

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ INDUSTRIALĂ CU MASĂ PLANĂ UV LED

# SIGNRACER 3116

**Masă plană industrială de format mare 3100 x 1600 mm, cu precizie motor liniar și debit scalabil.**



🌀 Suprafață de imprimare de 3100 x 1600 mm pentru medii rigide și flexibile de mari dimensiuni.

⚡ Debit de până la 69 m<sup>2</sup>/h în modul schiță, în configurație cu trei rânduri.

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

## IMPRIMARE DE PRODUCȚIE DE FORMAT MARE

SIGNRACER 3116 este o masă plană industrială cu o suprafață de imprimare de 3100 x 1600 mm și o masă cu vid pe 4 zone pentru medii rigide și flexibile de format mare calificate. Aprobați planeitatea mediului, setările de vid, înregistrarea și distanța pe lucrarea reală.

3116 suportă până la 8 capete de imprimare Ricoh Gen. 6 cu picături de tonuri de gri de 5-15 pl și un cărucior cu motor liniar specificat până la 1,2 m/s. Aprobați detaliul tonurilor de gri, înregistrarea, culoarea și viteza utilizabilă în modul de producție selectat.



## INSTANTANEU DE POTRIVIRE INDUSTRIALĂ

### 🌀 Rezoluție encoder de 1 μm

Cărucior cu motor liniar cu feedback encoder la o rezoluție de măsurare de 1 micron; aprobați detaliul și înregistrarea în modul de imprimare intenționat.

### ⚡ Înălțime mediu de 100 mm

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

### 🏠 Viteză schiță de 69 m²/h

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

## CONSTRUITĂ PENTRU PRODUCȚIA INDUSTRIALĂ DE FORMAT LARG



### Masă cu vid de format larg

Suprafața de imprimare de 3100 x 1600 mm utilizează fixare cu vid pe mai multe zone. Confirmați planeitatea panoului, setările de vid, încărcarea și înregistrarea pe foaie reală.



### Înregistrări arhivate GREENGUARD Gold

Înregistrările certificatelor arhivate pentru SR-200+ și SR-100 HD acoperă perioade care expiră la 25 ianuarie 2025. Confirmați certificarea actuală, familia exactă de cerneluri 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 suportă un debit de până la 69 m²/h în modul schiță.

## CAPABILITĂȚI CHEIE

### Masă de imprimare 3100 x 1600 mm

Suficient de largă pentru panouri și indicatoare de dimensiuni complete, cu o adâncime de 1600 mm potrivită pentru formate standard de foi și fluxuri de lucru de producție.

### 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 utilizabilă în modul de producție selectat.

### Opțiuni cu unul, două și trei rânduri

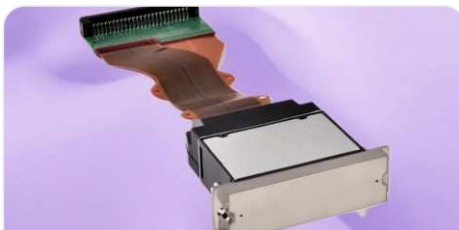
Configurațiile disponibile de întărire și capete de imprimare suportă diferite cerințe de debit și canale de cerneală. Selectați configurația înainte de comandă și validați fluxul de lucru intenționat.

## TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 3116



### Motor liniar + encoder de 1 micron

Deplasarea electromagnetică directă a căruciorului înlocuiește dependența de curea și îmbunătățește controlul poziționării pe întreaga lățime de imprimare de 3100 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 cu răcire pe aer

Sistemul IST INTECH oferă putere reglabilă de până la 14 W/cm². Confirmați întărirea, răspunsul termic, aderența, finisajul și rezistența necesară la viteza și încărcarea de cerneală preconizate.



#### SR-100 HD pentru producție multi-uz

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



#### SR-200+ pentru piese industriale cu aderență ridicată

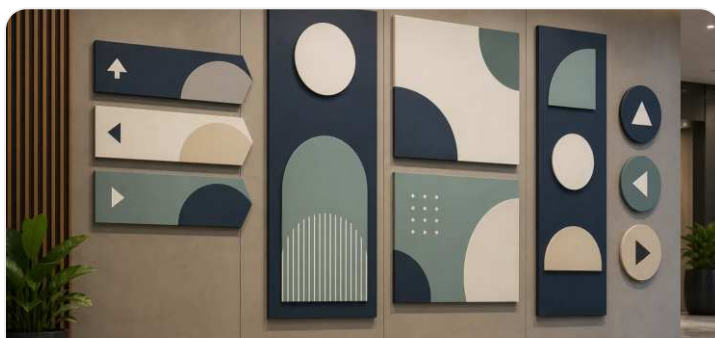
Datele publicate pentru SR-200+ poziționează cerneala pentru lucrări industriale axate pe aderență, cu opțiuni de gamă Orange și Violet.



#### PREMIUMFLEX+ pentru materiale flexibile

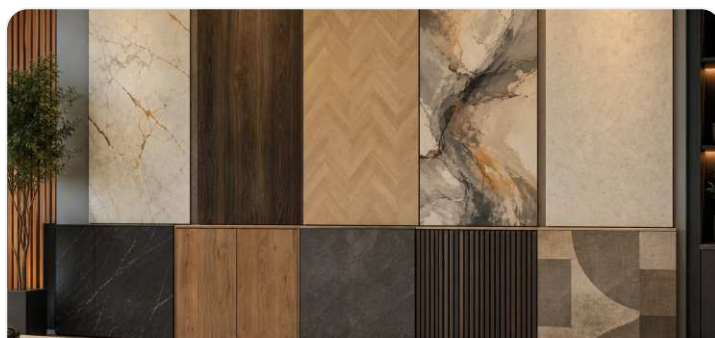
Datele publicate pentru PREMIUMFLEX+ raportează flexibilitate pentru substraturi asemănătoare pielii și moi, inclusiv durabilitate la testul Bally de peste 50.

### APLICAȚII DE MARE PRECIZIE PENTRU SIGNRACER 3116



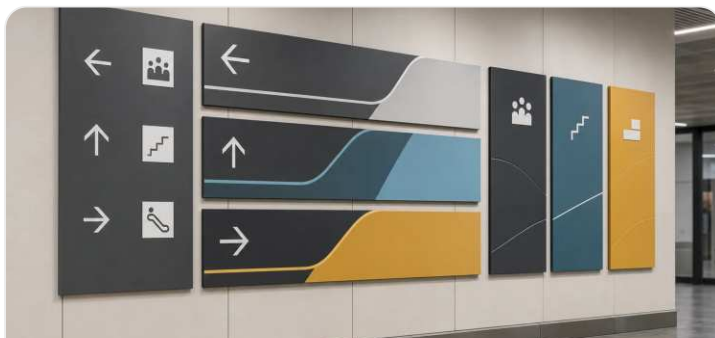
#### Indicatoare și afișaje de format mare

Utilizați masa de 3100 x 1600 mm pentru panouri largi, grafice expoziționale și afișaje pentru puncte de vânzare care se încadrează într-un singur layout pe masa plană.



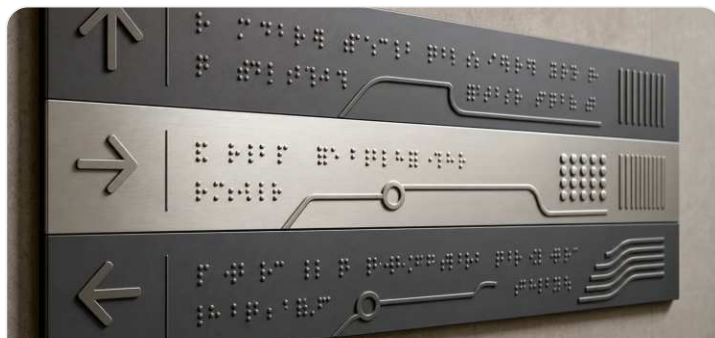
#### Mobilier și panouri interioare

Decorați lemnul calificat, MDF-ul și panourile compozite pentru mobilier și aplicații interioare.



#### Indicatoare direcționale și de orientare

Aranjați indicatoare direcționale, panouri de identificare a încăperilor și indicatoare arhitecturale pe masa de format larg.



#### Indicatoare tactile și Braille

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



#### Sticlă și panouri arhitecturale

Decorațiuni de format larg pe sticlă, acril și materiale pentru panouri arhitecturale, cu culoare uniformă pe toată masa.



#### Mascare digitală și prelucrare a suprafeței

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

# SIGNRACER 3116

## 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

ACTIONARE CAP DE IMPRIMARE / VITEZĂ  
Motor liniar, până la 1,2 m/s

## Sistem suport substrat și masă

ARIE DE IMPRIMARE  
3100 x 1600 mm

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

LĂȚIME MAXIMĂ SUBSTRAT / LĂȚIME  
IMPRIMARE  
3150 mm / 3100 mm

GROSIME MAXIMĂ SUBSTRAT  
Maximum 100 mm

SUBSTRATURI SUPORTATE  
PVC, compozit aluminiu, acrilic, lemn, MDF, sticlă,  
PET-G, panouri compozite, piele, carton ondulat,  
mesh, vinil, placă spumă; validați substratul de  
producție înainte de aprobare

## Sistem de întărire UV

TEHNOLOGIE DE ÎNTĂRIRE  
Întărire UV cu LED cu niveluri de putere variabile

LĂȚIME ÎNTĂRIRE / PUTERE  
Simplu: 90 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>  
Dublu: 180 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>  
Triplu: 210 mm / 16 W/cm<sup>2</sup>

## Soluție de cerneală

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 1  
CMYK + Alb

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

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 3  
CMYK + Orange + Violet + Alb + Vernis

CONSUM DE CERNEALĂ  
8 ml/m<sup>2</sup>

## Date electrice și fizice

CONSUM DE ENERGIE  
6 kW

DIMENSIUNI (L x L x Î)  
5230 x 2220 x 1350 mm

GREUTATE  
1610 kg

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

GREUTATE LA TRANSPORT  
2100 kg (brut) / 490 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  | 28     | 23     | 16     |
| RÂND DUBLU   | 49     | 41     | 30     |
| RÂND TRIPLU  | 69     | 58     | 42     |

## Validați modelul 3116 pe piesele dumneavoastră

Împărtășiți materialele, designul și obiectivele de calitate pentru o recomandare  
focustă 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