

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTE UV LED HYBRIDE INDUSTRIELLE

# SIGNRACER 2500

**Hybride grand format 2500 mm pour supports rigides et en rouleau, avec bande transporteuse à vide 5 zones et chariot à courroie.**



🌀 Système hybride pour panneaux rigides et supports en rouleau jusqu'à 2500 mm.

⚡ Jusqu'à 47 m<sup>2</sup>/h en débit brouillon en configuration double rangée.

📏 Bande transporteuse à vide 5 zones avec barre de départ pour le positionnement.

## PRODUCTION HYBRIDE GRAND FORMAT

La SIGNRACER 2500 est une imprimante UV hybride pour supports en rouleau et rigides qualifiés jusqu'à 2500 mm de large. La plateforme prend en charge les workflows d'emballage, signalétique, affichage et substrats spéciaux après tests d'application.

Une bande transporteuse à vide 5 zones et un système de positionnement par barre de départ assurent le transport et le calage des supports sur les grands panneaux. La spécification produit actuelle liste 2 à 8 têtes d'impression Ricoh Gen. 6 avec gouttes à niveaux de gris de 5 à 15 pl ; validez les détails, dégradés, repérage et vitesse utile dans le mode sélectionné.



## APERÇU DE L'ADÉQUATION INDUSTRIELLE

### Positionnement à 1 µm

Le retour encodeur avec une résolution de mesure de 1 micron assure le positionnement du chariot sur toute la largeur d'impression de 2500 mm.

### Jusqu'à 47 m²/h en vitesse brouillon

Le mode brouillon double rangée fournit le débit maximum indiqué ; validez la qualité et la vitesse utile dans le mode de production sélectionné.

### 50 mm (plateau) ou rouleau

Imprimez sur des feuilles rigides ou passez au support en rouleau avec le système de convoyeur hybride.

## CONÇUE POUR UNE PRODUCTION HYBRIDE POLYVALENTE



### Plateforme SIGNRACER 2500

Hybride grand format 2500 mm pour supports rigides et en rouleau, avec bande transporteuse à vide 5 zones et chariot à courroie.



### Archives des enregistrements GREENGUARD Gold

Les certificats archivés pour SR-200+ et SR-100 HD couvrent des périodes se terminant le 25 janvier 2025. Confirmez la certification actuelle, la famille d'encre exacte et le périmètre du projet avant spécification.



### Configuration évolutive des têtes d'impression

La configuration double rangée Ricoh Gen. 6 atteint jusqu'à 47 m²/h en mode brouillon.

## CAPACITÉS CLÉS

### Bande transporteuse à vide 5 zones

Des zones de vide indépendantes maintiennent les feuilles rigides et les supports flexibles à plat sur toute la largeur de 2500 mm sans soulèvement des bords.

### Rigide et rouleau sur une seule plateforme

Passez des substrats rigides aux supports en rouleau sur la même machine avec un temps de changement minimal.

### Jusqu'à 47 m²/h en débit brouillon

La configuration double rangée atteint jusqu'à 47 m²/h en mode brouillon. Validez la qualité et la vitesse utile sur le support visé.

## TECHNOLOGIE CLÉ DES PERFORMANCES DE LA 2500



### Chariot à courroie

Le mouvement du chariot à courroie jusqu'à 1,2 m/s soutient le débit de production tandis que la bande transporteuse à vide 5 zones stabilise le transport des supports.



### Moteur d'impression Ricoh Gen. 6

Têtes d'impression industrielles avec niveaux de gris de 5 à 15 pl, extensibles de 2 à 8 têtes pour une flexibilité de débit et de qualité.



### Séchage UV LED à triple rangée

Système IST INTECH avec options simple, double ou triple rangée jusqu'à 16 W/cm² pour un séchage adapté à chaque substrat.



#### SR-100 HD pour la production polyvalente

Les données publiées de SR-100 HD font état d'une résistance aux solvants et aux rayures pour les travaux mixtes sur supports rigides et en rouleau.



#### SR-200+ pour les pièces industrielles à haute adhérence

Les données publiées de SR-200+ positionnent l'encre pour les travaux industriels axés sur l'adhérence avec des options de gamme Orange et Violet.



#### PREMIUMFLEX+ pour les matériaux flexibles

Les données publiées de PREMIUMFLEX+ font état d'une flexibilité pour les substrats de type cuir et souples, y compris une durabilité au test Bally supérieure à 50 000 cycles.

### APPLICATIONS HAUTE PRÉCISION POUR SIGNRACER 2500



#### Signalétique et panneaux grand format

Imprimez directement sur des panneaux rigides de 2500 mm de large, aludibond et panneaux composites pour une signalétique grand format.



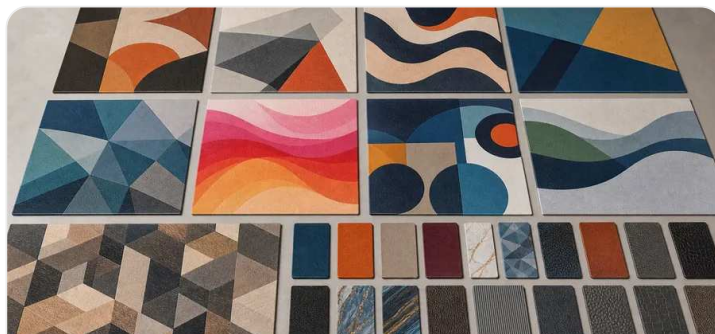
#### Bannières PVC et supports en rouleau

Passez en mode rouleau sur la bande transporteuse à vide pour les grandes bannières PVC, les films rétroéclairés et les substrats flexibles compatibles.



#### Panneaux d'ameublement et d'intérieur

Décoration directe sur bois, MDF et panneaux composites jusqu'à 2500 mm de large pour la production de meubles.



#### Traitement du cuir en rouleau

Utilisez le flux convoyeur pour les peaux de cuir et les supports flexibles larges.



#### Panneaux rigides surdimensionnés

Les rallonges de table optionnelles permettent de traiter des panneaux plus longs que le plateau pour les panneaux architecturaux et industriels surdimensionnés.



#### Production d'emballages et de présentoirs

Impression haute résolution sur carton ondulé, carton pliant et matériaux rigides pour présentoirs destinés au commerce de détail et aux salons.

SIGNRACER 2500

Moteur d'impression

TECHNOLOGIE D'IMPRESSION  
Jet d'encre industriel à séchage UV

TÊTES D'IMPRESSION / NOMBRE  
Ricoh Gen. 6, 2 à 8

BUSES / GOUTTE  
40 kHz : 1280 buses | 5-15 pl niveaux de gris

RÉSOLUTION D'IMPRESSION  
635 x 900 dpi

ENTRAÎNEMENT DU CHARIOT / VITESSE  
Chariot à courroie, jusqu'à 1,2 m/s

Support et système de table

LARGEUR D'IMPRESSION  
2500 mm

TYPE DE TABLE  
Bande transporteuse à vide avec barre de repérage escamotable

LARGEUR MAX. DU SUPPORT / LARGEUR D'IMPRESSION  
2500 mm / 2500 mm

ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT  
100 mm maximum

SUPPORTS COMPATIBLES  
PVC, composite aluminium, acrylique, bois, MDF, verre, PET-G, panneaux composites, cuir, carton ondulé, mesh, vinyle, panneau en mousse ; valider le support de production avant approbation

Système de séchage UV

TECHNOLOGIE DE SÉCHAGE  
Séchage UV LED à puissance variable

LARGEUR DE SÉCHAGE / PUISSANCE  
Simple : 90 mm / 14 W/cm²  
Double : 180 mm / 14 W/cm²  
Triple : 210 mm / 16 W/cm²

Solution d'encre

CONFIGURATION D'ENCRE 1  
CMJN + Blanc

CONFIGURATION D'ENCRE 2  
CMJN + LC + LM + LK + Blanc

CONFIGURATION D'ENCRE 3  
CMJN + Orange + Violet + Blanc + Vernis

CONSOMMATION D'ENCRE  
8 ml/m²

Électricité et dimensions

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE  
6 kW

DIMENSIONS (L x L x H)  
4850 x 1030 x 1350 mm

POIDS  
1300 kg

CAISSE D'EXPÉDITION (L x L x H)  
5100 x 1120 x 1800 mm

POIDS À L'EXPÉDITION  
1580 kg (brut) / 280 kg (caisse)

Logiciels et documentation

RIP  
Caldera, Ergosoft

MARQUAGE DE CONFORMITÉ  
Marquage CE - confirmer la Déclaration de conformité en vigueur pour la machine configurée

CONSOMMABLES (NON COUVERTS)  
Têtes d'impression, encres, filtres et autres pièces d'usure

VITESSE D'IMPRESSION PAR CONFIGURATION

| CONFIGURATION | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|---------------|--------|--------|--------|
| RANGÉE SIMPLE | 27     | 22     | 15     |
| RANGÉE DOUBLE | 47     | 39     | 28     |

Validez la 2500 sur votre support

Partagez vos matériaux, visuels et objectifs de qualité pour un test d'impression ciblé et une recommandation de déploiement.



Scannez pour accéder à la fiche produit

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