

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE INDUSTRIALE UV LED A PIANO DI STAMPA

SIGNRACER 3020

Piano di stampa industriale 3050 x 2050 mm per pannelli sovradimensionati, segnaletica e lavorazioni per arredamento.



🎯 Area di stampa 3050 x 2050 mm per pannelli sovradimensionati e segnaletica.

⚡ Produttività in bozza fino a 69 m²/h in configurazione a tre file.

🔧 Tavolo a vuoto a 4 zone con perni di registrazione per un bloccaggio stabile.

STAMPA INDUSTRIALE SU PIANO DI STAMPA DI GRANDE FORMATO

La SIGNRACER 3020 è una stampante UV a piano di stampa industriale con area di stampa 3050 x 2050 mm per applicazioni qualificate di segnaletica, pannelli, arredamento e grande formato.

Le teste di stampa Ricoh Gen. 6 erogano gocce in scala di grigi da 5-15 pL, mentre il carrello a motore lineare e la configurazione di polimerizzazione a tre file supportano modalità di produzione con produttività in bozza fino a 69 m²/h. Approvare dettaglio, sfumature, registrazione, colore, polimerizzazione, adesione, finitura e velocità utilizzabile sul substrato previsto.



SNAPSHOT INDUSTRIALE DELL'ADATTAMENTO

Posizionamento 1 µm

La precisione del motore lineare consente output ad alta risoluzione per grafica dettagliata e testi fini su substrati sovradimensionati.

Altezza supporto 100 mm

Stampa direttamente su substrati rigidi spessi, tra cui legno, compositi e materiali tecnici.

Velocità bozza 69 m²/h

La modalità bozza a tre file fornisce la produttività massima dichiarata per la produzione di grande formato con scadenze strette; approvare qualità e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.

PROGETTATA PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE SOVRADIMENSIONATA



Tavolo a vuoto 3050 x 2050 mm

Il tavolo a vuoto a 4 zone supporta il bloccaggio di pannelli grandi qualificati. Confermare planarità del supporto, impostazioni del vuoto, carico e luce per il foglio effettivo.



Archivi dei record GREENGUARD Gold

Gli archivi dei certificati per SR-200+ e SR-100 HD coprono periodi terminati il 25 gennaio 2025. Confermare la certificazione attuale, l'esatta famiglia di inchiostri e l'ambito del progetto prima della specifica.



Configurazione teste di stampa a tre file

Fino a 8 teste Ricoh Gen. 6 in disposizione a tre file supportano una produttività in bozza fino a 69 m²/h.

CAPACITÀ CHIAVE

Piano di stampa 3050 × 2050 mm

Stampa pannelli e superfici qualificati entro l'area 3050 × 2050 mm senza giunzioni quando la grafica finita si adatta al piano.

Produttività in bozza fino a 69 m²/h

La configurazione a tre file raggiunge fino a 69 m²/h in modalità bozza. Approvare qualità e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.

Posizionamento a motore lineare

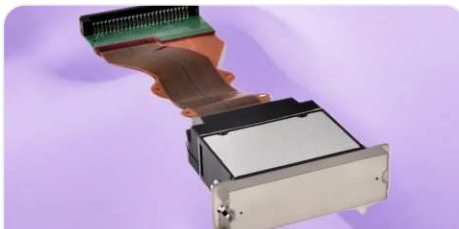
L'azionamento a motore lineare con risoluzione di misura dell'encoder di 1 micron supporta il posizionamento del carrello su tutta la larghezza di stampa di 3050 mm.

TECNOLOGIA CHIAVE ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI DELLA 3020



Motore lineare + encoder da 1 micron

Il movimento elettromagnetico diretto del carrello elimina la dipendenza dalle cinghie e migliora il controllo posizionale su tutta la larghezza di stampa di 3050 mm.



Motore di stampa Ricoh Gen. 6

Le teste Ricoh Gen. 6 erogano gocce in scala di grigi da 5 a 15 pL fino a 40 kHz. Approva toni, bordi, colore e dettaglio nella modalità di stampa prevista.



Polimerizzazione UV LED a raffreddamento ad aria

Il sistema IST INTECH offre potenza regolabile fino a 16 W/cm² in configurazione a tripla fila. Verifica polimerizzazione, risposta termica, adesione, finitura e resistenza richiesta alla velocità e al carico di inchiostro previsti.



SR-100 HD per produzione multiuso

I dati pubblicati SR-100 HD riportano resistenza a solventi e graffi per lavori misti su supporti rigidi e in rotolo.



SR-200+ per parti industriali ad alta adesione

I dati pubblicati SR-200+ posizionano l'inchiostro per lavori industriali focalizzati sull'adesione con opzioni di gamma Orange e Violet.



PREMIUMFLEX+ per materiali flessibili

I dati pubblicati PREMIUMFLEX+ riportano flessibilità per substrati similpelle e morbidi, inclusa durabilità al test Bally superiore a 50.

APPLICAZIONI AD ALTA PRECISIONE PER SIGNRACER 3020



Segnaletica e display di grande formato

Utilizza il piano di stampa 3050 x 2050 mm per pannelli sovradimensionati, pareti per esposizioni e display point-of-sale che rientrano in un unico layout piano.



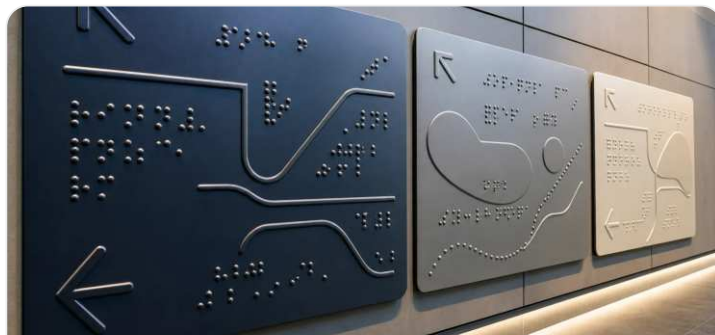
Pannelli per arredamento e interni

Decora legno, MDF e pannelli compositi qualificati per applicazioni di arredamento e interni.



Segnaletica direzionale e wayfinding

Disponi segnali direzionali, pannelli identificativi di locali e wayfinding architettonico sul piano sovradimensionato.



Segnaletica Braille e tattile

Disponi più pannelli segnaletici tattili sul piano grande dopo la validazione specifica del progetto.



Vetro architettonico e pannelli

Decora vetro qualificato e pannelli architettonici entro la luce e le dimensioni del piano della macchina.



Mascheramento digitale e lavorazione superficiale

Mascheramento digitale UV-polimerizzabile stampato direttamente su metallo per spazzolatura e sabbatura.

SIGNRACER 3020

Motore di stampa

TECNOLOGIA DI STAMPA
Inkjet industriale a polimerizzazione UV

TESTE DI STAMPA / QUANTITÀ
Ricoh Gen. 6, da 2 a 8

UGELLI / DIMENSIONE GOCCIA
40 kHz: 1280 ugelli | 5-15 pl scala di grigi

RISOLUZIONE DI STAMPA
635 x 900 dpi

TRASLAZIONE CARRELLO / VELOCITÀ
Motore lineare, fino a 1,2 m/s

Sistema supporto e piano

AREA DI STAMPA
3050 x 2050 mm

TIPO DI PIANO DI STAMPA
Tavolo a vuoto a nido d'ape a 4 zone con perni di registrazione

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI STAMPA
3100 mm / 3050 mm

SPESSORE MAX SUPPORTO
Massimo 100 mm

SUPPORTI COMPATIBILI
PVC, composito di alluminio, acrilico, legno, MDF, vetro, PET-G, pannelli compositi, pelle, cartone ondulato, rete, vinile, pannello espanso; convalidare il supporto di produzione prima dell'approvazione

Sistema di polimerizzazione UV

TECNOLOGIA DI POLIMERIZZAZIONE
Polimerizzazione LED UV con livelli di potenza variabili

LARGHEZZA POLIMERIZZAZIONE / POTENZA
Singola: 90 mm / 14 W/cm²
Doppia: 180 mm / 14 W/cm²
Tripla: 210 mm / 16 W/cm²

Soluzione inchiostro

CONFIGURAZIONE INCHIOSTRO 1
CMYK + Bianco

CONFIGURAZIONE INCHIOSTRO 2
CMYK + LC + LM + LK + Bianco

CONFIGURAZIONE INCHIOSTRO 3
CMYK + Arancio + Viola + Bianco + Vernice

CONSUMO INCHIOSTRO
8 ml/m²

Dati elettrici e fisici

CONSUMO ENERGETICO
6 kW

DIMENSIONI (L x P x A)
5230 x 3200 x 1350 mm

PESO
1760 kg

CASSA DA SPEDIZIONE (L x P x A)
5560 x 2280 x 1800 mm

PESO DA SPEDIZIONE
2250 kg (lordo) / 490 kg (cassa)

Software e documentazione

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCATURA DI CONFORMITÀ
Marcatura CE - verificare la Dichiarazione di Conformità corrente per la macchina configurata

CONSUMABILI (NON COPERTI)
Teste di stampa, inchiostri, filtri e altre parti soggette a usura

VELOCITÀ DI STAMPA PER CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SINGOLA	28	23	16
FILA DOPPIA	49	41	30
FILA TRIPLA	69	58	42

Convalida la 3020 sui tuoi pezzi

Condividi i tuoi materiali, artwork e obiettivi di qualità per un test di stampa mirato e una raccomandazione di implementazione da SIGNRACER.



Scansiona per la pagina prodotto live

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