

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

UV-UITHARDENDE INDUSTRIËLE INKJET

SIGNRACER 2512 V

**One-pass wit, kleur en vernis
met vertraagde uitharding
voor premium tactiele afwerkingen zonder
aparte vernisproductiestappen**



⚙ [Vertraagde uitharding] voor premium tactiele effecten in één doorgang

⚡ [CMYK] voor gecontroleerde kleurweergave volgens proefstandaarden

📏 [2500 × 1250 mm] voor grote panelen en productieklaare layouts

2512 V VOOR PREMIUM TACTIELE OUTPUT

De SIGNRACER 2512 V richt zich op verpakking, display, tactiele en decoratieve opdrachten die gebruikmaken van geconfigureerde wit-, kleur- en vernislaag-sequenties. Het vlakbed van 2500 × 1250 mm ondersteunt de vermelde media na validatie van substraat, laagopbouw, uitharding, hechting, registratie en afwerking.

8-printkopconfiguraties met Ricoh Gen. 5 of Gen. 6 ondersteunen CMYK + wit + vernis-workflows. LED UV-uitharding met simultane driedubbele rij vertraagde vernis-uitharding scheidt de vernistiming om tactiele effecten in één doorgang mogelijk te maken, terwijl de honingraat 4-zone vacuümtafel media stabiliseert voor herhaalbaarheid.



INDUSTRIËLE FIT-SNAPSHOT

635 × 900 dpi

Printresolutie voor fijne tekst, micrografie en vloeiende toonovergangen in verpakking, labels en decoratieve panelen.

1,2 m/s

Wagensnelheidsdoel voor hogere doorvoer tijdens productie- en batchruns over typische vlakbedformaten.

2500 × 1250 mm

Vlakbedformaat voor efficiënte grootformaatlay-out en minder paneelsplittingsen voor luxe verpakking en POS-graphics.

AFWERKING, UITHARDING EN SCHAALVERGROTING



Simultaan driedubbele rij vertraagd uithardingssysteem

Vertraagde vernis-uithardingsstiming ondersteunt premium tactiele afwerkingen in één doorgang, waarbij wit-, kleur- en vernisworkflows worden gecombineerd zonder aparte vernisstappen.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold-records

Gearchiveerde certificaatrecords hebben betrekking op perioden die eindigen op 25 januari 2025. Bevestig de huidige certificering, de exacte inktfamilie, de beoogde toepassing en de vereiste projectdocumentatie vóór specificatie.



Schaalbare printkopconfiguratie

8-printkopconfiguraties met Ricoh Gen. 5 of Gen. 6 ondersteunen CMYK + wit + vernis-inktopstellingen voor verschillende dekkingsbehoeften en planning van opdrachtmixen.

PRODUCTIEBEPERKINGEN AANGEPAKT

Mediaschakeling voor gemengde runs

Vlakbedverwerking ondersteunt PVC, Aludibond, PS, PP, Acryl, PET-G en glas voor snellere opdrachtwisselingen bij verpakings- en display-SKU's.

Encoderregeling voor registratie

Lineaire motorwagen met encoderregeling verbetert de registratieherhaalbaarheid voor fijne tekst, merkelementen en meerlaagse wit + vernis-layouts.

Snelheidsmodi voor batchvolume

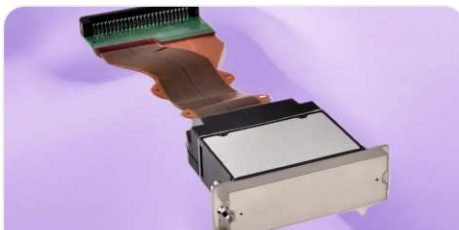
Wagensnelheid tot 1,2 m/s ondersteunt concept- en productiemixen voor een hogere m²/h-output bij paneel- en labelformaatworkflows.

HOE DE 2512 V-WORKFLOW WERKT



Vertraagde vernis-uitharding

Simultane driedubbele rij met vertraagde vernis-uitharding regelt de vernistiming onder LED UV voor tactiele premium afwerkingen in één doorgang met gecontroleerd uithardingsvermogen.



Ricoh Print Engine

Configuraties met 8 Ricoh Gen. 5 of Gen. 6 printkoppen ondersteunen 635 × 900 dpi detail voor verpakingsgrafiek, microtekst en vloeiende verloop.



Lineaire motorwagen

Lineaire motor met encoderregeling zorgt voor stabiele wagenbeweging tot 1,2 m/s voor consistente dotplaatsing bij productiesnelheden.



SR-100 HD

Gebruik SR-100 HD voor wit + kleur dekkingsplanning waar consistente dekking premium label- en verpakkingsoppervlakken ondersteunt.



SR-200+

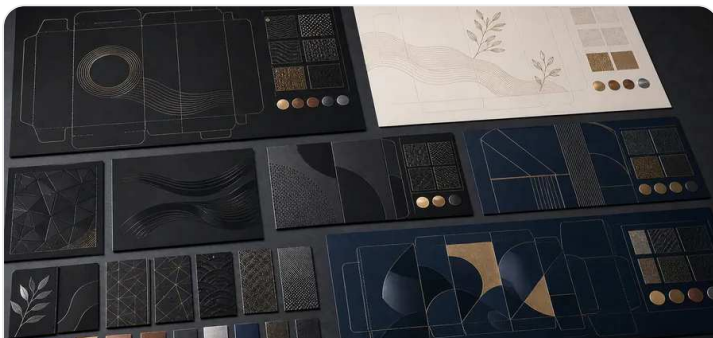
SR-200+ ondersteunt CMYK kleurworkflows met vernis voor merkelementen en decoratieve grafiek die stabiele toonweergave nodig hebben.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+ ondersteunt tactiel-georiënteerde vernisoutput in vertraagde vernis-uitharding workflows voor Braille Dot-gerelateerde en tactiele afwerkingen.

WAAR HET PAST IN PRODUCTIE



Luxe verpakking met spotvernis

Spotvernis op gecoat verpakingskarton, vouwkartonmonsters en stijve displaymaterialen met één doorgang wit + kleur + vernis voor tactiele premium effecten zonder aparte vernisstappen.



Premium labels en merkelementen

CMYK + Wit + Vernis op PVC of PS met vertraagde vernis-uitharding voor scherpe logo's, microtekst en gecontroleerde afwerking.



Point-of-Sale displays

Grafische toepassingen met hoge dekking op PET-G of acryl met stabiele registratie op de honingraat 4-zone vacuümtafel voor winkelklare sets.



Tactiele bewegwijzering procesmonsters

Evalueer verhoogde vernislay-outs op gekwalificeerd acryl of PET-G.



Kunstreproductie en fijndruk

Evalueer fijndetailreproductie op gekwalificeerd glas of acryl met de gespecificeerde 635 x 900 dpi engine en CMYK + Wit + Vernis configuraties.



Decoratieve interieurpanelen

Decoratieve afwerkingen op PVC of Aludibond met uitgebreide kleurruimte workflows en vernistiming voor premium tactiele panelen.

SIGNRACER 2512 V

Print Engine

PRINTTECHNOLOGIE
UV-uitharding industrieel inkjet

PRINTKOPPEN / AANTAL
8 Ricoh Gen. 5 of Gen. 6 koppen

NOZZLES / DRUPPELGRROOTTE
40 kHz: 1280 nozzles | 5–15 pl grijswaarden

PRINTRESOLUTIE
635 × 900 dpi

WAGENAANDRIJVING / SNELHEID
Lineaire motor / tot 1,2 m/s

Media- & tafelsysteem

PRINTOPPERVLAK
2500 × 1250 mm

VLAKBEDTYPE
Honingraat 4-zone vacuümtafel met registratiepinnen

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
2540 mm / 2500 mm

MAX. MEDIADIKTE
Maximaal 100 mm

ONDERSTEUNDE MEDIA
PVC, aluminiumcomposiet, PS, PP, acryl, PET-G, glas; valideer productiemedia voor goedkeuring

UV-uithardingssysteem

UITHARDINGSTECHNOLOGIE
LED UV met variabele vermogensniveaus

UITHARDINGSCONFIGURATIE
Simultane driedubbele rij met vertraagde vernis-uitharding

UITHARDINGSBREEDTE / VERMOGEN
120 mm (kleur) + 30 mm (laagintensiteit vernis)

Inktplossing

INKTCONFIGURATIE 1
CMYK + LC + LM + Wit + Vernis

INKTCONFIGURATIE 2
CMYK + Wit (x4) + Vernis (x6)

INKTCONFIGURATIE 3
CMYK + Wit (x4) + Vernis (x2)

INKTVERBRUIK
8 ml/m²

Elektrisch & fysiek

STROOMVERBRUIK
6 kW

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

GEWICHT
1380 kg

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

TRANSPORTGEWICHT
1710 kg (bruto) / 330 kg (kist)

Software & documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

CONFORMITEITSMARKERING
CE-markering - raadpleeg de actuele conformiteitsverklaring voor de geconfigureerde machine

VERBRUIKSARTIKELN (NIET INBEGREPEN)
Printkoppen, inkt, filters en andere slijtdelen

PRINTSNELHEID PER PRINTKOP

CONFIGURATIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - SIMULTANE DRIEDUBBELE RIJ	22	17	13
RICOH GEN. 6 - SIMULTANE DRIEDUBBELE RIJ	27	22	15

Stuur uw eigen media voor validatie

Stuur uw eigen media, eigen artwork en eigen kwaliteitsdoel. Ontvang een proefafdruk, pascontrole, advies en een live demo voor de SIGNRACER 2512 V workflow.



Scan om validatie aan te vragen

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