

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRIMANTĂ UV LED INDUSTRIALĂ CU PUNTE ÎNALTĂ

SIGNRACER 2512 HB

Imprimați direct pe obiecte de până la 500 mm înălțime, cu precizia punții înalte motorizate și stabilitatea motorului liniar.



🕒 Punte înaltă motorizată cu reglaj fin controlat prin tabletă.

⚡ Debit de până la 63 m²/h în modul schiță, în configurație cu trei rânduri.

📏 Masă de 2500 x 1250 mm pentru obiecte de până la 500 mm înălțime.

IMPRIMARE DIRECTĂ PE OBIECTE ÎNALTE

SIGNRACER 2512 HB este o masă plană UV LED industrială specializată pentru obiecte calificate de până la 500 mm înălțime. Un portal motorizat, un cărucior cu motor liniar și un encoder cu rezoluție de măsurare de 1 micron asigură poziționarea controlată a punții și a căruciorului.

2512 HB combină capete de imprimare Ricoh Gen. 6 cu control în scară de gri de 5-15 pl și un cărucior cu motor liniar. Aprobați degradeurile, detaliile, înregistrarea și viteza utilă pe obiectul real, dispozitivul de fixare, configurația de cerneală și modul de imprimare.



INSTANTANEU INDUSTRIAL DE POTRIVIRE

Înălțimea obiectului de 500 mm

Puntea înaltă motorizată depășește obiecte de până la 500 mm înălțime pentru imprimarea directă pe piese și carcase asamblate.

Rezoluția encoderului de 1 μm

Feedback-ul encoderului liniar oferă o rezoluție de măsurare de 1 micron; aprobați înregistrarea la înălțimea de punte și configurația dispozitivului de fixare intenționate.

Viteză de schiță de până la 63 m²/h

Configurația cu trei rânduri atinge până la 63 m²/h în modul schiță. Aprobați calitatea și viteza utilă pe obiectul și configurația dispozitivului de fixare intenționate.

CONSTRUITĂ PENTRU IMPRIMAREA INDUSTRIALĂ DIRECT PE OBIECT



Portal motorizat cu punte înaltă

Puntea controlată prin PLC se ridică la 500 mm, cu reglaj fin prin tabletă și feedback de poziție în timp real pentru imprimarea repetabilă a obiectelor.



Înregistrări arhivate GREENGUARD Gold

Înregistrările arhivate ale certificatelor pentru SR-200+ și SR-100 HD acoperă perioade care se încheie la 25 ianuarie 2025. Confirmați certificarea actuală, familia exactă de cerneală și domeniul de aplicare înainte de specificație.



Configurație de întărire cu trei rânduri

Până la 8 capete Ricoh Gen. 6 cu întărire pe trei rânduri la 16 W/cm². Confirmați întărirea, răspunsul termic, aderența, finisajul și viteza utilă pe profilul real al obiectului.

CAPABILITĂȚI CHEIE

Punte înaltă motorizată de 500 mm

Imprimați direct pe obiecte de până la 500 mm înălțime — piese asamblate, carcase și produse 3D fără dezasamblare.

Înălțimea punții controlată prin PLC

Poziționarea motorizată a punții și rezoluția de măsurare a encoderului de 1 micron susțin configurarea înălțimii. Aprobați distanța și înregistrarea la fiecare înălțime de producție.

Întărire UV LED adaptivă

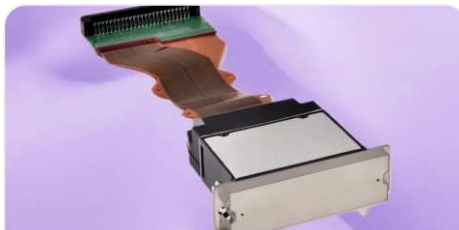
UV LED pe trei rânduri cu putere reglabilă susține încercările de întărire pe diferite profile de obiecte. Confirmați întărirea, aderența, răspunsul termic, finisajul și rezistența necesară pentru configurația aprobată.

TEHNOLOGIA DE BAZĂ DIN SPATELE PERFORMANȚEI 2512 HB



Motor liniar + encoder de 1 micron

Deplasarea directă a căruciorului prin câmp electromagnetic la 1,2 m/s elimină dependența de curele pentru lucrări de detaliu la scară mare.



Motor de imprimare Ricoh Gen. 6

Capete de imprimare de uz industrial cu scară de gri de 5-15 pl, scalabile de la 2 la 8 capete pentru flexibilitate în debit și calitate.



Întărire UV LED pe trei rânduri

Sistem IST INTECH cu opțiuni pe unul, două sau trei rânduri, până la 16 W/cm² pentru reglajul întăririi pe diferite substraturi.



SR-100 HD pentru producție multi-scop

Datele publicate pentru SR-100 HD raportează rezistență la solvenți și zgârieturi pentru lucrări mixte pe suporturi rigide și role.



SR-200+ pentru piese industriale cu aderență ridicată

Datele publicate pentru SR-200+ poziționează cerneala pentru lucrări industriale axate pe aderență, cu opțiuni de gamă Orange și Violet.



PREMIUMFLEX+ pentru materiale flexibile

Datele publicate pentru PREMIUMFLEX+ raportează flexibilitate pentru substraturi asemănătoare pielii și moi, inclusiv durabilitate la testul Bally de peste 50.

APLICAȚII DE ÎNALTĂ PRECIZIE PENTRU SIGNRACER 2512 HB



Panouri plate pentru fețe de încălțăminte

Imprimați panouri plate pentru fețe de încălțăminte, foi de piele sintetică și componente decupate înainte de asamblare.



Panouri imprimate pentru valize de călătorie

Imprimați pe panouri plate calificate pentru valize cu carcasă rigidă, păstrând marginile curbate, mânerul și roțile în afara zonei de imprimare.



Blaturi imprimate pentru măsuțe de cafea

Decorați direct blaturile joase ale măsuțelor de cafea sub 50 cm, păstrând picioarele și marginile laterale curate.



Plăcuțe frontale pentru dispozitive electronice

Imprimați branding și marcaje funcționale pe plăcuțe frontale plate din plastic calificate, suprapuneri de comandă și foi de panouri pentru dispozitive.



Lăzi pentru mere și cutii de retail imprimate

Decorați direct pe obiect pe lăzi din lemn, cutii de retail și componente de ambalaje rigide, cu grafică full-color pe fețe verticale și orizontale.



Indicatoare tactile și Braille

Utilizați masa mare pentru machete de indicatoare tactile după validarea substratului și a procesului.

SIGNRACER 2512 HB

Motor de Imprimare

TEHNOLOGIE DE IMPRIMARE
Inkjet Industrial cu întărire UV

CAPETE DE IMPRIMARE / NUMĂR
Ricoh Gen. 6, 2 până la 8

DUZE / DIMENSIUNE PICĂTURĂ
40 kHz: 1280 duze | 5-15 pl scară de gri

REZOLUȚIE DE IMPRIMARE
635 x 900 dpi

ACȚIONARE CARUCIOR / VITEZĂ
Motor Liniar, până la 1.2 m/s

Sistem Suport Substrat

ZONĂ DE IMPRIMARE
2500 x 1250 mm

TIP MASĂ PLANĂ
Masă cu vid în fagure, 4 zone, cu știfturi de înregistrare

LĂȚIME MAXIMĂ SUBSTRAT / LĂȚIME
IMPRIMARE
2540 mm / 2500 mm

GROSIME MAXIMĂ SUBSTRAT
Max. 500 mm (punte înaltă)

SUBSTRATURI ACCEPTATE
PVC, compozit aluminiu, acril, lemn, MDF, sticlă,
PET-G, panouri compozite, piele, carton ondulat,
mesh, vinil, placă spumă; validați substraturile de
producție înainte de aprobare

Sistem de Întărire UV

TEHNOLOGIE DE ÎNTĂRIRE
Întărire LED UV cu niveluri de putere variabile

LĂȚIME ÎNTĂRIRE / PUTERE
Simplu: 90 mm / 14 W/cm²
Dublu: 180 mm / 14 W/cm²
Triplu: 210 mm / 16 W/cm²

Soluție Cernelă

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 1
CMYK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 2
CMYK + LC + LM + LK + Alb

CONFIGURAȚIE CERNEALĂ 3
CMYK + Portocaliu + Violet + Alb + Lac

CONSUM CERNEALĂ
8 ml/m²

Date Electrice și Fizice

CONSUM ENERGETIC
6 kW

DIMENSIUNI (L x L x H)
4970 x 2120 x 1550 mm

GREUTATE
1450 kg

LADĂ TRANSPORT (L x L x H)
5250 x 2300 x 1850 mm

GREUTATE TRANSPORT
1780 kg (brut) / 330 kg (ladă)

Software și Documentație

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCAJ DE CONFORMITATE
Marcaj CE - confirmați Declarația de Conformitate
actuală pentru mașina configurată

CONSUMABILE (NEACOPERITE)
Capete de imprimare, cerneluri, filtre și alte piese
de uzură

VITEZĂ DE IMPRIMARE ÎN FUNCȚIE DE CONFIGURAȚIE

CONFIGURAȚIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RÂND SIMPLU	27	22	15
RÂND DUBLU	47	39	28
RÂND TRIPLU	63	53	38

Validați 2512 HB pe Piese Dvs.

Împărtășiți substraturile, dimensiunile obiectelor și obiectivele de calitate pentru un test focusat și îndrumare de implementare de la SIGNRACER.



Scanați pentru pagina live a produsului

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