



# Signracer 3020 HD

**David Hlaváč** | konzultant pro průmyslový tisk | david.hlavac@hsw.cz

UV tiskárny Signracer rozšiřují naši nabídku v oblasti tiskových technologií. Tyto stroje s nízkými pořizovacími a provozními náklady z produkce švýcarské firmy Signracer mají u odborné veřejnosti velmi dobrou odezvu díky kvalitě a výkonu, jichž dosahují u všech potřebných aplikací. Kromě true flatbedů, z nichž vám představujeme nejnovější model Signracer 3020 HD, jsou k dispozici i tiskárny hybridní konstrukce.

## PRACOVNÍ PLOCHA

Pracovní stůl této tiskárny má rozměry 3050 x 2050 mm. Vakuové přisávání je na ploše rozděleno na čtyři zóny, které lze samostatně ovládat. Podle rozsahu zakázky stačí zapnout přisávání pouze pod potřebnou plochou. Přesnou pozici média zajišťují registrační piny.

## OSM BAREVNÝCH KANÁLŮ

Tiskárna je osazena osmi barevnými kanály a dodává se standardně v kombinaci CMYKlclm + White + Clear Coat. Výrobce uváděná spotřeba je 7 ml/m<sup>2</sup>. Díky bílému inkoustu a laku lze na tiskárně produkovat atraktivní zušlechtnuté tisky i na barevných či průhledných materiálech.

## KVALITA TISKU

Stroj je vybaven pátou generací piezoelektrických tiskových hlav Ricoh MH5220, které mají 1280 trysek, a nabízí rozlišení vyšší než 1200 dpi. Díky technologii variabilní velikosti kapky může uživatel počítat s kapkami od 2,5 do 9 pl.

## TISKOVÉ MÓDY

Stroj tiskne vždy s rozlišením 600 x 1200 dpi. Jednotlivé módy se liší počtem průchodů. Draft (4 pass) potiskne při jednosměrném tisku 27 a při obousměrném 43 m<sup>2</sup>/h. Production (6 pass) nabízí 20 nebo 33 m<sup>2</sup>/h, Quality (8 pass) 15, případně 27 m<sup>2</sup>/h a High Quality (12 pass) 11 nebo 19 m<sup>2</sup>/h.

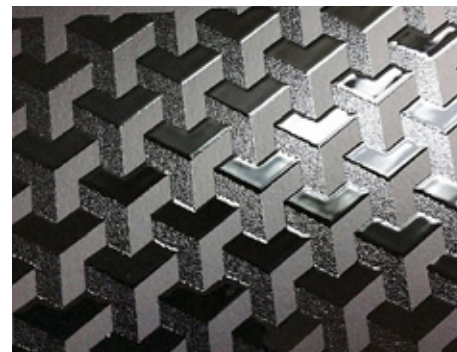
## UV LED TECHNOLOGIE

Využití UV LED technologie umožňuje potisk materiálů, které jsou citlivé na teplo. Použité UV LED diody pracují s regulovaným výkonem (až do 14 Watt/cm<sup>2</sup>). To dovoluje efektivně vytvářet grafiku i podle množství naneseného inkoustu a snížit spotřebu energie.

## INKOUSTY

Pro tiskárnu je doporučován UV inkoust SR-200 HD s vysokým rozlišením, který byl vyvinut pro tiskové hlavy Ricoh páté generace. Má nižší viskozitu, ale jeho adheze a flexibilita splňují nejvyšší průmyslové standardy a jsou v průmyslu referenční hodnotou. Dodávají se v lahvi s objemem 1 l. ■

# Typické aplikace



## REKLAMNÍ TABULE

Pro aplikace s krátkou pohledovou vzdáleností v interiéru i exteriéru lze díky vysokému rozlišení tisknout reklamní tabule na PVC, komůrkové nebo sendvičové desky.

## FLEXIBILNÍ MÉDIA

Na tiskárnách lze díky systémům pro odvíjení a navíjení flexibilních médií potiskovat klasické PVC i textilní bannery a samolepicí fólie. Při zpracování těchto médií se výkon tiskárny nesnižuje. Je však možné zvolit i některý z hybridních modelů.

## PROSVĚTLENÁ GRAFIKA

Vysoké rozlišení a samotný charakter UV inkoustů zaručují vynikající výsledky při tisku prosvětlené grafiky. Ať už se potiskuje opálový akrylát, city light filmy, nebo textilie pro prosvětlené panely, výsledek je vždy skvělý.

## INTERIÉROVÉ DEKORACE

Potisk netradičních materiálů umožňuje výrobu interiérových dekorací. Potisk skla, fotografie na sendvičových deskách nebo tisk přímo na dřevo najdou uplatnění v bytech i při budování firemní CI.

## ZUŠLECHŤOVÁNÍ TISKU

Bílá barva a lak dovolují vytvářet grafiky s vysokou přidanou hodnotou v podobě parciálního lakování a potisku elegantních barevných či přírodních materiálů pro výrobu atraktivních obalů, pozvánek nebo plakátů.

## VÝROBNÍ ŠTÍTKY

UV tiskárny často slouží k produkci technických tisků, výrobních štítků tištěných na kov nebo samolepicí fólii. Další aplikací mohou být personalizovaná kovová víčka nebo odečítací plocha technických přístrojů. ■