

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTE INDUSTRIELLE UV LED À PLATEAU

SIGNRACER 3020

Plateau industriel 3050 x 2050 mm
pour panneaux surdimensionnés,
signalétique et mobilier.



🎯 Zone d'impression 3050 x 2050 mm
pour panneaux surdimensionnés et
signalétique.

⚡ Débit en mode projet jusqu'à 69
m²/h en configuration triple rangée.

📏 Table à vide 4 zones avec ergots de
repérage pour un maintien stable.

IMPRESSION INDUSTRIELLE GRAND FORMAT À PLATEAU

La SIGNRACER 3020 est un plateau UV industriel avec une zone d'impression de 3050 x 2050 mm pour les applications de signalétique, panneaux, mobilier et grand format qualifiées.

Les têtes d'impression Ricoh Gen. 6 produisent des gouttes en nuances de gris de 5 à 15 pl, tandis que le chariot à moteur linéaire et la configuration de séchage triple rangée supportent des modes de production jusqu'à 69 m²/h en débit projet. Valider les détails, dégradés, repérage, couleur, séchage, adhérence, finition et vitesse utilisable sur le substrat prévu.



APERÇU INDUSTRIEL DE L'AJUSTEMENT

Positionnement 1 µm

La précision du moteur linéaire permet une sortie haute résolution pour les graphiques détaillés et les textes fins sur substrats surdimensionnés.

Épaisseur du support 100 mm

Imprimez directement sur des substrats rigides épais, notamment le bois, les composites et les matériaux techniques.

Vitesse en mode projet 69 m²/h

Le mode projet triple rangée fournit le débit maximum indiqué pour la production grand format avec des délais serrés ; approuver la qualité et la vitesse utilisable dans le mode de production sélectionné.

CONÇUE POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE SURDIMENSIONNÉE



Table à vide 3050 x 2050 mm

La table à vide 4 zones assure le maintien des grands panneaux qualifiés. Confirmer la planéité du support, les réglages de vide, le chargement et le dégagement pour la feuille réelle.



Enregistrements archivés GREENGUARD Gold

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



Configuration de têtes d'impression triple rangée

Jusqu'à 8 têtes Ricoh Gen. 6 en disposition triple rangée supportent un débit en mode projet jusqu'à 69 m²/h.

CAPACITÉS CLÉS

Plateau d'impression 3050 x 2050 mm

Imprimez des panneaux et surfaces qualifiés dans la zone 3050 x 2050 mm sans assemblage lorsque l'œuvre finie tient sur le plateau.

Débit en mode projet jusqu'à 69 m²/h

La configuration triple rangée atteint jusqu'à 69 m²/h en mode projet. Approuver la qualité et la vitesse utilisable dans le mode de production sélectionné.

Positionnement par moteur linéaire

L'entraînement par moteur linéaire avec une résolution de mesure d'encodeur de 1 micron supporte le positionnement du chariot sur toute la largeur d'impression de 3050 mm.

TECHNOLOGIE DE BASE DERRIÈRE LES PERFORMANCES DE LA 3020



Moteur linéaire + encodeur 1 micron

Le mouvement électromagnétique direct du chariot élimine la dépendance aux courroies et améliore le contrôle de positionnement sur toute la largeur d'impression de 3050 mm.



Tête d'impression Ricoh Gen. 6

Les têtes Ricoh Gen. 6 produisent des gouttes en nuances de gris de 5 à 15 pl jusqu'à 40 kHz. Validez les tons, les contours, la couleur et les détails dans le mode d'impression prévu.



Séchage UV LED à refroidissement par air

Le système IST INTECH offre une puissance réglable jusqu'à 16 W/cm² en configuration triple rangée. Confirmez le séchage, la réponse thermique, l'adhérence, la finition et la résistance requise à la vitesse et à la charge d'encre prévues.



SR-100 HD pour production polyvalente

Les données publiées 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 pièces industrielles à haute adhérence

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



PREMIUMFLEX+ pour matériaux flexibles

Les données publiées 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 ADAPTÉES POUR SIGNRACER 3020



Signalétique et affichages grand format

Utilisez le plateau de 3050 x 2050 mm pour les panneaux surdimensionnés, les murs d'exposition et les présentoirs PLV qui tiennent en une seule mise en page plateau.



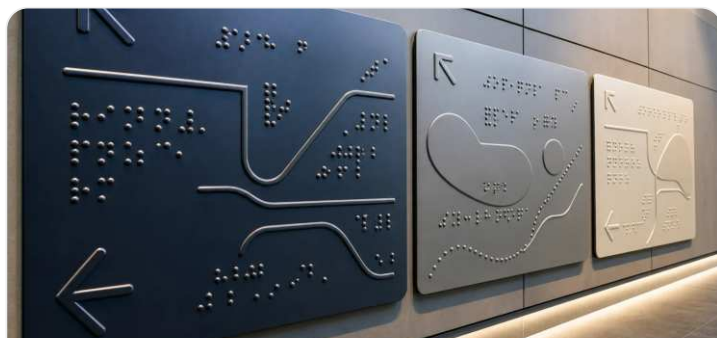
Panneaux d'ameublement et d'intérieur

Décorez les panneaux de bois, MDF et composites qualifiés pour l'ameublement et l'intérieur.



Signalétique directionnelle et de guidage

Disposez les panneaux directionnels, les plaques d'identification de pièces et la signalétique architecturale sur le plateau surdimensionné.



Signalétique Braille et tactile

Disposez plusieurs panneaux tactiles sur le grand plateau après validation spécifique au projet.



Verre et panneaux architecturaux

Décorez le verre et les panneaux architecturaux qualifiés dans les limites de dégagement et de taille du plateau.



Masquage numérique et traitement de surface

Masquage numérique UV directement imprimé sur métal pour brossage et sablage.

SIGNRACER 3020

Moteur d'impression

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

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

BUSES / TAILLE DE GOUTTE
40 kHz : 1280 buses | 5-15 pl nuances de gris

RÉSOLUTION D'IMPRESSION
635 x 900 dpi

ENTRAÎNEMENT DU CHARIOT / VITESSE
Moteur linéaire, jusqu'à 1,2 m/s

Support et système de plateau

ZONE D'IMPRESSION
3050 x 2050 mm

TYPE DE PLATEAU
Table à vide alvéolée 4 zones avec plots de repérage

LARGEUR MAX. DU SUPPORT / LARGEUR D'IMPRESSION
3100 mm / 3050 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, mousse ; valider le support de production avant approbation

Système de séchage UV

TECHNOLOGIE DE SÉCHAGE
Séchage UV LED à niveaux de puissance variables

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 ENCRE 1
CMJN + Blanc

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

CONFIGURATION 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)
5230 x 3200 x 1350 mm

POIDS
1760 kg

CAISSE D'EXPÉDITION (L x L x H)
5560 x 2280 x 1800 mm

POIDS À L'EXPÉDITION
2250 kg (brut) / 490 kg (caisse)

Logiciel et documentation

LOGICIEL RIP
Caldera, Ergosoft

MARQUAGE DE CONFORMITÉ
Marquage CE - consulter 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	28	23	16
DOUBLE RANGÉE	49	41	30
TRIPLE RANGÉE	69	58	42

Validez la 3020 sur vos pièces

Partagez vos matériaux, fichiers et objectifs qualité pour un test d'impression ciblé et une recommandation de déploiement de la part de SIGNRACER.



Scannez pour accéder à la fiche produit en ligne

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