare de 1 micron pentru a susține poziționarea căruciorului pe lățimea de imprimare de 1600 mm.

Debit Ciornă de până la 38 m²/h

Configurația cu două rânduri atinge până la 38 m²/h în mod ciornă. Aprobați calitatea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 1600



Cărucior Acționat prin Curea

Mișcarea căruciorului acționat prin curea de până la 1,2 m/s susține debitul de producție, în timp ce banda transportoare cu vid menține stabil transportul materialului.



Motor de Imprimare Ricoh Gen. 6

Capete de calitate industrială 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 de un rând, două rânduri 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 suport rigid și rolă.



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 1600



Indicatoare rigide și panouri de afișare

Imprimați direct pe PVC, Aludibond și foi acrilice pentru indicatoare și afișaje.



Bannere PVC și suporturi flexibile

Comutați la modul rolă pentru bannere PVC, folie pentru iluminare și substraturi flexibile calificate pe banda transportoare cu vid.



Afișaje acrilice pentru puncte de vânzare

Imprimare de înaltă rezoluție pe acril transparent și colorat pentru afișaje comerciale și prezentări de produse.



Decorarea pielii și a produselor flexibile

Utilizați fluxul de lucru pe transportor cu o cerneală flexibilă compatibilă pentru role de piele și materiale flexibile.



Prototipuri de ambalaje

Prototipare rapidă pe carton ondulat, cutii pliante și materiale de ambalare rigide pentru validarea designului.



Indicatoare direcționale și de orientare

Indicatoare direcționale imprimate, panouri de identificare a încăperilor și orientare arhitecturală pe substraturi rigide.

SIGNRACER 1600

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 grayscale

REZOLUȚIE DE IMPRIMARE
635 x 900 dpi

ACȚIONARE CĂRUCIOR / VITEZĂ
Cărucior acționat prin curea, până la 1,2 m/s

Sistem suport și masă

LĂȚIME DE IMPRIMARE
1600 mm

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

LĂȚIME MAXIMĂ SUPORT / LĂȚIME DE IMPRIMARE
1600 mm / 1600 mm

GROSIME MAXIMĂ SUPORT
Maximum 100 mm

SUPORTURI ACCEPTATE
PVC, compozit aluminiu, acril, lemn, MDF, sticlă, PET-G, panouri compozite, piele, carton ondulat, mesh, vinil, panouri spumă; validați suportul 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 + Orange + Violet + Alb + Vernis

CONSUM CERNEALĂ
8 ml/m²

Date electrice și fizice

CONSUM ELECTRIC
6 kW

DIMENSIUNI (L X L X H)
3660 × 870 × 1350 mm

GREUTATE
900 kg

LADĂ TRANSPORT (L × L × H)
3930 × 1100 × 1600 mm

GREUTATE TRANSPORT
1230 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 (NEINCLUSE)
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	22	18	14
DOUĂ RÂNDURI	38	31	23

Validați modelul 1600 pe propriul suport

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



Scanați pentru pagina live a produsului

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