

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

STAMPANTE INDUSTRIALE UV LED A PIANO FISSO

SIGNRACER 3116

**Piano fisso industriale di grande formato
3100 x 1600 mm con precisione del
motore lineare e produttività scalabile.**



🌀 Area di stampa 3100 x 1600 mm per supporti rigidi e flessibili di grande formato.

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

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

STAMPA DI PRODUZIONE DI GRANDE FORMATO

La SIGNRACER 3116 è un piano fisso industriale con area di stampa 3100 x 1600 mm e tavolo a vuoto a 4 zone per supporti rigidi e flessibili di grande formato qualificati. Verificare planarità del supporto, impostazioni del vuoto, registrazione e luce sul lavoro effettivo.

La 3116 supporta fino a 8 teste di stampa Ricoh Gen. 6 con gocce in scala di grigi da 5-15 pl e un carrello a motore lineare specificato fino a 1,2 m/s. Verificare dettaglio in scala di grigi, registrazione, colore e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.



INDUSTRIAL FIT SNAPSHOT

Risoluzione encoder 1 µm

Carrello a motore lineare con feedback encoder con risoluzione di misurazione di 1 micron; verificare dettaglio e registrazione nella modalità di stampa prevista.

Altezza supporto 100 mm

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

Velocità bozza 69 m²/h

La modalità bozza a tripla fila fornisce la produttività massima dichiarata per la produzione di grande formato con scadenze ravvicinate; verificare qualità e velocità utilizzabile nella modalità di produzione selezionata.

PROGETTATA PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI GRANDE FORMATO



Tavolo a vuoto di grande formato

L'area di stampa 3100 x 1600 mm utilizza un bloccaggio a vuoto multizona. Verificare planarità del pannello, impostazioni del vuoto, carico e registrazione sul foglio effettivo.



Registrazioni GREENGUARD Gold archiviate

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



Configurazione teste di stampa a tripla fila

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

CAPACITÀ CHIAVE

Piano di stampa 3100 x 1600 mm

Abbastanza ampio per pannelli e segnaletica a grandezza naturale, con una profondità di 1600 mm adatta a formati foglio standard e flussi di lavoro produttivi.

Produttività in bozza fino a 69 m²/h

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

Opzioni a fila singola, doppia e tripla

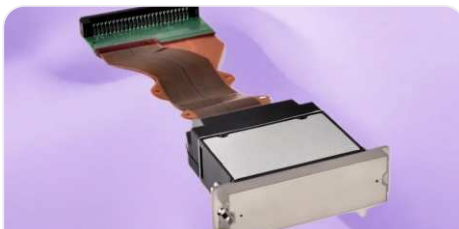
Le disposizioni di indurimento e teste di stampa disponibili supportano diversi requisiti di produttività e canali di inchiostro. Selezionare la configurazione prima dell'ordine e convalidare il flusso di lavoro previsto.

TECNOLOGIA PRINCIPALE ALLA BASE DELLE PRESTAZIONI DELLA 3116



Motore lineare + encoder da 1 micron

Il movimento diretto del carrello elettromagnetico elimina la dipendenza dalle cinghie e migliora il controllo posizionale su tutta la larghezza di stampa di 3100 mm.



Motore di stampa Ricoh Gen. 6

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



Indurimento UV LED a raffreddamento ad aria

Il sistema IST INTECH offre potenza regolabile fino a 14 W/cm². Confermare indurimento, 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

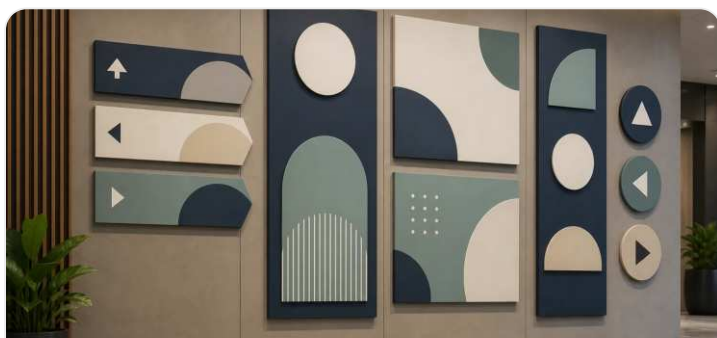
I dati pubblicati SR-200+ posizionano l'inchiostro per lavori industriali focalizzati sull'adesione con opzioni di gamma Orange e Violet.



PREMIUMFLEX+ per materiali flessibili

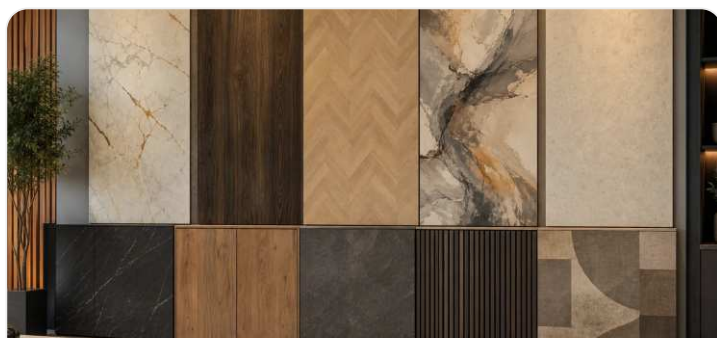
I dati pubblicati PREMIUMFLEX+ riportano flessibilità per substrati similpelle e morbidi, inclusa durabilità al test Bally superiore a 50.

APPLICAZIONI AD ALTA IDONEITÀ PER SIGNRACER 3116



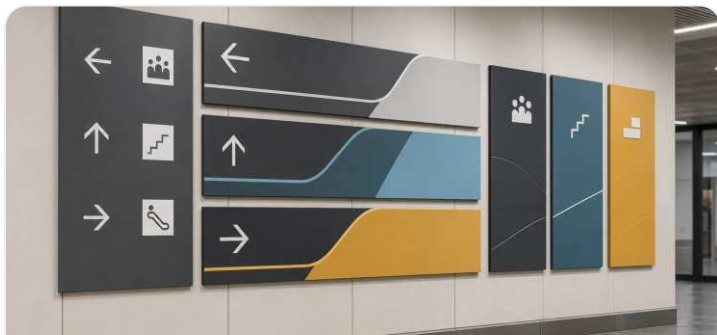
Segnaletica e display di grande formato

Utilizzare il piano di 3100 x 1600 mm per pannelli di grandi dimensioni, grafica per esposizioni e display point-of-sale che rientrano in un unico layout a piano fisso.



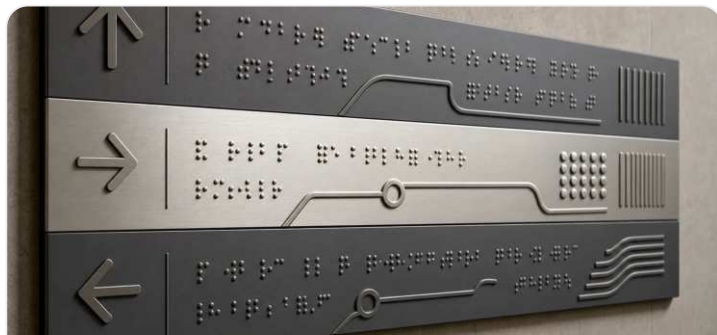
Pannelli per arredamento e interni

Decorare legno qualificato, MDF e pannelli compositi per applicazioni di arredamento e interni.



Segnaletica direzionale e wayfinding

Disporre segnali direzionali, pannelli di identificazione ambienti e wayfinding architettonico sul piano di grande formato.



Segnaletica braille e tattile

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



Vetro e pannelli architettonici

Decorazione di grande formato su vetro, acrilico e materiali per pannelli architettonici con colore uniforme su tutto il piano.



Mascheramento digitale e lavorazione superficiale

Mascheramento digitale UV-indurente stampato direttamente su metallo per spazzolatura e sabbiatura.

SIGNRACER 3116

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

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

Sistema supporto e piano

AREA DI STAMPA
3100 x 1600 mm

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

LARGHEZZA MAX SUPPORTO / LARGHEZZA DI STAMPA
3150 mm / 3100 mm

SPESSORE MAX SUPPORTO
Massimo 100 mm

SUPPORTI COMPATIBILI
PVC, composito 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 indurimento UV

TECNOLOGIA DI INDURIMENTO
Indurimento LED UV con livelli di potenza variabili

LARGHEZZA INDURIMENTO / 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)
5230 x 2220 x 1350 mm

PESO
1610 kg

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

PESO DA SPEDIZIONE
2100 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
DOPPIA FILA	49	41	30
TRIPLA FILA	69	58	42

Valida il 3116 sui tuoi pezzi

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