

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI PLOSKI UV LED TISKALNIK

# SIGNRACER 3116

**Velikoformatni industrijski ploski stroj  
3100 x 1600 mm z natančnostjo linearnega  
motorja in prilagodljivo zmogljivostjo.**



🌀 Tiskalna površina 3100 x 1600 mm  
za velike toge in fleksibilne medije.

⚡ Do 69 m<sup>2</sup>/h zmogljivosti v  
osnutkovnem načinu v triredni  
konfiguraciji.

🌀 4-conna vakuumska miza z  
registracijskimi zatiči za stabilno  
držanje.

## VELIKOFORMATNI PROIZVODNI TISK

SIGNRACER 3116 je industrijski ploski stroj s tiskalno površino 3100 x 1600 mm in 4-conno vakuumsko mizo za kvalificirane velikoformatne toge in fleksibilne medije. Potrdite ravnost medija, nastavitve vakuumu, registracijo in odmik na dejanskem delu.

3116 podpira do 8 tiskalnih glav Ricoh Gen. 6 s sivinskimi kapljicami 5–15 pl in vozičkom z linearnim motorjem, specificiranim do 1,2 m/s. Potrdite sivinske podrobnosti, registracijo, barvo in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.



## INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

### Ločljivost enkoderja 1 µm

Voziček z linearnim motorjem s povratno informacijo enkoderja pri merilni ločljivosti 1 mikrona; potrdite podrobnosti in registracijo v predvidenem tiskalnem načinu.

### Višina medija 100 mm

Tiskajte neposredno na debele toge substrate, vključno z lesom, kompoziti in tehničnimi materiali.

### Hitrost osnutkovnega načina 69 m<sup>2</sup>/h

Triredni osnutkovni način zagotavlja navedeno največjo zmogljivost za širokoformatno proizvodnjo s kratkimi roki; potrdite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

## ZASNOVAN ZA ŠIROKOFORMATNO INDUSTRIJSKO PROIZVODNJO



### Širokoformatna vakuumsko miza

Tiskalna površina 3100 x 1600 mm uporablja večconso vakuumsko držanje. Potrdite ravnost plošče, nastavitve vakuumu, nalaganje in registracijo na dejanskem listu.



### Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

Arhivirani zapisi certifikatov za SR-200+ in SR-100 HD pokrivajo obdobja, ki se končajo 25. januarja 2025. Pred specifikacijo potrdite trenutno certifikacijo, natančno družino črnil in obseg projekta.



### Triredna konfiguracija tiskalnih glav

Do 8 glav Ricoh Gen. 6 v triredni postavitvi podpira zmogljivost osnutkovnega načina do 69 m<sup>2</sup>/h.

## KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

### Tiskalna miza 3100 × 1600 mm

Dovolj široka za plošče polne velikosti in tablanje, z globino 1600 mm, primerno za standardne formate listov in proizvodne delovne tokove.

### Zmogljivost osnutkovnega načina do 69 m<sup>2</sup>/h

Triredna konfiguracija doseže do 69 m<sup>2</sup>/h v osnutkovnem načinu. Potrdite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

### Možnosti enojne, dvojne in trojne vrste

Razpoložljive postavitve utrjevanja in tiskalnih glav podpirajo različne zahteve glede zmogljivosti in črnilnih kanalov. Izberite konfiguracijo pred naročilom in validirajte predvideni delovni tok.

## JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOSTJO 3116



### Linearni motor + 1-mikronski enkoder

Neposredno elektromagnetno gibanje vozička nadomesti odvisnost od jermena in izboljša pozicijsko kontrolo po celotni širini tiskanja 3100 mm.



### Tiskalni sistem Ricoh Gen. 6

Glave Ricoh Gen. 6 omogočajo sivinske kapljice 5–15 pl pri frekvenci do 40 kHz. Odobrite tone, robove, barve in podrobnosti v predvidenem načinu tiskanja.



### Zračno hlajeno utrjevanje z UV LED

Sistem IST INTECH nudi nastavljivo moč do 14 W/cm<sup>2</sup>. Potrdite utrditev, toplotni odziv, oprijem, končno obdelavo in zahtevano odpornost pri predvideni hitrosti in količini črnila.



#### SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

Objavljeni podatki SR-100 HD poročajo o odpornosti na topila in praske za mešano delo s trdimi in zviti mediji.



#### SR-200+ za visoko oprijemljive industrijske dele

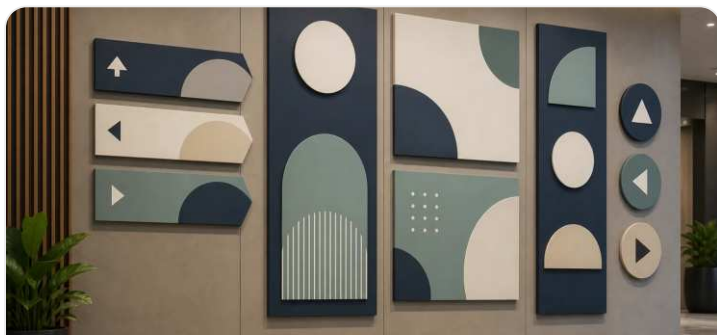
Objavljeni podatki SR-200+ pozicionirajo črnilo za industrijsko delo, osredotočeno na oprijem, z možnostma oranžnega in vijoličnega barvnega obsega.



#### PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materiale

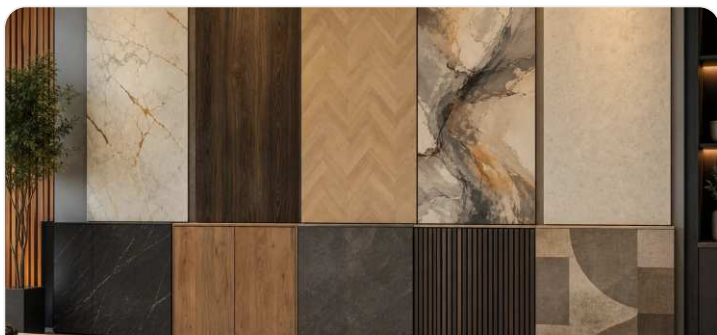
Objavljeni podatki PREMIUMFLEX+ poročajo o fleksibilnosti za usnjo podobne in mehke substrate, vključno s trajnostjo po Bally testu nad 50.

### VISOKO PRILAGODLJIVE UPORABE ZA SIGNRACER 3116



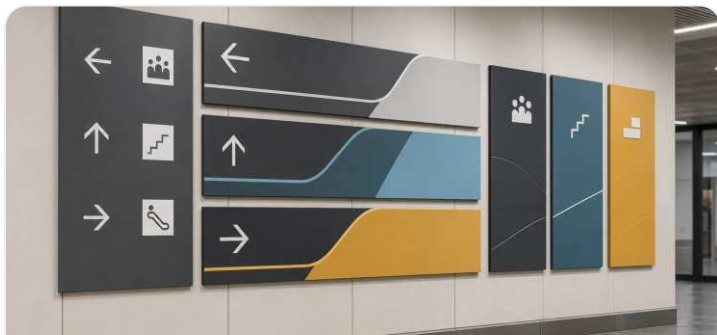
#### Velikoformatno tabliranje in zaslone

Uporabite mizo 3100 x 1600 mm za velike plošče, razstavno grafiko in prodajne zaslone, ki se prilegajo v eno postavitev ploskega stroja.



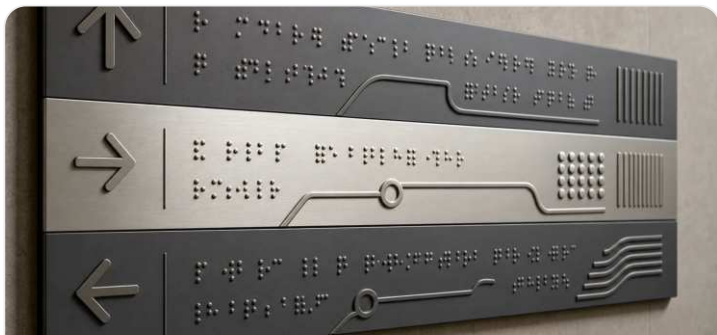
#### Pohištvo in notranje plošče

Okrasite kvalificiran les, MDF in kompozitne plošče za pohištvo in notranje aplikacije.



#### Usmerjevalne table in smerni znaki

Razporedite smerne znake, plošče za identifikacijo prostorov in arhitekturne usmerjevalne table na velikoformatni mizi.



#### Braillova in taktilna tabliranja

Po validaciji, specifični za projekt, razporedite več taktilnih tablic na veliki mizi.



#### Arhitekturno steklo in plošče

Velikoformatno dekoriranje na steklu, akrilu in arhitekturnih ploščah z dosledno barvo po celotni mizi.



#### Digitalno maskiranje in površinska obdelava

UV-utrdljivo digitalno maskiranje, natisnjeno neposredno na kovino za brušenje in peskanje.

# SIGNRACER 3116

## Tiskalni sistem

TISKALNA TEHNOLOGIJA  
Industrijski UV-sušeni inkjet

TISKALNE GLAVE / ŠTEVILO  
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

ŠOBE / VELIKOST KAPLJICE  
40 kHz: 1280 šob | 5–15 pl sivinski toni

LOČLJIVOST TISKANJA  
635 x 900 dpi

POGON VOZIČKA / HITROST  
Linearni motor, do 1,2 m/s

## Medij in mizni sistem

TISKALNO POLJE  
3100 x 1600 mm

TIP PLOSKEGA STROJA  
Satovje, 4-conna vakuumska miza z registracijskimi zatiči

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / TISKALNA ŠIRINA  
3150 mm / 3100 mm

MAKS. DEBELINA MEDIJA  
Največ 100 mm

PODPRTI MEDIJI  
PVC, aluminijev kompozit, akril, les, MDF, steklo, PET-G, kompozitne plošče, usnje, valovita lepenka, mreža, vinil, penasta plošča; pred odobritvijo validirajte proizvodni medij

## UV utrjevalni sistem

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA  
LED UV utrjevanje s spremenljivimi stopnjami moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ  
Enojna: 90 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>  
Dvojna: 180 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>  
Trojna: 210 mm / 16 W/cm<sup>2</sup>

## Črnilna rešitev

KONFIGURACIJA ČRNILA 1  
CMYK + bela

KONFIGURACIJA ČRNILA 2  
CMYK + LC + LM + LK + bela

KONFIGURACIJA ČRNILA 3  
CMYK + oranžna + vijolična + bela + lak

PORABA ČRNILA  
8 ml/m<sup>2</sup>

## Električni in fizični podatki

PORABA ENERGIJE  
6 kW

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

TEŽA  
1610 kg

ZABOJ ZA POŠILJANJE (D x Š x V)  
5560 x 2280 x 1800 mm

TEŽA PRI POŠILJANJU  
2100 kg (bruto) / 490 kg (zaboj)

## Programska oprema in dokumentacija

RIP PROGRAMSKA OPREMA  
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SKLADNOSTI  
Oznaka CE – potrdite veljavno izjavo o skladnosti za konfiguriran stroj

POTROŠNI MATERIAL (NI VKLJUČEN)  
Tiskalne glave, črnila, filtri in drugi obrabljivi deli

## HITROST TISKANJA PO KONFIGURACIJI

| KONFIGURACIJA | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|---------------|--------|--------|--------|
| ENOJNA VRSTA  | 28     | 23     | 16     |
| DVOJNA VRSTA  | 49     | 41     | 30     |
| TROJNA VRSTA  | 69     | 58     | 42     |

## Validirajte 3116 na svojih delih

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti za osredotočen testni tisk in priporočilo uvedbe s strani SIGNRACER.



Skenirajte za živo stran izdelka  
SIGNRACER GmbH  
info@signracer.ch  
+41 41 792 01 57  
www.signracer.ch