

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE UV LED IBRIDA INDUSTRIALE

SIGNRACER 3200

**Ibrido super-wide da 3200 mm per produzione
ad alto volume su supporti rigidi e in
rotolo con precisione del motore lineare.**



🌀 Larghezza di stampa 3200 mm per supporti rigidi e in rotolo sovradimensionati.

⚡ Produttività fino a 69 m²/h in modalità bozza con configurazione a tripla fila.

🚚 Trasportatore a tavolo aspirante con barra di allineamento retrattile.

PRODUZIONE IBRIDA SUPER-WIDE

La SIGNRACER 3200 è una stampante ibrida da 3200 mm per flussi di lavoro con lastre rigide qualificate e supporti in rotolo, come segnaletica di grandi dimensioni, espositori per vendita al dettaglio, pannelli per interni, prototipi di imballaggio e grafiche retroilluminate.

Il carrello a motore lineare raggiunge 1,2 m/s. Abbinato alle teste di stampa Ricoh Gen. 6, supporta output in scala di grigi e flussi di lavoro colore configurabili; approvare dettaglio, registrazione, colore e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.



SCHEDA DI IDONEITÀ INDUSTRIALE

Risoluzione encoder 1 µm

Il feedback dell'encoder con risoluzione di misurazione di 1 micron supporta il posizionamento del carrello su tutta la larghezza di stampa di 3200 mm.

Fino a 69 m²/h Velocità bozza

La modalità bozza a tripla fila fornisce la produttività massima dichiarata; approvare qualità e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.

Spessore supporto 100 mm

La piattaforma accetta supporti fino a 100 mm di spessore; validare trasporto, luce, planarità e tenuta sul substrato effettivo.

PROGETTATA PER LA PRODUZIONE IBRIDA AD ALTO VOLUME



Piattaforma SIGNRACER 3200

Ibrido super-wide da 3200 mm per produzione ad alto volume su supporti rigidi e in rotolo con precisione del motore lineare.



Archivio record GREENGUARD Gold

I record di certificazione archiviati per SR-200+ e SR-100 HD coprono periodi fino al 25 gennaio 2025. Confermare la certificazione attuale, la famiglia di inchiostri esatta e l'ambito del progetto prima della specifica.



Configurazione teste di stampa scalabile

La configurazione a tripla fila Ricoh Gen. 6 raggiunge fino a 69 m²/h in modalità bozza.

CAPACITÀ CHIAVE

Trasportatore ibrido 3200 mm

Il trasportatore a tavolo aspirante supporta pannelli rigidi qualificati e supporti in rotolo sulla stessa piattaforma. Confermare i requisiti di gestione per ogni famiglia di supporti.

Fino a 69 m²/h Produttività bozza

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

Posizionamento super-wide

L'azionamento a motore lineare con risoluzione di misurazione dell'encoder di 1 micron supporta il posizionamento del carrello su tutta la larghezza di stampa di 3200 mm.

TECNOLOGIA CHIAVE ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI 3200



Motore lineare + Encoder 1 micron

Il movimento elettromagnetico diretto del carrello a 1,2 m/s sostituisce la dipendenza dalla cinghia per lavori di dettaglio su grandi formati.



Motore di stampa Ricoh Gen. 6

Le teste Ricoh Gen. 6 erogano gocce in scala di grigi da 5 a 15 pl; il numero di teste e i canali di inchiostro dipendono dalla configurazione selezionata.



Indurimento UV LED a Tripla Fila

Sistema IST INTECH con opzioni a fila singola, doppia o tripla fino a 16 W/cm² per la regolazione dell'indurimento su diversi substrati.



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 incentrati sull'adesione, con opzioni di gamma Arancio e Viola.



PREMIUMFLEX+ per Materiali Flessibili

I dati pubblicati PREMIUMFLEX+ riportano flessibilità per substrati simil-pelle e morbidi, inclusa la resistenza al test Bally superiore a 50.

APPLICAZIONI AD ALTA PRECISIONE PER SIGNRACER 3200



Segnaletica e Display di Grande Formato

Stampa diretta su pannelli rigidi larghi 3200 mm, aludibond e pannelli compositi per la produzione di segnaletica oversize.



Striscioni Larghi e Supporti in Rotolo

La piattaforma ibrida da 3200 mm combina il controllo del carrello a motore lineare con un trasportatore a tavolo aspirante per striscioni larghi e supporti flessibili compatibili.



Pannelli per Arredamento e Architettura

Decorazione diretta su legno, MDF e pannelli compositi oversize per mobili, rivestimenti murali e interni.



Lavorazione di Pelle in Rotolo

Utilizza il flusso di lavoro su trasportatore per pelli e supporti flessibili larghi.



Pannelli Rigidi Sovradimensionati

Prolunghe opzionali del piano gestiscono pannelli oltre le dimensioni standard per pannelli architettonici e industriali extra lunghi.



Grafica per Vettrine e Film Architettonico

I flussi di lavoro ibridi su cinghia e rotolo gestiscono film adesivi e satinati di grande larghezza per grafica su vetrine e progetti di privacy architettonica.

SIGNRACER 3200

Motore di Stampa

TECNOLOGIA DI STAMPA
Inkjet Industriale a Indurimento 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

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

Sistema supporto e piano

LARGHEZZA DI STAMPA
3200 mm

TIPO DI PIANO
Nastro trasportatore con aspirazione e barra di allineamento retrattile

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI STAMPA
3200 mm / 3200 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; validare i supporti di produzione prima dell'approvazione

Sistema di indurimento UV

TECNOLOGIA DI INDURIMENTO
Indurimento LED UV con livelli di potenza variabili

LARGHEZZA DI INDURIMENTO / POTENZA
Singolo: 90 mm / 14 W/cm²
Doppio: 180 mm / 14 W/cm²
Triplo: 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 DI INCHIOSTRO
8 ml/m²

Dati elettrici e fisici

CONSUMO ENERGETICO
6 kW

DIMENSIONI (L X P X A)
5480 x 1420 x 1450 mm

PESO
2460 kg

CASSA DI SPEDIZIONE (L x P x A)
5800 x 1810 x 1760 mm

PESO DI SPEDIZIONE
3090 kg (lordo) / 630 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
DOPPIA FILA	49	41	30
TRIPLA FILA	69	58	42

Valida la 3200 sul tuo supporto

Condividi i tuoi materiali, artwork e obiettivi di qualità per una prova di stampa mirata e una raccomandazione di avvio.



Scansiona per la pagina prodotto live

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