

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE UV LED IBRIDA INDUSTRIALE

SIGNRACER 2500

Formato ibrido 2500 mm per supporti rigidi e in rotolo con nastro trasportatore a 5 zone di vuoto e carrello a cinghia.



🌀 Sistema ibrido per pannelli rigidi e supporti in rotolo fino a 2500 mm.

⚡ Fino a 47 m²/h di produttività in modalità bozza con configurazione a doppia fila.

🏠 Nastro trasportatore a vuoto a 5 zone con sistema di posizionamento barra di partenza.

PRODUZIONE IBRIDA IN GRANDE FORMATO

La SIGNRACER 2500 è una stampante UV ibrida per supporti in rotolo e rigidi qualificati fino a 2500 mm di larghezza. La piattaforma supporta flussi di lavoro per imballaggio, segnaletica, esposizione e substrati speciali dopo test di applicazione.

Un nastro trasportatore a vuoto a 5 zone e un sistema di posizionamento con barra di partenza facilitano il trasporto e l'allestimento del supporto su pannelli di grandi dimensioni. La scheda tecnica attuale elenca da 2 a 8 testine Ricoh Gen. 6 con gocce in scala di grigi da 5-15 pl; approvare dettaglio, gradienti, registrazione e velocità utile nella modalità selezionata.



SCHEMA DI IDONEITÀ INDUSTRIALE

Posizionamento 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 2500 mm.

Fino a 47 m²/h Velocità bozza

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

50 mm (piano fisso) o rotolo

Stampa su lastre rigide o passa ai supporti in rotolo con il sistema di trasporto ibrido.

PROGETTATA PER UNA PRODUZIONE IBRIDA VERSATILE



Piattaforma SIGNRACER 2500

Formato ibrido 2500 mm per supporti rigidi e in rotolo con nastro trasportatore a 5 zone di vuoto e carrello a cinghia.



Archivi certificazioni GREENGUARD Gold

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



Configurazione testine scalabile

La configurazione a doppia fila Ricoh Gen. 6 raggiunge fino a 47 m²/h in modalità bozza.

CAPACITÀ PRINCIPALI

Nastro trasportatore a 5 zone di vuoto

Le zone di vuoto indipendenti mantengono lastre rigide e supporti flessibili piatti su tutta la larghezza di 2500 mm senza sollevamento dei bordi.

Rigido e rotolo in un'unica piattaforma

Passa da substrati rigidi a supporti in rotolo sulla stessa macchina con tempi di cambio minimi.

Fino a 47 m²/h di produttività in modalità bozza

La configurazione a doppia fila raggiunge fino a 47 m²/h in modalità bozza. Approvare qualità e velocità utile sul supporto previsto.

TECNOLOGIA CHIAVE ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI 2500



Carrello a cinghia

Il movimento del carrello a cinghia fino a 1,2 m/s supporta la produttività di produzione mentre il nastro trasportatore a vuoto a 5 zone mantiene stabile il trasporto del supporto.



Motore di stampa Ricoh Gen. 6

Testine di stampa industriali con scala di grigi da 5 a 15 pl, scalabili da 2 a 8 testine per flessibilità di produttività e qualità.



Polimerizzazione UV a LED a Tripla Fila

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



SR-100 HD per Produzione Multiuso

I dati pubblicati SR-100 HD riportano resistenza ai solventi e ai 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 Orange e Violet.



PREMIUMFLEX+ per Materiali Flessibili

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

APPLICAZIONI AD ALTA ADATTABILITÀ PER SIGNRACER 2500



Segnaletica e Pannelli di Grande Formato

Stampa diretta su pannelli rigidi larghi 2500 mm, aludibond e pannelli compositi per segnaletica di grande formato.



Banner in PVC e Supporti in Rotolo

Passaggio alla modalità rotolo sul nastro trasportatore a vuoto per banner in PVC larghi, film retroilluminato e substrati flessibili compatibili.



Pannelli per Arredamento e Interni

Decorazione diretta su legno, MDF e pannelli compositi fino a 2500 mm di larghezza per la produzione di mobili.



Lavorazione di Pelle in Rotolo

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



Pannelli Rigidi Sovradimensionati

Prolunghe opzionali del tavolo gestiscono pannelli più lunghi del piano per pannelli architettonici e industriali sovradimensionati.



Produzione di Imballaggi e Display

Stampa ad alta risoluzione su cartone ondulato, astucci pieghevoli e materiali rigidi per display per vendita al dettaglio e fiere.

SIGNRACER 2500

Motore di Stampa

TECNOLOGIA DI STAMPA
Inkjet Industriale a Polimerizzazione UV

TESTINE 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
Carrello a cinghia, fino a 1,2 m/s

Supporto e sistema di piano

LARGHEZZA DI STAMPA
2500 mm

TIPO DI PIANO
Nastro trasportatore a vuoto con barra di allinea-
mento retrattile

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI
STAMPA
2500 mm / 2500 mm

SPESSORE MAX SUPPORTO
Massimo 100 mm

SUPPORTI COMPATIBILI
PVC, composito di alluminio, acrilico, legno, MDF,
vetro, PET-G, pannelli compositi, pelle, cartone on-
dulato, rete, vinile, pannello espanso; validare i
supporti di produzione prima dell'approvazione

Sistema di polimerizzazione UV

TECNOLOGIA DI POLIMERIZZAZIONE
Polimerizzazione UV a LED con livelli di potenza
variabili

LARGHEZZA DI 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 + Violetto + Bianco + Vernice

CONSUMO INCHIOSTRO
8 ml/m²

Dati elettrici e fisici

CONSUMO ENERGETICO
6 kW

DIMENSIONI (L x P x A)
4850 x 1030 x 1350 mm

PESO
1300 kg

CASSA DA SPEDIZIONE (L x P x A)
5100 x 1120 x 1800 mm

PESO SPEDIZIONE
1580 kg (lordo) / 280 kg (cassa)

Software e documentazione

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCATURA DI CONFORMITÀ
Marcatura CE - verificare la Dichiarazione di Con-
formità vigente per la macchina configurata

CONSUMABILI (NON COPERTI)
Testine di stampa, inchiostri, filtri e altre parti sog-
gette a usura

VELOCITÀ DI STAMPA PER CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SINGOLA	27	22	15
DOPPIA FILA	47	39	28

Valida la 2500 sul tuo supporto

Condividi i tuoi materiali, artwork e obiettivi di qualità per una prova di stampa mi-
rata e una raccomandazione per il lancio.



Scansiona per la pagina prodotto live

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