

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRINTER INDUSTRIAL UV LED ME URË TË LARTË

SIGNRACER 2512 HB

**Printoni drejtpërdrejt në objekte
deri në 500 mm lartësi me saktësinë
e urës së lartë të motorizuar dhe
qëndrueshmërinë e motorit linear.**



🕒 Urë e lartë e motorizuar me
rregullim të imët përmes tabletit.

⚡ Deri në 63 m²/h prodhim në
konfigurim me tre rreshta.

📏 Tavolinë 2500 x 1250 mm për
objekte deri në 500 mm lartësi.

PRINTIM I DREJTPËRDREJTË NË OBJEKTE TË NGRITURA

SIGNRACER 2512 HB është një printer industrial UV i specializuar për objekte deri në 500 mm lartësi. Një portik i motorizuar, karrocë me motor linear dhe enkoder me rezolucion matjeje 1 mikron mbështesin pozicionimin e kontrolluar të urës dhe karrocës.

2512 HB kombinon kokat e printimit Ricoh Gen. 6 me kontroll të shkallës gri 5-15 pl dhe një karrocë me motor linear. Vlerësoni gradientët, detajet, regjistrimin dhe shpejtësinë e përdorshme në objektin aktual, pajisjen, konfigurimin e bojës dhe mënyrën e printimit.



PAMJE E PËRSHTATJES INDUSTRIALE

Lartësi objekti 500 mm

Ura e lartë e motorizuar kalon objekte deri në 500 mm lartësi për printim të drejtpërdrejtë në pjesë dhe kuti të montuara.

Rezolucion enkoderi 1 µm

Reagimi i enkoderit linear siguron rezolucion matjeje 1 mikron; miratoni regjistrimin në lartësinë e synuar të urës dhe konfigurimin e pajisjes.

Deri në 63 m²/h shpejtësi skice

Konfigurimi me tre rreshta arrin deri në 63 m²/h në modalitetin skicë. Miratoni cilësinë dhe shpejtësinë e përdorshme në objektin dhe konfigurimin e synuar të pajisjes.

NDËRTUAR PËR PRINTIM INDUSTRIAL DREJTPËRDREJT NË OBJEKT



Portik i lartë i motorizuar

Ura e kontrolluar nga PLC ngrihet në 500 mm me rregullim të imët përmes tabletit dhe reagim të pozicionit në kohë reale për printim të përsëritshëm të objekteve.



Regjistrime të arkivuara GREENGUARD Gold

Regjistrimet e certifikatave të arkivuara për SR-200+ dhe SR-100 HD mbulojnë periudhat që përfundojnë më 25 janar 2025. Konfirmoni certifikimin aktual, familjen e saktë të bojës dhe qëllimin e projektit përpara specifikimit.



Konfigurim ngurtësimi me tre rreshta

Deri në 8 koka Ricoh Gen. 6 me ngurtësim me tre rreshta në 16 W/cm². Konfirmoni ngurtësimin, reagimin ndaj nxehtësisë, ngjitjen, përfundimin dhe shpejtësinë e përdorshme në profilin aktual të objektit.

AFTËSI KRYESORE

Urë e lartë e motorizuar 500 mm

Printoni drejtpërdrejt në objekte deri në 500 mm lartësi — pjesë të montuara, kuti dhe produkte 3D pa çmontim.

Lartësi ure e kontrolluar nga PLC

Pozicionimi i motorizuar i urës dhe rezolucioni i matjes së enkoderit 1 mikron mbështesin konfigurimin e lartësisë. Miratoni hapësirën dhe regjistrimin në çdo lartësi prodhimi.

Ngurtësim adaptiv LED

UV LED me tre rreshta me fuqi të rregullueshme mbështet provat e ngurtësimit në profile të ndryshme objekte. Konfirmoni ngurtësimin, ngjitjen, reagimin ndaj nxehtësisë, përfundimin dhe rezistencën e kërkuar për konfigurimin e miratuar.

TEKNOLOGJIA BAZË PAS PERFORMANCËS SË 2512 HB



Motor linear + enkoder 1 mikron

Lëvizja e drejtpërdrejtë elektromagnetike e karrocës me 1.2 m/s zëvendëson varësinë nga rripi për punë të detajuara në formate të mëdha.



Motori i Printimit Ricoh Gen. 6

Koka printimi të klasit industrial me shkallë gri 5-15 pl, të shkallëzueshme nga 2 deri në 8 koka për fleksibilitet në prodhim dhe cilësi.



Ngurtësim UV LED me Tre Rreshta

Sistemi IST INTECH me opsione me një, dy ose tre rreshta deri në 16 W/cm² për rregullimin e ngurtësimit nëpër substrate.



SR-100 HD për Prodhim me Qëllime të Shumëfishta

Të dhënat e publikuara të SR-100 HD raportojnë rezistencë ndaj tretësve dhe gërvishtjeve për punë të përziera me materiale të ngurta dhe në role.



SR-200+ për Pjesë Industriale me Ngjitje të Lartë

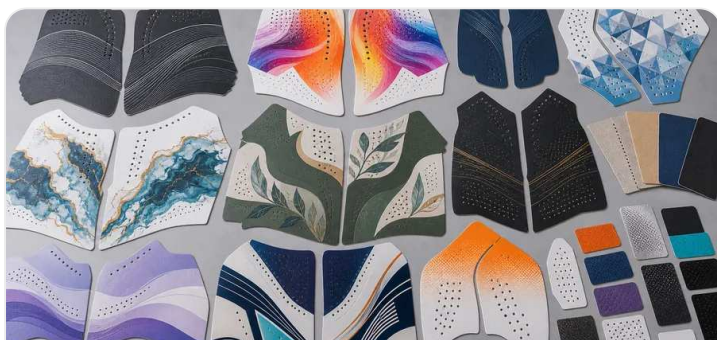
Të dhënat e publikuara të SR-200+ e pozicionojnë bojën për punë industriale të fokusuara në ngjitje, me opsione gamë Portokalli dhe Vjollcë.



PREMIUMFLEX+ për Materiale Fleksibël

Të dhënat e publikuara të PREMIUMFLEX+ raportojnë fleksibilitet për substrate të ngjashme me lëkurën dhe të buta, duke përfshirë qëndrueshmërinë e Testit Bally mbi 50,000 cikle.

APLIKIME ME PËRSHTATJE TË LARTË PËR SIGNRACER 2512 HB



Panele të Sheshta të Pjesës së Sipërme të Këpucëve

Printoni panele të sheshta të pjesës së sipërme të këpucëve, fletë lëkure sintetike dhe përbërës të prerë para montimit.



Panele të Printuara të Valixheve të Udhëtimit

Printoni në panele të kualifikuara të sheshta të valixheve me guaskë të fortë, duke mbajtur skajet e lakuara, dorezat dhe rrotat jashtë zonës së printimit.



Tavolina të Printuara Kafeje

Dekoroni drejtpërdrejt tavolina të ulëta kafeje nën 50 cm, duke mbajtur këmbët dhe skajet anësore të pastra.



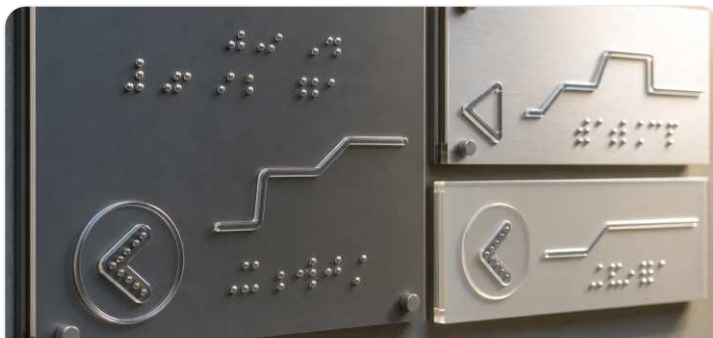
Pllaka të Pajisjeve Elektronike

Printoni markimin dhe shenjat funksionale në pllaka plastike të sheshta të kualifikuara, mbulesa kontrolli dhe fletë panelesh pajisjesh.



Arka të Printuara për Molla dhe Kuti Paketimi

Dekorim i drejtpërdrejt në objekt në arka druri, kuti paketimi dhe përbërës të ngurtë ambalazhi me grafikë me ngjyra të plota në faqet vertikale dhe horizontale.



Sinjalistikë Braille dhe Taktile

Përdorni shtratin e madh për paraqitjet e sinjalistikës taktile pas kualifikimit të substratit dhe procesit.

SIGNRACER 2512 HB

Motori i printimit

TEKNOLOGJIA E PRINTIMIT
Inkjet industrial i ngurtësuar me UV

KOKAT E PRINTIMIT / NUMRI
Ricoh Gen. 6, 2 deri në 8

GRYKAT / MADHËSIA E PIKËZËS
40 kHz: 1280 gryka | 5-15 pl shkallë gri

REZOLUCIONI I PRINTIMIT
635 x 900 dpi

LËVIZJA E KARROCËS / SHPEJTËSIA
Motor linear, deri në 1.2 m/s

Sistemi i medias dhe tavolinës

ZONA E PRINTIMIT
2500 x 1250 mm

LLOJI I TAVOLINËS SË SHESHTË
Tavolinë me vakum me 4 zona huall mjalti dhe
kunja regjistrimi

GJERËSIA MAKSIMALE E MEDIAS / GJERËSIA E
PRINTIMIT
2540 mm / 2500 mm

TRASHËSIA MAKSIMALE E MEDIAS
Maks. 500 mm (urë e lartë)

MEDIA E MBËSHETETUR
PVC, alumin kompozit, akrilik, dru, MDF, xham,
PET-G, panele kompozite, lëkurë, karton të
valëzuar, rrjetë, vinyl, shkumë; verifikoni median e
prodhimit përpara miratimit

Sistemi i ngurtësimit UV

TEKNOLOGJIA E NGURTËSIMIT
Ngurtësim LED UV me nivele të ndryshueshme
fuqie

GJERËSIA E NGURTËSIMIT / FUQIA
Njëshe: 90 mm / 14 W/cm²
Dyshe: 180 mm / 14 W/cm²
Trefishe: 210 mm / 16 W/cm²

Zgjidhja e bojës

KONFIGURIMI I BOJËS 1
CMYK + e Bardhë

KONFIGURIMI I BOJËS 2
CMYK + LC + LM + LK + e Bardhë

KONFIGURIMI I BOJËS 3
CMYK + Portokalli + Vjollcë + e Bardhë + Llak

KONSUMI I BOJËS
8 ml/m²

Elektrike dhe fizike

KONSUMI I ENERGJISË
6 kW

DIMENSIONET (GJ X T X L)
4970 x 2120 x 1550 mm

PESHA
1450 kg

ARKË TRANSPORTI (GJ x T x L)
5250 x 2300 x 1850 mm

PESHA E TRANSPORTIT
1780 kg (bruto) / 330 kg (arkë)

Softuer dhe dokumentacion

SOFTUER RIP
Caldera, Ergosoft

MARKA E KONFORMITETIT
Marka CE - konfirmoni Deklaratën aktuale të
Konformitetit për makinën e konfiguruar

MATERIALET HARXHUESE (TË PAMBULUARA)
Kokat e printimit, bojërat, filtrat dhe pjesët e tjera
të konsumit

SHPEJTËSIA E PRINTIMIT SIPAS KONFIGURIMIT

KONFIGURIM	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RRESHT I VETËM	27	22	15
RRESHT I DYFISHTË	47	39	28
RRESHT I TREFISHTË	63	53	38

Verifikoni 2512 HB në pjesët tuaja

Ndani substratet tuaja, madhësitë e objekteve dhe objektivat e cilësisë për një
printim testues të fokusuar dhe udhëzime zbatimi nga SIGNRACER.



Skanoni për faqen e produktit live

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