

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTE UV LED HYBRIDE INDUSTRIELLE

SIGNRACER 3200

Hybride super-large 3200 mm pour production grand volume sur supports rigides et en rouleau avec précision moteur linéaire.



⚙️ Largeur d'impression 3200 mm pour supports rigides et en rouleau surdimensionnés.

⚡ Jusqu'à 69 m²/h de débit brouillon en configuration triple rangée.

🚚 Convoyeur à table aspirante avec barre d'alignement rétractable.

PRODUCTION HYBRIDE SUPER-LARGE

La SIGNRACER 3200 est une imprimante hybride 3200 mm pour flux de travail sur feuilles rigides qualifiées et supports en rouleau tels que signalétique grand format, présentoirs retail, panneaux intérieurs, prototypes d'emballage et graphiques rétroéclairés.

Le chariot à moteur linéaire est spécifié jusqu'à 1,2 m/s. Associé aux têtes d'impression Ricoh Gen. 6, il prend en charge la sortie en niveaux de gris et les configurations couleur paramétrables ; approuvez le détail, le repérage, la couleur et la vitesse utile dans le mode de production sélectionné.



APERÇU D'ADÉQUATION INDUSTRIELLE

Résolution d'encodeur 1 µm

Le retour d'encodeur avec résolution de mesure de 1 micron prend en charge le positionnement du chariot sur toute la largeur d'impression de 3200 mm.

Jusqu'à 69 m²/h de vitesse brouillon

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

Épaisseur de support 100 mm

La plateforme accepte des supports jusqu'à 100 mm d'épaisseur ; validez le transport, le dégagement, la planéité et le maintien sur le substrat réel.

CONÇU POUR LA PRODUCTION HYBRIDE GRAND VOLUME



Plateforme SIGNRACER 3200

Hybride super-large 3200 mm pour production grand volume sur supports rigides et en rouleau avec précision moteur linéaire.



Archives des enregistrements GREENGUARD Gold

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



Configuration de têtes d'impression évolutive

La configuration triple rangée Ricoh Gen. 6 atteint jusqu'à 69 m²/h en mode brouillon.

CAPACITÉS CLÉS

Convoyeur hybride 3200 mm

Le convoyeur à table aspirante prend en charge les panneaux rigides qualifiés et les supports en rouleau sur la même plateforme. Confirmez les exigences de manipulation pour chaque famille de supports.

Jusqu'à 69 m²/h de débit brouillon

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

Positionnement super-large

L'entraînement à moteur linéaire avec résolution de mesure d'encodeur de 1 micron prend en charge le positionnement du chariot sur toute la largeur d'impression de 3200 mm.

TECHNOLOGIE DE BASE DERRIÈRE LES PERFORMANCES 3200



Moteur linéaire + encodeur 1 micron

Le mouvement électromagnétique direct du chariot à 1,2 m/s remplace la dépendance à la courroie pour les travaux de détail grand format exigeants.



Moteur d'impression Ricoh Gen. 6

Les têtes Ricoh Gen. 6 offrent des gouttes en niveaux de gris de 5 à 15 pl ; le nombre de têtes et les canaux d'encre dépendent de la configuration choisie.



Séchage UV LED à triple rangée

Système IST INTECH avec options simple, double ou triple rangée jusqu'à 16 W/cm² pour un réglage du séchage selon le substrat.



SR-100 HD pour une production polyvalente

Les données publiées de SR-100 HD indiquent 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 de SR-200+ positionnent l'encre pour les travaux industriels axés sur l'adhérence, avec des options de gamme Orange et Violet.



PREMIUMFLEX+ pour matériaux flexibles

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

APPLICATIONS HAUTE PRÉCISION POUR SIGNRACER 3200



Signalétique et affichages grand format

Imprimez directement sur des panneaux rigides de 3200 mm de large, aludibond et panneaux composites pour une production de signalétique surdimensionnée.



Bannières larges et supports en rouleau

La plateforme hybride 3200 mm combine un contrôle par moteur linéaire avec un convoyeur à table pour les bannières larges et les supports flexibles compatibles.



Panneaux d'ameublement et d'architecture

Décoration directe sur bois surdimensionné, MDF et panneaux composites pour meubles, revêtements muraux et intérieurs.



Traitement du cuir en rouleau

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



Panneaux rigides surdimensionnés

Les extensions de table en option permettent de traiter des panneaux dépassant le lit pour des panneaux architecturaux et industriels extra-longs.



Graphiques de vitrine et film architectural

Les flux hybrides à courroie et en rouleau gèrent les films adhésifs et givrés larges pour les grands graphiques de devanture et les projets d'intimité architecturale.

SIGNRACER 3200

Moteur d'impression

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

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

BUSES / 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

Support & Système de table

LARGEUR D'IMPRESSION
3200 mm

TYPE DE TABLE
Convoyeur à bande avec table à dépression et barre de repérage escamotable

LARGEUR MAX. DU SUPPORT / LARGEUR D'IMPRESSION
3200 mm / 3200 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 les supports 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 + JC + JM + JN + Blanc

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

CONSUMMATION D'ENCRE
8 ml/m²

Électricité & Dimensions

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE
6 kW

DIMENSIONS (L X L X H)
5480 x 1420 x 1450 mm

POIDS
2460 kg

CAISSE D'EXPÉDITION (L x L x H)
5800 x 1810 x 1760 mm

POIDS D'EXPÉDITION
3090 kg (brut) / 630 kg (caisse)

Logiciel & Documentation

LOGICIEL RIP
Caldera, Ergosoft

MARQUAGE DE CONFORMITÉ
Marquage CE – consulter la Déclaration de conformité en vigueur pour la machine configurée

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

VITESSE D'IMPRESSION PAR CONFIGURATION

CONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
SIMPLE RANGÉE	28	23	16
DOUBLE RANGÉE	49	41	30
TRIPLE RANGÉE	69	58	42

Validez la 3200 sur votre support

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



Scannez pour la page produit en direct

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