

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI RAVNI STOL S UV LED ISPISOM

SIGNRACER 3116

Industrijski ravni stol velikog formata
3100 x 1600 mm s preciznošću
linearnog motora i skalabilnim učinkom.



⚙️ Površina ispisa 3100 x 1600 mm za
velike krute i fleksibilne podloge.

⚡ Do 69 m²/h učinka u brzom načinu s
trorednom konfiguracijom.

🌀 Vakuumski stol s 4 zone i registra-
cijskim klinovima za stabilno
držanje.

PROIZVODNI ISPIS VELIKOG FORMATA

SIGNRACER 3116 industrijski je ravni stol s površinom ispisa 3100 x 1600 mm i vakuumskim stolom s 4 zone za kvalificirane krute i fleksibilne podloge velikog formata. Odobrite ravnost podloge, postavke vakuumu, registraciju i razmak na stvarnom poslu.

3116 podržava do 8 Ricoh Gen. 6 glava za tisak s kapljicama sive skale od 5-15 pl i nosač s linearnim motorom specficiran do 1,2 m/s. Odobrite detaljnost sive skale, registraciju, boju i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.



INDUSTRIJSKI FIT SNIMAK

Rezolucija enkodera 1 µm

Nosač s linearnim motorom i povratnom spregom enkodera pri mjernoj rezoluciji od 1 mikrona; odobrite detaljnost i registraciju u predviđenom načinu ispisa.

Visina podloge 100 mm

Ispis izravno na debele krute podloge uključujući drvo, kompozite i tehničke materijale.

Brzina u brzom načinu 69 m²/h

Troredni brzi način pruža navedeni maksimalni učinak za proizvodnju velikog formata s kratkim rokovima; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

DIZAJNIRAN ZA INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU VELIKOG FORMATA



Vakuumski stol velikog formata

Površina ispisa 3100 x 1600 mm koristi višezonsko vakuumsko držanje. Potvrdite ravnost panela, postavke vakuumu, utovar i registraciju na stvarnom listu.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani certifikati za SR-200+ i SR-100 HD pokriva ju razdoblja zaključno s 25. siječnjem 2025. Potvrdite trenutnu certifikaciju, točnu obitelj tinte i opseg projekta prije specifikacije.



Troredna konfiguracija glava za tisak

Do 8 Ricoh Gen. 6 glava u trorednom rasporedu podržava učinak do 69 m²/h u brzom načinu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Ispisni stol 3100 × 1600 mm

Dovoljno širok za panele pune veličine i signalizaciju, s dubinom od 1600 mm prilagođenom standardnim veličinama listova i proizvodnim tijekovima.

Do 69 m²/h učinka u brzom načinu

Troredna konfiguracija doseže do 69 m²/h u brzom načinu. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

Opcije s jednim, dvostrukim i trorednim rasporedom

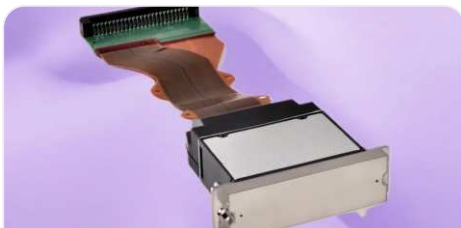
Dostupni rasporedi stvrdnjavanja i glava za tisak podržavaju različite zahtjeve učinka i kanala tinte. Odaберите konfiguraciju prije narudžbe i validirajte predviđeni tijek rada.

KLJUČNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 3116



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Izravno elektromagnetsko pomicanje nosača zamjenjuje ovisnost o remenu i poboljšava pozicijsku kontrolu na cijeloj širini tiska od 3100 mm.



Ricoh Gen. 6 tiskarski motor

Glave za tisak Ricoh Gen. 6 isporučuju sive tonove od 5-15 pl do 40 kHz. Odobrite tonove, rubove, boju i detalje u predviđenom načinu tiska.



Stvrdnjavanje UV LED zrakom hlađenim sustavom

IST INTECH sustav nudi podesivu snagu do 14 W/cm². Potvrdite stvrdnjavanje, toplinski odziv, prijanjanje, završnu obradu i potrebnu otpornost pri predviđenoj brzini i količini tinte.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

Objavljeni podaci za SR-100 HD izvještavaju o otpornosti na otapala i ogrebotine za mješoviti rad s krutim i rolo materijalima.



SR-200+ za industrijske dijelove visokog prijanjanja

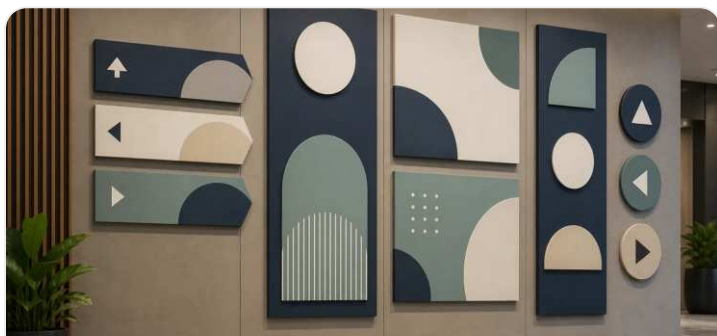
Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju tintu za industrijski rad usmjeren na prijanjanje s opcijama narančastog i ljubičastog gamuta.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

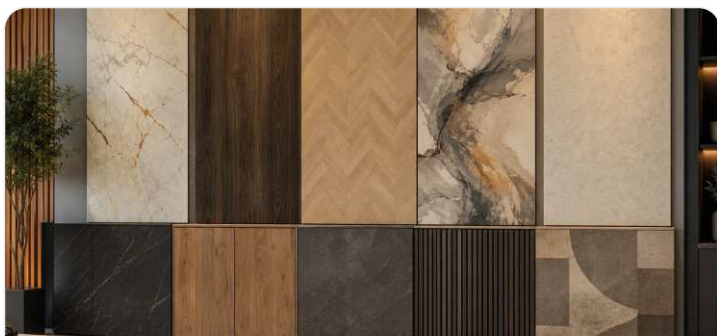
Objavljeni podaci za PREMIUMFLEX+ izvještavaju o fleksibilnosti za kožne i meke podloge, uključujući Bally test trajnosti iznad 50.

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 3116



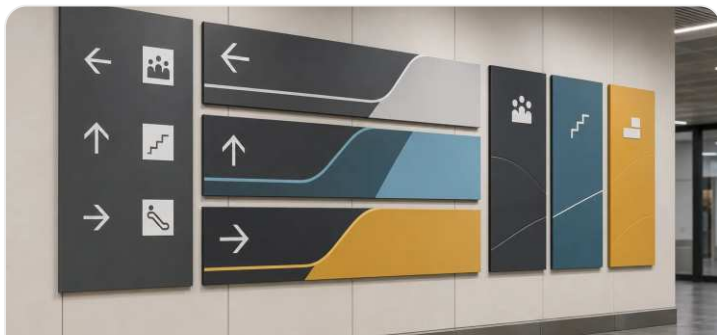
Signalizacija i displeji velikog formata

Koristite stol dimenzija 3100 x 1600 mm za široke panele, izložbenu grafiku i POS displeje koji stanu na jedan ravni stol.



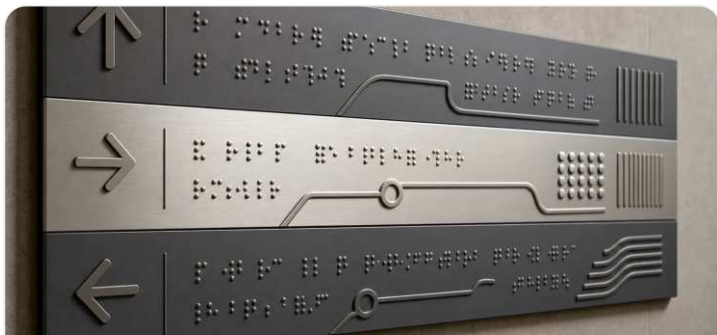
Namještaj i unutarnji paneli

Dekorirajte kvalificirano drvo, MDF i kompozitne panele za namještaj i unutarnje primjene.



Signalizacija za orijentaciju i smjerove

Rasporedite znakove za smjerove, ploče za identifikaciju prostorija i arhitektonsku signalizaciju na stolu velikog formata.



Brajevo i taktilno označavanje

Rasporedite više taktilnih ploča na velikom stolu nakon validacije specifične za projekt.



Arhitektonsko staklo i paneli

Dekoracija velikog formata na staklu, akrilu i arhitektonskim panel materijalima s dosljednom bojom na cijelom stolu.



Digitalno maskiranje i površinska obrada

UV stvrdnjivo digitalno maskiranje tiskano izravno na metal za četkanje i pjeskarenje.

SIGNRACER 3116

Ispisni motor

TEHNOLOGIJA ISPISA
Industrijski inkjet sa UV stvrdnjavanjem

GLAVE ZA TISAK / BROJ
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl siva skala

REZOLUCIJA ISPISA
635 x 900 dpi

POGON NOSAČA / BRZINA
Linearni motor, do 1,2 m/s

Sustav podloge i stola

PODRUČJE ISPISA
3100 x 1600 mm

VRSTA RAVNOG STOLA
Sačasti vakuumski stol s 4 zone i registracijskim klinovima

MAKS. ŠIRINA PODLOGE / ŠIRINA ISPISA
3150 mm / 3100 mm

MAKS. DEBLJINA PODLOGE
Maksimalno 100 mm

PODRŽANE PODLOGE
PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valoviti karton, mreža, vinil, pjenasta ploča; prije odobrenja provjerite proizvodnu podlogu

UV sustav stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jednostruka: 90 mm / 14 W/cm²
Dvostruka: 180 mm / 14 W/cm²
Trostruka: 210 mm / 16 W/cm²

Rješenje za tinte

KONFIGURACIJA TINTE 1
CMYK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 2
CMYK + LC + LM + LK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 3
CMYK + narančasta + ljubičasta + bijela + lak

POTROŠNJA TINTE
8 ml/m²

Električne i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
5230 x 2220 x 1350 mm

TEŽINA
1610 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D x Š x V)
5560 x 2280 x 1800 mm

TRANSPORTNA TEŽINA
2100 kg (bruto) / 490 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka - potvrdite trenutnu Izjavu o sukladnosti za konfigurirani stroj

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE POKRIVEN)
Glave za tisak, tinte, filteri i ostali dijelovi koji se troše

BRZINA ISPISA PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDAN RED	28	23	16
DVA REDA	49	41	30
TRI REDA	69	58	42

Provjerite 3116 na svojim dijelovima

Podijelite svoje materijale, umjetnički predložak i ciljeve kvalitete za fokusirani probni ispis i preporuku za uvođenje od SIGNRACER-a.



Skenirajte za live stranicu proizvoda

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