

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE INDUSTRIALE UV LED A PIANO FISSO

SIGNRACER 2512

**Stampante UV industriale a piano fisso
per grandi formati, con produttività
scalabile e precisione elevata.**



Encoder lineare con risoluzione di misurazione di 1 micron per il feed-back della posizione del carrello.

Fino a 63 m²/h di produttività in modalità bozza con configurazione a tripla fila.

Piano fisso 2500 x 1250 mm con tavolo a depressione a 4 zone e perni di registrazione.

SCALA LA PRODUZIONE CON SIGNRACER 2512

La SIGNRACER 2512 è una stampante UV industriale a piano fisso con area di stampa di 2500 x 1250 mm e tavolo a depressione a 4 zone. È progettata per lavori su supporti rigidi e flessibili in applicazioni di produzione, display e decorazione industriale.

La piattaforma supporta da 2 a 8 testine di stampa Ricoh Gen. 6 con gocce a toni di grigio da 5-15 pl e velocità del carrello a motore lineare fino a 1,2 m/s. Approvare dettaglio, sfumature, registrazione, colore e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.



PANORAMICA INDUSTRIALE DELL'ADATTAMENTO

Posizionamento 1 µm

Il feedback dell'encoder con risoluzione di misurazione di 1 micron supporta il posizionamento del carrello su tutta l'area di stampa di 2500 x 1250 mm.

Fino a 63 m²/h di velocità in modalità bozza

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

Altezza supporto 100 mm

Stampa su parti e componenti rigidi qualificati fino a 100 mm di altezza; approvare il pezzo effettivo, il fissaggio, la luce e la configurazione di registrazione.

PROGETTATA PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE AD ALTO VOLUME



Telaio in acciaio per grandi formati

Telaio in acciaio rigido con tavolo a depressione a nido d'ape a 4 zone e perni di registrazione per supportare l'allestimento del supporto su tutto il piano di 2500 x 1250 mm.



Certificazioni GREENGUARD Gold archiviate

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



Configurazione della testina di stampa scalabile

La configurazione a tripla fila Ricoh Gen. 6 raggiunge fino a 63 m²/h in modalità bozza.

CAPACITÀ CHIAVE

Tavolo a depressione a 4 zone

Zone di depressione indipendenti con perni di registrazione mantengono i supporti piatti e allineati su tutto il piano di 2500 x 1250 mm.

Fino a 63 m²/h di produttività in modalità bozza

La configurazione a tripla fila raggiunge fino a 63 m²/h in modalità bozza. Approvare la qualità e la velocità utilizzabile sul substrato previsto.

Scalabilità da 2 a 8 testine

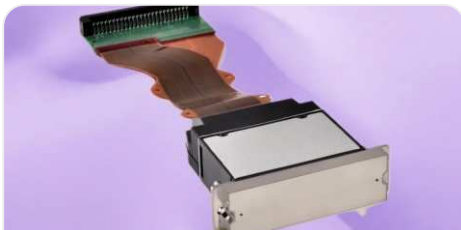
Iniziare con una configurazione a 2 testine e scalare fino a 8 testine Ricoh Gen. 6 con l'aumento del volume di produzione.

TECNOLOGIA ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI DELLA 2512



Motore lineare + encoder da 1 micron

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



Motore di stampa Ricoh Gen. 6

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



Polimerizzazione UV 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 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 Arancio e Viola.



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 PRECISIONE PER SIGNRACER 2512



Segnaletica e Display

Utilizza il piano da 2500 x 1250 mm e il tavolo a depressione a 4 zone per PVC, Aludibond, acrilico e altri pannelli rigidi qualificati.



Segnaletica Braille e Tattile

Disponi più pannelli per segnaletica tattile sul piano fisso dopo la validazione specifica del progetto.



Mascheramento Digitale e Lavorazione Superficiale

Mascheramento digitale polimerizzabile ai UV stampato direttamente su metallo per spazzolatura e sabbiatura.



Prototipi di Imballaggio

Realizza prove di imballaggio in tiratura breve su cartone ondulato, cartone pieghevole e supporti per display rigidi qualificati.



Display in Acrilico per Punti Vendita

Stampa ad alta risoluzione su lastre acriliche, pannelli per display retail e componenti per presentazioni.



Decorazione Industriale di Prodotti

Stampa branding, numeri di serie e grafica direttamente su parti piane, involucri e pannelli qualificati.

SIGNRACER 2512

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 toni di grigio

RISOLUZIONE DI STAMPA
635 x 900 dpi

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

Supporto e sistema piano

AREA DI STAMPA
2500 x 1250 mm

TIPO DI PIANO FISSO
Tavolo a depressione a nido d'ape a 4 zone con perni di registrazione

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI STAMPA
2540 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 ondulato, rete, vinile, pannello espanso; validare 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 DI INCHIOSTRO
8 ml/m²

Dati elettrici e fisici

CONSUMO ENERGETICO
6 kW

DIMENSIONI (L X P X A)
4670 x 1960 x 1320 mm

PESO
1380 kg

CASSA DA SPEDIZIONE (L x P x A)
5000 x 2150 x 1800 mm

PESO DA SPEDIZIONE
1710 kg (lordo) / 330 kg (cassa)

Software e documentazione

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

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

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

VELOCITÀ DI STAMPA PER CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SINGOLA	27	22	15
DOPPIA FILA	47	39	28
TRIPLA FILA	63	53	38

Valida il 2512 sui tuoi pezzi reali

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