

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI PLOSKI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 3020

Industrijski ploski stroj dimenzij 3050
x 2050 mm za nadmerne panele,
tabliranje in pohištvene procese.



🌀 Tiskalna površina 3050 x 2050 mm
za nadmerne panele in tabliranje.

⚡ Zmogljivost do 69 m²/h v načrtni
konfiguraciji s trojno vrsto.

🪡 4-conska vakuumsko miza z
registracijskimi zatiči za stabilno
držanje.

VELIKOFORMATNO INDUSTRIJSKO PLOSKO TISKANJE

SIGNRACER 3020 je industrijski ploski UV tiskalnik s tiskalno površino 3050 x 2050 mm za zahtevne aplikacije tabliciranja, panelov, pohištva in velikoformata.

Tiskalne glave Ricoh Gen. 6 zagotavljajo sivinske kapljice 5–15 pl, medtem ko voziček z linearnim motorjem in konfiguracija utrjevanja s trojno vrsto podpirata proizvodne načine do 69 m²/h v načrtni zmogljivosti. Odobrite podrobnosti, prelive, registracijo, barvo, utrjevanje, oprijem, zaključek in uporabno hitrost na predvidenem substratu.



INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

Natančnost 1 µm

Natančnost linearnega motorja omogoča visokoločljivostni izpis za podrobno grafiko in droben tisk na nadmernih substratih.

Višina medija 100 mm

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

Načrtna hitrost 69 m²/h

Načrtni način s trojno vrsto zagotavlja navedeno največjo zmogljivost za velikoformatno proizvodnjo s kratkimi roki; odobrite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

ZGRAJEN ZA NADMERNO INDUSTRIJSKO PROIZVODNJO



Vakuumska miza 3050 x 2050 mm

4-conska vakuumsko miza podpira držanje zahtevnih velikih panelov. Potrdite ravnost medija, nastavitve vakuumu, nalaganje in odklop za dejanski list.



Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

Arhivirani certifikacijski zapisi za SR-200+ in SR-100 HD pokrivajo obdobja do 25. januarja 2025. Pred specifikacijo potrdite trenutno certifikacijo, natančno družino črnin in obseg projekta.



Konfiguracija tiskalnih glav s trojno vrsto

Do 8 glav Ricoh Gen. 6 v postavitvi s trojno vrsto podpira načrtno zmogljivost do 69 m²/h.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

Tiskalna miza 3050 x 2050 mm

Tiskajte zahtevne panele in površine znotraj območja 3050 x 2050 mm brez spajanja, ko končno delo ustreza mizi.

Načrtna zmogljivost do 69 m²/h

Konfiguracija s trojno vrsto doseže do 69 m²/h v načrtnem načinu. Odobrite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

Pozicioniranje z linearnim motorjem

Pogon z linearnim motorjem z ločljivostjo merjenja enkoderja 1 mikrona podpira pozicioniranje vozička po celotni tiskalni širini 3050 mm.

JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOST 3020



Linearni motor + enkoder 1 mikrona

Neposredno elektromagnetno gibanje vozička nadomesti odvisnost od jermena in izboljša nadzor položaja po celotni tiskalni širini 3050 mm.



Ricoh Gen. 6 tiskalni sistem

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



Zračno hlajeno UV LED utrjevanje

Sistem IST INTECH nudi nastavljivo moč do 16 W/cm² v triredni konfiguraciji. Potrdite utrjevanje, toplotni odziv, oprijem, zaključek 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 rolo mediji.



SR-200+ za visoko prijemljive 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 NATANČNE UPORABE ZA SIGNRACER 3020



Velikoformatno tablanje in zasloni

Uporabite mizo 3050 x 2050 mm za nadmerne plošče, razstavne stene in prodajna mesta, ki se prilagajajo v eno postavitev ploskega stroja.



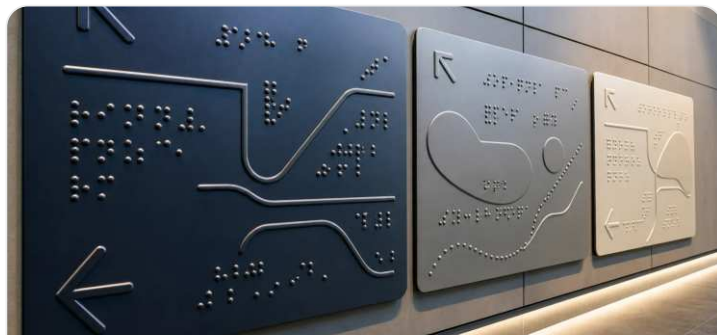
Pohištvo in notranje plošče

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



Usmerjevalno in orientacijsko tablanje

Razporedite usmerjevalne znake, plošče za identifikacijo prostorov in arhitekturne oznake na nadmerni mizi.



Braillovo in taktilno tablanje

Po projektno specifični validaciji razporedite več taktilnih plošč na veliki mizi.



Arhitekturno steklo in plošče

Okrasite kvalificirano steklo in arhitekturne plošče v okviru odmika stroja in velikosti mize.



Digitalno maskiranje in površinska obdelava

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

SIGNRACER 3020

Tiskalni sistem

TISKALNA TEHNOLOGIJA
Industrijski brizgalni tisk z UV utrjevanjem

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

Sistem medija in mize

TISKALNO POLJE
3050 x 2050 mm

TIP PLOSKEGA STROJA
Satenasta miza s 4 conami vakuuma in registracijskimi zatiči

NAJVEČJA ŠIRINA MEDIJA / TISKALNA ŠIRINA
3100 mm / 3050 mm

NAJVEČJA 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 preverite medije za proizvodnjo

Sistem UV utrjevanja

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA
LED UV utrjevanje s spremenljivimi stopnjami moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ
Enojna: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojna: 180 mm / 14 W/cm²
Trojna: 210 mm / 16 W/cm²

Rešitev za črnila

KONFIGURACIJA ČRNIL 1
CMYK + bela

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

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

PORABA ČRNILA
8 ml/m²

Električne in fizične lastnosti

PORABA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
5230 x 3200 x 1350 mm

TEŽA
1760 kg

TRANSPORTNA EMBALAŽA (D x Š x V)
5560 x 2280 x 1800 mm

TEŽA PRI TRANSPORTU
2250 kg (bruto) / 490 kg (embalaža)

Programska oprema in dokumentacija

RIP PROGRAMSKA OPREMA
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SKLADNOSTI
Oznaka CE – preverite 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

Preizkusite 3020 na svojih delih

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti za osredotočen testni tisk in priporočilo za uvedbo podjetja SIGNRACER.



Skenirajte za živo stran izdelka

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