

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTE UV LED INDUSTRIELLE À TABLE PLATEFORME

SIGNRACER 3116

Table plateforme industrielle grand format 3100 x 1600 mm avec précision moteur linéaire et débit évolutif.



🎯 Zone d'impression 3100 x 1600 mm pour supports rigides et flexibles grand format.

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

🌀 Table aspirante 4 zones avec ergots de repérage pour maintien stable.

IMPRESSION DE PRODUCTION GRAND FORMAT

La SIGNRACER 3116 est une table plateforme industrielle avec une zone d'impression de 3100 x 1600 mm et une table aspirante 4 zones pour supports rigides et flexibles grand format qualifiés. Valider la planéité du support, les réglages d'aspiration, le repérage et le dé-gagement sur le travail réel.

La 3116 supporte jusqu'à 8 têtes d'impression Ricoh Gen. 6 avec gouttes à niveaux de gris de 5 à 15 pl et un chariot à moteur linéaire spécifié jusqu'à 1,2 m/s. Valider le détail des niveaux de gris, le repérage, la couleur et la vitesse exploitable dans le mode de production sélectionné.



APERÇU D'ADÉQUATION INDUSTRIELLE

Résolution du codeur 1 µm

Chariot à moteur linéaire avec retour codeur à une résolution de mesure de 1 micron ; valider le détail et le repérage dans le mode d'impression prévu.

Hauteur de support 100 mm

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

Vitesse brouillon 69 m²/h

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

CONÇUE POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE GRAND FORMAT



Table aspirante grand format

La zone d'impression de 3100 x 1600 mm utilise un maintien par aspiration multi-zones. Confirmer la planéité du panneau, les réglages d'aspiration, le chargement et le repérage sur la feuille réelle.



Enregistrements GREENGUARD Gold archivés

Les enregistrements de certificats archivés pour SR-200+ et SR-100 HD couvrent les périodes se terminant le 25 janvier 2025. Confirmer la certification actuelle, la famille d'encres 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 brouillon jusqu'à 69 m²/h.

CAPACITÉS CLÉS

Plateau d'impression 3100 x 1600 mm

Assez large pour des panneaux et de la signalétique en taille réelle, avec une profondeur de 1600 mm adaptée aux formats de feuilles standard et aux flux de production.

Débit brouillon jusqu'à 69 m²/h

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

Options simple, double et triple rangée

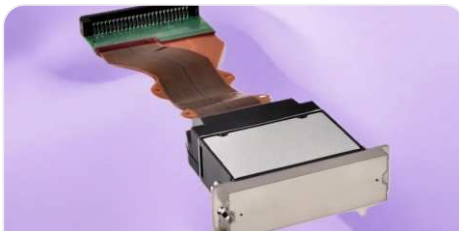
Les configurations de polymérisation et de têtes d'impression disponibles supportent différents besoins de débit et de canaux d'encre. Sélectionner la configuration avant commande et valider le flux de travail prévu.

TECHNOLOGIE CLÉ DERRIÈRE LES PERFORMANCES DE LA 3116



Moteur linéaire + codeur 1 micron

Le déplacement direct de la tête par électro-aimant supprime la dépendance à la courroie et améliore le contrôle positionnel sur toute la largeur d'impression de 3100 mm.



Moteur d'impression Ricoh Gen. 6

Les têtes Ricoh Gen. 6 produisent des gouttes en niveaux 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.



Polymérisation UV LED à refroidissement par air

Le système IST INTECH offre une puissance réglable jusqu'à 14 W/cm². Confirmez la polymérisation, la réaction thermique, l'adhérence, le fini et la résistance requise à la vitesse et à la charge d'encre prévues.



SR-100 HD pour la production polyvalente

Les données publiées SR-100 HD indiquent 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

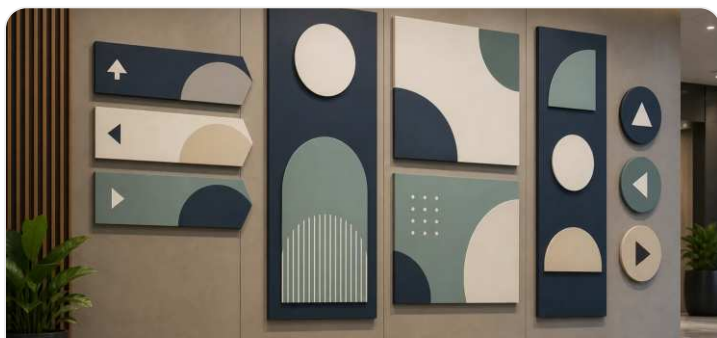
Les données publiées SR-200+ positionnent l'encre pour les travaux industriels axés sur l'adhérence avec des options de gamme Orange et Violet.



PREMIUMFLEX+ pour les matériaux flexibles

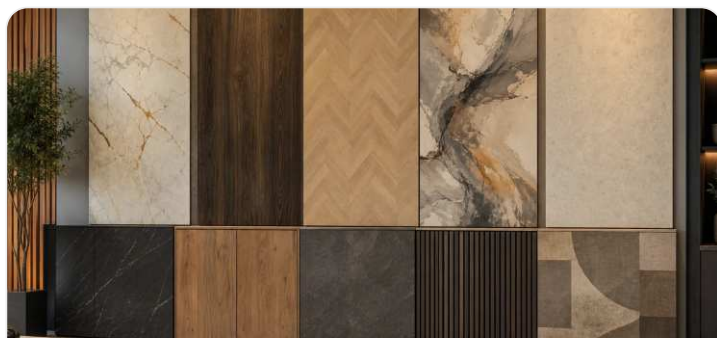
Les données publiées PREMIUMFLEX+ indiquent une flexibilité pour les substrats de type cuir et souples, y compris une durabilité au test Bally supérieure à 50 000 cycles.

APPLICATIONS ADAPTÉES POUR SIGNRACER 3116



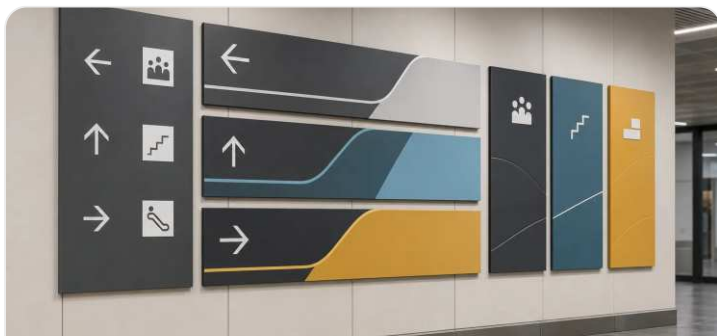
Signalétique grand format et affichages

Utilisez la table de 3100 x 1600 mm pour les panneaux larges, les graphismes d'exposition et les présentoirs PLV qui tiennent en une seule mise en page.



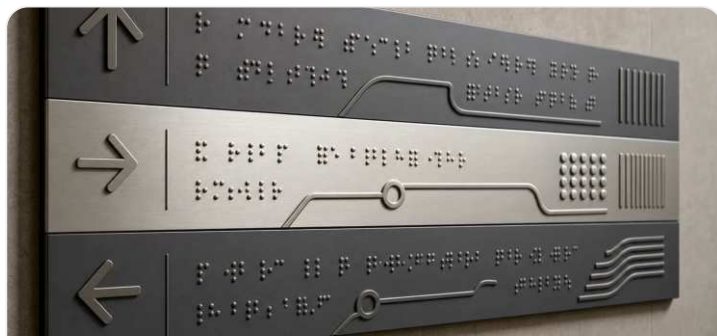
Panneaux pour mobilier et intérieur

Décorez le bois, le MDF et les panneaux composites qualifiés pour le mobilier et les applications intérieures.



Signalétique directionnelle et de guidage

Disposez les panneaux directionnels, les plaques d'identification de pièces et la signalétique architecturale sur la table grand format.



Signalétique Braille et tactile

Disposez plusieurs panneaux tactiles sur la grande table après validation spécifique au projet.



Verre et panneaux architecturaux

Décoration grand format sur verre, acrylique et matériaux de panneaux architecturaux avec une couleur homogène sur toute la table.



Masquage numérique et traitement de surface

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

SIGNRACER 3116

Moteur d'impression

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

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

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

RÉSOLUTION D'IMPRESSION
635 x 900 dpi

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

Système de support et de maintien

ZONE D'IMPRESSION
3100 x 1600 mm

TYPE DE TABLE PLATEFORME
Table aspirante alvéolaire 4 zones avec plots de repérage

LARGEUR MAX. DU SUPPORT / LARGEUR D'IMPRESSION
3150 mm / 3100 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 polymérisation UV

TECHNOLOGIE DE POLYMÉRISATION
Polymérisation UV LED à niveaux de puissance variables

LARGEUR DE POLYMÉRISATION / 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
CMYK + Blanc

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

CONFIGURATION D'ENCRE 3
CMYK + 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 2220 x 1350 mm

POIDS
1610 kg

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

POIDS À L'EXPÉDITION
2100 kg (brut) / 490 kg (caisse)

Logiciels et documentation

LOGICIEL RIP
Caldera, Ergosoft

MARQUAGE DE CONFORMITÉ
Marquage CE - vérifier la Déclaration de Conformité en vigueur pour la machine configurée

CONSUMMABLES (NON INCLUS)
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
RANGÉE DOUBLE	49	41	30
RANGÉE TRIPLE	69	58	42

Validez la 3116 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