

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

UV-HÄRDAD INDUSTRIELL BLÄCKSTRÅLESKRIVARE

SIGNRACER 2512 V

Ett-pass vit, färg och lack med fördröjd
lackhärdning för premium taktila ytor
utan separata lackproduktionssteg



🎯 [Fördröjd lackhärdning] för premium taktila effekter i ett pass

⚡ [CMYK] för kontrollerad färgmatchning mot korrekturstandarder

📏 [2500 × 1250 mm] för stora paneler och produktionsklara layouter

2512 V FÖR PREMIUM TAKTIL PRODUKTION

SIGNRACER 2512 V riktar sig till förpacknings-, display-, taktila och dekorativa jobb som använder konfigurerade sekvenser av vitt, färg och lack. Flatbädden på 2500 × 1250 mm stöder angivna media efter substrat-, lagerstack-, härdnings-, vidhäftnings-, registrerings- och finishvalidering.

8-huvuds Ricoh Gen. 5 eller Gen. 6-konfigurationer stöder CMYK + White + Varnish-arbetsflöden. LED UV-härdning med samtidig trippelrad fördröjd lackhärdning separerar lacktidsinställningen för att stödja taktila effekter i ett pass, medan vakuumbordet med bikake-4-zon stabiliserar media för repeterbarhet.



INDUSTRIELL PASSFORMSÖVERSIKT

635 × 900 dpi

Upplösning för fin text, mikrografik och mjuka tonövergångar i förpackning, etiketter och dekorpaneler.

1,2 m/s

Vagnhastighetsmål för högre genomströmning under produktion och batchkörningar över typiska flatbäddsformat.

2500 × 1250 mm

Flatbäddsstorlek för effektiv layout i stora format och färre panelsplittringar för lyxförpackningar och POS-grafik.

FINISH, HÄRDNING OCH SKALNING



System för samtidig trippelrad fördröjd härdning

Tidsinställning för fördröjd lackhärdning stöder premium taktila ytor i ett pass, och kombinerar arbetsflöden för vitt, färg och lack utan separata lacksteg.



Arkiverade GREENGUARD Gold-register

Arkiverade certifikatregister täcker perioder som slutar 25 januari 2025. Bekräfta aktuell certifiering, exakt bläckfamilj, avsedd tillämpning och nödvändig projektdokumentation före specifikation.



Skalbar skrivhuvudskonfiguration

8-huvuds Ricoh Gen. 5 eller Gen. 6-konfigurationer stöder CMYK + White + Varnish-bläckupsättningar för olika täckningsbehov och jobbmixplanering.

PRODUKTIONSBEGRÄNSNINGAR HANTERADE

Mediebyte för blandade körningar

Flatbädds hantering stöder PVC, Aludibond, PS, PP, Akryl, PET-G och Glas för snabbare jobbväxlingar över förpacknings- och display-SKU:er.

Encoderstyrning för registrering

Linjärmotorvagn med encoderstyrning förbättrar registreringsrepeterbarhet för fin text, varumärkeselement och flerskiktlayouter med vitt + lack.

Hastighetslägen för batchvolym

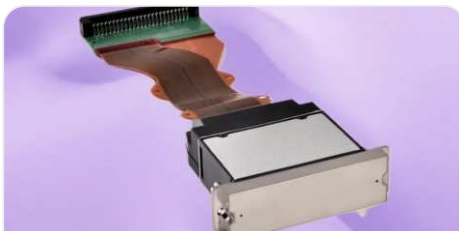
Vagnhastighet upp till 1,2 m/s stöder utkast- och produktionsmixar för högre m²/h-produktion på panel- och etikettstora arbetsflöden.

HUR 2512 V-ARBETSFLÖDET FUNGERAR



Fördröjd lackhärdning

Trippelrad med fördröjd lackhärdning styr lackens timing under LED UV för taktila premiumytor i ett pass med kontrollerad härdningseffekt.



Ricoh-skrivhuvud

Konfigurationer med 8 Ricoh Gen. 5 eller Gen. 6 skrivhuvud stöder 635 × 900 dpi-detallier för förpackningsgrafik, mikrotext och mjuka gradienter.



Linjärmotorboggie

Linjärmotordrift med encoderstyrning möjliggör stabil boggierörelse upp till 1,2 m/s för konsekvent punktplacering vid produktionshastigheter.



SR-100 HD

Använd SR-100 HD för planering av vit + färgtäckning där konsekvent opacitet stöder premiumetikett- och förpackningsytor.



SR-200+

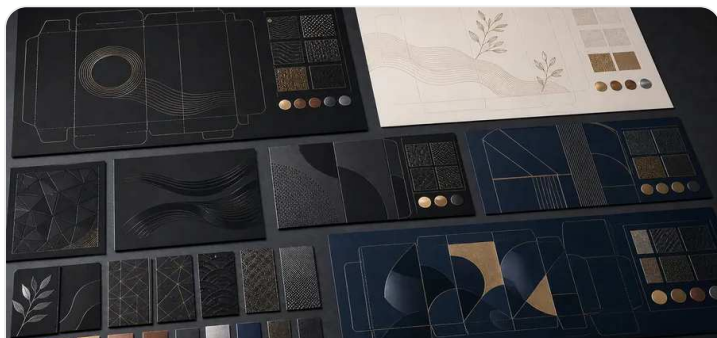
SR-200+ stöder CMYK-färgarbetsflöden med lack för varumärkeselement och dekorativ grafik som behöver stabil tonmappning.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ stöder taktillorienterad lackutmatning i fördröjd lackhärdning-arbetsflöden för punktskriftspunktsnära och taktila ytor.

VAR DEN PASSAR I PRODUKTIONEN



Lyxförpackning med punktlack

Punktlack på bestruken förpackningskartong, vikbara kartongprover och styva displaymaterial med ett pass vit + färg + lack för premium taktila effekter utan separata lacksteg.



Premiumetiketter och varumärkeselement

CMYK + Vit + Lack på PVC eller PS med fördröjd lackhärdning för skarpa logotyper, mikrotext och kontrollerad yta.



Point-of-Sale-displayer

Högtäckande grafik på PET-G eller akryl med stabil registrering på Honeycomb 4-zons vakuumbord för butiksklara set.



Taktila skyltprocessprover

Utvärdera upphöjda lacklayouter på kvalificerad akryl eller PET-G.



Konstreproduktion och finprint

Utvärdera fin detaljreproduktion på kvalificerat glas eller akryl med den specificerade 635 x 900 dpi-motorn och CMYK + Vit + Lack-konfigurationer.



Dekorativa innerpaneler

Dekorativa ytor på PVC eller Aludibond med utökade färgomfångsarbetsflöden och lacktiming för premium taktila paneler.

SIGNRACER 2512 V

 Skrivhuvud

UTSKRIFTSTEKNIK
UV-härdad industriell bläckstråleskrivare

SKRIVHUVUDEN / ANTAL
8 Ricoh Gen. 5 eller Gen. 6 skrivhuvuden

MUNSTYCKEN / DROPPSTORLEK
40 kHz: 1280 munstycken | 5–15 pl gråskala

UTSKRIFTSUPPLÖSNING
635 × 900 dpi

VAGNSDRIFT / HASTIGHET
Linjär motor / upp till 1,2 m/s

 Media & bordssystem

UTSKRIFTSYTA
2500 × 1250 mm

FLATBÄDDSTYP
Honungskaka 4-zons vakuum med registreringsstift

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
2540 mm / 2500 mm

MAX MEDIATJOCKLEK
Maximalt 100 mm

MEDIATYPER SOM STÖDS
PVC, aluminiumkomposit, PS, PP, akryl, PET-G, glas; validera produktionsmedia före godkännande

 UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV med variabel effektnivå

HÄRDNINGSKONFIGURATION
Simultan trippelrad med fördröjd lackhärdning

HÄRDNINGSBREDD / EFFEKT
120 mm (färg) + 30 mm (lågintensitetslack)

 Bläcklösning

BLÄCKKONFIGURATION 1
CMYK + LC + LM + Vit + Lack

BLÄCKKONFIGURATION 2
CMYK + Vit (x4) + Lack (x6)

BLÄCKKONFIGURATION 3
CMYK + Vit (x4) + Lack (x2)

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

 Elektriskt & fysiskt

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
4670 × 1960 × 1320 mm

VIKT
1380 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
5000 × 2150 × 1800 mm

TRANSPORTVIKT
1710 kg (brutto) / 330 kg (låda)

 Programvara & dokumentation

RIP-PROGRAMVARA
Caldera, Ergosoft

ÖVERENSSTÄMMELSEMÄRKNING
CE-märkning – bekräfta aktuell försäkrans om överensstämmelse för den konfigurerade maskinen

FÖRBRUKNINGSMATERIAL (INGÅR EJ)
Skrivhuvuden, bläck, filter och andra slitagedelar

UTSKRIFTSHASTIGHET PER SKRIVHUVUD

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - TRIPPELRAD	22	17	13
RICOH GEN. 6 - TRIPPELRAD	27	22	15

Skicka ditt verkliga media för validering

Skicka ditt verkliga media, verkliga artwork, verkligt kvalitetsmål. Få ett provtryck, passformscheck, konsultation och en livedemo för SIGNRACER 2512 V arbetsflödesanpassning.



Skanna för att begära validering
SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch