

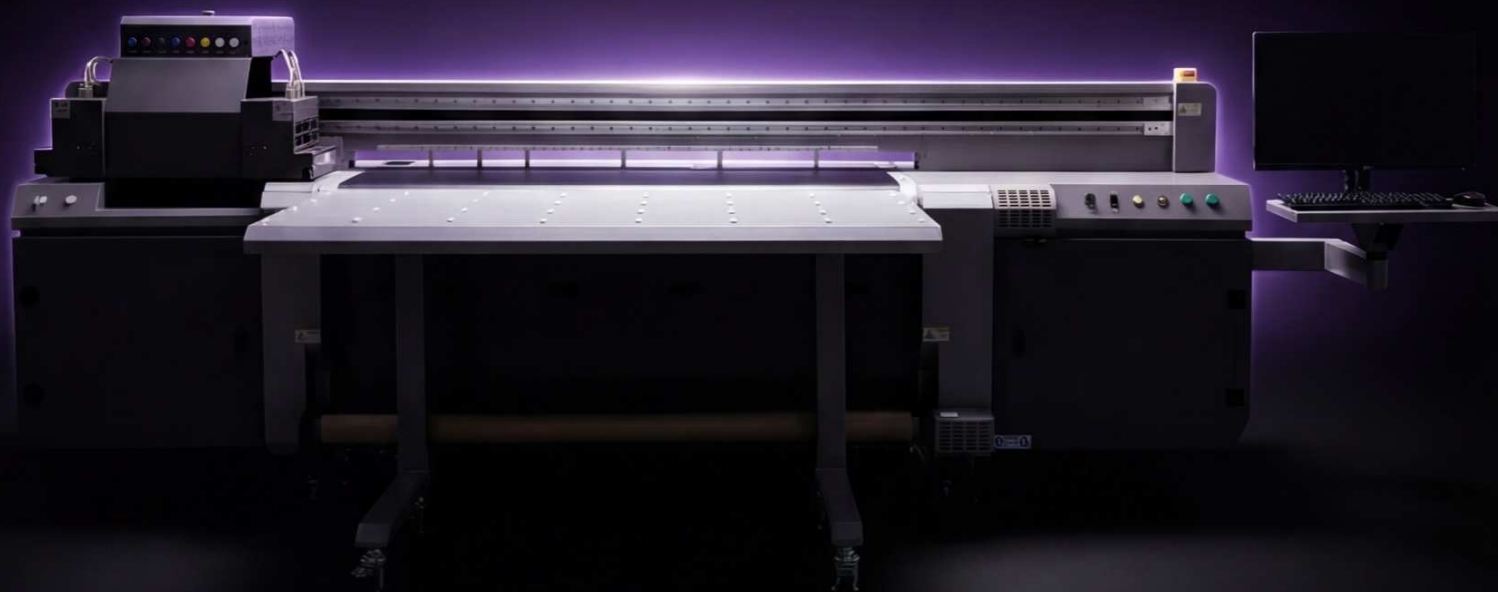
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE UV LED IBRIDA COMPATTA

SIGNRACER 1600

Stampante UV ibrida compatta e versatile per supporti rigidi e in rotolo con ingombro minimo.



🌀 Sistema ibrido per lastre rigide e supporti in rotolo.

⚡ Produttività in bozza fino a 38 m²/h in configurazione a doppia fila.

🖨️ Larghezza di stampa 1600 mm con nastro aspirante a 3 zone.

RIGIDO E ROTOLO IN UN SISTEMA COMPATTO

La SIGNRACER 1600 è una stampante UV ibrida compatta per flussi di lavoro qualificati con lastre rigide e supporti in rotolo. La sua piattaforma da 1600 mm è pensata per team di produzione che necessitano di entrambi i formati in uno spazio ridotto.

Le teste di stampa Ricoh Gen. 6 forniscono gocce in scala di grigi da 5-15 pl. Il trasportatore ibrido utilizza un nastro aspirante a 3 zone per il controllo dei supporti su rotoli compatibili e lastre rigide fino a 50 mm di spessore.



SCHEDA 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 1600 mm.

Velocità in bozza fino a 38 m²/h

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

Larghezza 1600 mm, Spessore 50 mm

Stampa su supporti rigidi fino a 50 mm di spessore su tutta la larghezza di 1600 mm, o passare a supporti in rotolo con il sistema di trasportatore ibrido.

PROGETTATA PER LA PRODUZIONE IBRIDA VERSATILE



Piattaforma SIGNRACER 1600

Stampante UV ibrida compatta e versatile per supporti rigidi e in rotolo con ingombro minimo.



Registrazioni GREENGUARD Gold Archivate

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



Configurazione Scalabile delle Teste di Stampa

La configurazione a doppia fila Ricoh Gen. 6 raggiunge fino a 38 m²/h in modalità bozza.

CAPACITÀ CHIAVE

Gestione Supporti Ibrida

La commutazione automatica tra lastre e rotoli supporta il cambio tra lastre rigide qualificate e supporti in rotolo compatibili. Confermare i requisiti di configurazione e gestione per ogni famiglia di supporti di produzione.

Risoluzione Encoder 1 µm

Il feedback dell'encoder lineare fornisce una risoluzione di misurazione di 1 micron per supportare il posizionamento del carrello sulla larghezza di stampa di 1600 mm.

Produttività in bozza fino a 38 m²/h

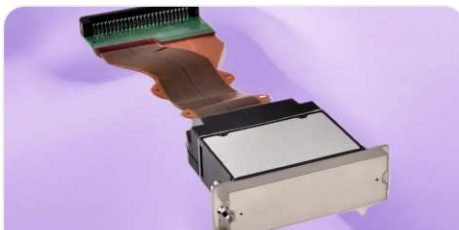
La configurazione a doppia fila raggiunge fino a 38 m²/h in modalità bozza. Approvare la velocità di qualità e utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.

TECNOLOGIA CHIAVE ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI 1600



Carrello a Cinghia

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



Motore di Stampa Ricoh Gen. 6

Teste di livello industriale con scala di grigi da 5-15 pl, scalabili da 2 a 8 teste per flessibilità di 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 ai solventi e ai graffi per lavori misti su supporti rigidi e in rullo.



SR-200+ per parti industriali ad alta adesione

I dati pubblicati SR-200+ posizionano l'inchiostro per lavori industriali incentrati sull'adesione con opzioni 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 oltre 50.

APPLICAZIONI HIGH-FIT PER SIGNRACER 1600



Segnaletica rigida e pannelli per espositori

Stampa diretta su lastre in PVC, Aludibond e acrilico per segnaletica e espositori.



Banner in PVC e supporti flessibili

Passare alla modalità rullo per banner in PVC qualificati, pellicole retroilluminate e substrati flessibili sul nastro aspirante del trasportatore.



Espositori in acrilico per punti vendita

Stampa ad alta risoluzione su acrilico trasparente e colorato per espositori retail e presentazioni prodotto.



Decorazione di pelle e prodotti flessibili

Utilizzare il flusso di lavoro su trasportatore con un inchiostro flessibile compatibile per rotoli di pelle e materiali flessibili.



Prototipi di imballaggio

Prototipazione rapida su cartone ondulato, astucci pieghevoli e materiali di imballaggio rigidi per la validazione del design.



Segnaletica direzionale e wayfinding

Cartelli direzionali stampati, pannelli identificativi stanza e wayfinding architettonico su substrati rigidi.

SIGNRACER 1600

Motore di stampa

TECNOLOGIA DI STAMPA
Inkjet industriale a polimerizzazione UV

TESTE DI STAMPA / NUMERO
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

Sistema supporto e piano

LARGHEZZA DI STAMPA
1600 mm

TIPO DI PIANO
Nastro trasportatore aspirante con barra di allineamento retrattile

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI STAMPA
1600 mm / 1600 mm

SPESSORE MAX SUPPORTO
Massimo 100 mm

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

Sistema di polimerizzazione UV

TECNOLOGIA DI POLIMERIZZAZIONE
Polimerizzazione LED UV con livelli di potenza variabili

LARGHEZZA / POTENZA DI POLIMERIZZAZIONE
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)
3660 x 870 x 1350 mm

PESO
900 kg

CASSA DA IMBALLO (L x P x A)
3930 x 1100 x 1600 mm

PESO SPEDIZIONE
1230 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)
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	22	18	14
FILA DOPPIA	38	31	23

Valida la 1600 sul tuo supporto

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



Scansiona per la pagina prodotto live

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