

ROLL-TO-ROLL / UV LED

JETRIX XGR320

3,2 metra možností. Stabilná veľkoobjemová výroba.



Banery, fólie, backlit a dekorácie z rolky. Široká UV LED tlač, robustný transport ťažkých médií a konfigurácia hláv podľa vašej výroby.

Hlavy v uvedenom variante	Ricoh GEN6
Farby	CMYKWW / CMYKLcLmWW
Šírka tlače	3 200 mm / od okraja po okraj

Zvoľte tlačiareň podľa materiálu a procesu.

Formát, usporiadanie hláv a atramentové kanály zvoľte podľa skutočných zákaziek. Pred nákupom overte detail, krytie, príľnavosť a výsledný efekt na vlastnom podklade.

Technológia InkTec / JETRIX | Výber konfigurácie | Kontakt na Slovensku

KONŠTRUKCIA / KONTROLA PROCESU

Stabilná prevádzka. Kontrola každej zákazky.



Dvojité valce vpredu a vzadu

Prepracovaný transport podporuje stabilitu podávania. Konštrukcia spracuje ťažké médiá do 200 kg; rolka, upevnenie a spôsob nakladania sa volia podľa pracoviska.

Lineárny motor a meranie polohy vozíka

Lineárny motor vozíka a presný kovový merací systém podporujú riadenie pohybu. Presnosť meracieho systému pod 1 µm nepredstavuje toleranciu hotovej tlače.

Ochrana pred kolíziou

Bezpečnostný snímač pomáha chrániť vozík pred kontaktom s materiálom. Správne vedenie a nastavenie rolky zostávajú súčasťou prípravy každej zákazky.



Tlač z viacerých roliek

Možnosť práce až s tromi rolkami vedľa seba. Umožňuje využiť šírku zariadenia pri užších zákazkách; dostupné usporiadanie sa potvrdzuje podľa konfigurácie a materiálu.

Kontrola napnutia materiálu

Napínacie valce a prvky obmedzujúce deformáciu podkladu pomáhajú udržať stabilný povrch v tlačovej zóne.

Ionizácia a cirkulácia bielej

Ionizácia obmedzuje vplyv elektrostatického náboja a cirkulácia bieleho atramentu podporuje jeho stabilitu v systéme dodávky.

Materiál, nastavenia transportu a pravidelná údržba ovplyvňujú kvalitu tlače. Rozsah výbavy potvrdzuje konfigurácia ponúkanej tlačiarne.

FARBA / BIELA / POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Navrhňte obraz. Naplánujte jeho vrstvy.

Konfigurácie CMYKWW alebo CMYKLcLmWW kombinujú farbu s bielou. Na priehľadnom a farebnom materiáli biela pomáha kontrolovať krytie a vzhľad obrazu. Poradie vrstiev sa určuje podľa konkrétnej konfigurácie a RIP-u.

01

Farba zo strany tlače

Biela pod farbou obmedzuje vplyv pozadia na vzhľad grafiky.

Farba CMYK

Biela

Podklad

Nanášanie: biela > farba.

Priklad: logo na priehľadnom podklade.

02

Obraz cez materiál

Divák sa pozerá cez podklad na farbu. Biela za farbou zabezpečuje krytie.

Biela za farbou

Farba / zrkadlový súbor

Priehľadný podklad

POHLAD CEZ MATERIÁL

Nanášanie: farba > biela.

Priklad: grafika vo výklade.

03

Dva obrazy, biela medzi nimi

Biela oddeľuje dve farebné vrstvy. Výsledok sa posudzuje z oboch strán.

Farba / druhá strana

Biela

Farba / prvá strana

Podklad

Nanášanie: farba > biela > farba.

Priklad: obojstranná výstavná grafika.

Schémy zobrazujú princíp, nie hrúbku vrstiev. Dostupnosť usporiadania, krytie bielej, príprava dát a počet prejazdov sa potvrdzujú podľa tlačiarne, materiálu a RIP-u.

Biela na priehľadnej fólii

Biely podklad zlepšuje čitateľnosť obrazu. Pri podsvietených médiách sa krytie aj profil volia podľa vzhľadu po zapnutí svetla. Rovnaká grafika môže vyzeráť inak pri dennom svetle a na backlite.



Koncepčná ilustrácia: vzhľad média pri dennom svetle a po podsvietení.

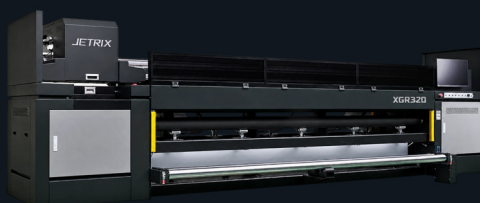
VÝKON / KONFIGURÁCIA

Porovnajte režim. Overte hotovú tlač.

Hodnoty sa vzťahujú na konkrétne usporiadanie hláv, rozlíšenie a spôsob merania. Viac prejazdov umožňuje prispôbiť kvalitu detailu a aplikácii; neporovnávajte iba maximálnu rýchlosť.

Režim / prejazdy	Rozlíšenie	Single array	Double array	Triple array
Produktívny / 2 pass	726 × 300 dpi	51 m ² /h	87 m ² /h	114 m ² /h
Univerzálny / 4 pass	726 × 600 dpi	27 m ² /h	50 m ² /h	68 m ² /h
Precízny / 6 pass	726 × 900 dpi	18 m ² /h	35 m ² /h	49 m ² /h
Precízny+ / 8 pass	726 × 1 200 dpi	13 m ² /h	28 m ² /h	39 m ² /h

Všetky hodnoty: medium masking, Ricoh GEN6. Skutočný výsledok a výkon závisia od materiálu, návrhu, profilu a nastavení bielej. Zvoľte režim podľa požadovaného efektu. Rýchlejšie režimy skracujú výrobu, vyšší počet prejazdov umožňuje doladiť náročnú grafiku. Režim posudzujte na hotovej tlači: podľa detailov, tónových prechodov, plných plôch a požadovaného výkonu.



Kvalitu a tempo posudzujte spoločne.

Vzorku posudzujte z cieľovej vzdialenosti a pri osvetlení, v ktorom bude grafika vystavená. Overte detail, plné plochy, tónové prechody aj krytie. Konfigurácie s bielou alebo lakom vyžadujú vlastné posúdenie výkonu.

TECHNICKÉ ÚDAJE / INŠTALÁCIA

XGR320 v číslach.

Technológia	Roll-to-roll / UV LED
Hlavy v uvedenom variante	Ricoh GEN6
Usporiadanie hláv	Max. 9: 4×1 / 4×2 / 3×1 / 3×2 / 3×3
Farby	CMYKWW / CMYKLcLmWW
Šírka tlače	3 200 mm / od okraja po okraj
Materiály	PVC, flex, baner, backlit, vhodné textílie, okenné fólie
Maximálna rýchlosť / Ricoh	114 m ² /h / triple array / 2 pass
Rozlíšenia režimov / Ricoh	726 × 300 / 600 / 900 / 1 200 dpi
Transport materiálu	Dva servomotory / dvojité valce vpredu a vzadu
Pohon vozíka	Lineárny motor
Podtlakový systém	Podtlaková komora
Dodávka atramentu	Membránové čerpadlo / snímač hladiny
Cirkulácia bielej	Cirkulácia bieleho atramentu
Ionizátor	Double wing / automatické meranie
RIP	Caldera / ONYX / SAI / Print Factory
Rozmery tlačiarne	5 320 × 1 100 × 1 650 mm
Hmotnosť tlačiarne	2 680 kg
Prepravné rozmery	5 810 × 1 280 × 1 930 mm
Napájanie	220 V AC / 50-60 Hz / 30 A
Materiál na rolke	Do 200 kg / podľa spôsobu nakladania

Pripravte pracovisko.

Pred dodaním dohodnite prepravnú trasu, miesto osadenia, prípojky a podmienky prostredia. Rozmery zariadenia nezahŕňajú priestor operátora, manipuláciu s materiálom ani servisný prístup. Údaje platia pre uvedený variant; nákupnú konfiguráciu potvrdzuje ponuka.

PRAKTICKÉ OTÁZKY

Pred výberom konfigurácie.

Má XGR320 výhradne hlavy Ricoh?

Nie. Dostupné sú varianty Ricoh GEN6 a Konica Minolta 1024A. Podrobná tabuľka výkonu v tejto brožúre sa vzťahuje na Ricoh. Pre vybranú konfiguráciu sa potvrdzuje celý súbor parametrov.

Je 114 m²/h dosiahnuteľných v každej konfigurácii?

Nie. Údaj sa vzťahuje na konfiguráciu triple array s hlavami Ricoh GEN6, pri 2 prejazdoch a medium masking. Ostatné usporiadania a režimy majú odlišné rýchlosti.

Môžem tlačiť tri rolky súčasne?

XGR320 podporuje súčasnú tlač až z troch roliek. Šírky, výbava, hmotnosť médií a organizácia úloh sa volia podľa konkrétnej konfigurácie.

Je biela užitočná na priehľadnej fólii?

Áno. Biely podklad umožňuje kontrolovať viditeľnosť a farbu grafiky na priehľadnom alebo farebnom materiáli. Poradie vrstiev a krytie sa určujú podľa návrhu a skúšky.

Možno používať existujúci RIP?

Overuje sa podpora presného variantu tlačiarne, dostupný ovládač aj licencia. Samotný názov programu nepotvrdzuje kompatibilitu každej verzie a konfigurácie.

JETRIX / KDE KÚPIŤ

Technológia JETRIX. Kontakt na Slovensku.

Výber začína materiálom, návrhom a požadovaným efektom. Miestny partner potvrdí dostupnosť, konfiguráciu, aplikačné skúšky a podmienky nákupu.

KONTAKT / OBCHOD / SERVIS

ALPHASET

Kopčianska 19
851 01 Bratislava
Slovensko

alphaset.sk**+421 2 6381 2255**

+421 918 656 524

alphaset@alphaset.skObjednávky: objednaj@alphaset.skServis: servis@alphaset.sk

Pripravte materiál a súbory

Na skúšky pripravte cieľový materiál, grafiku s detailmi aj plnými plochami a masky bielej, primera alebo laku.

Overte celý proces

Tlač posudzujte spolu s vytvrdzovaním, príľnavosťou, cieľovým osvetlením a plánovaným dokončením.

Inštalácia a zaškolenie

Pri príprave pracoviska, inštalácii a zaškolení operátorov sú dôležité nastavenia tlačiarne aj opakovateľný spôsob prípravy úloh.

Konfigurácia pred nákupom

Nie každé zariadenie má všetky opísané kanály a funkcie. Pre vlastnú výrobu potvrdte atramenty, hlavy, softvér a výbavu.

Viac informácií a konzultácie: alphaset.sk | Overte konfiguráciu a možnosti tlače na vlastnom materiáli.